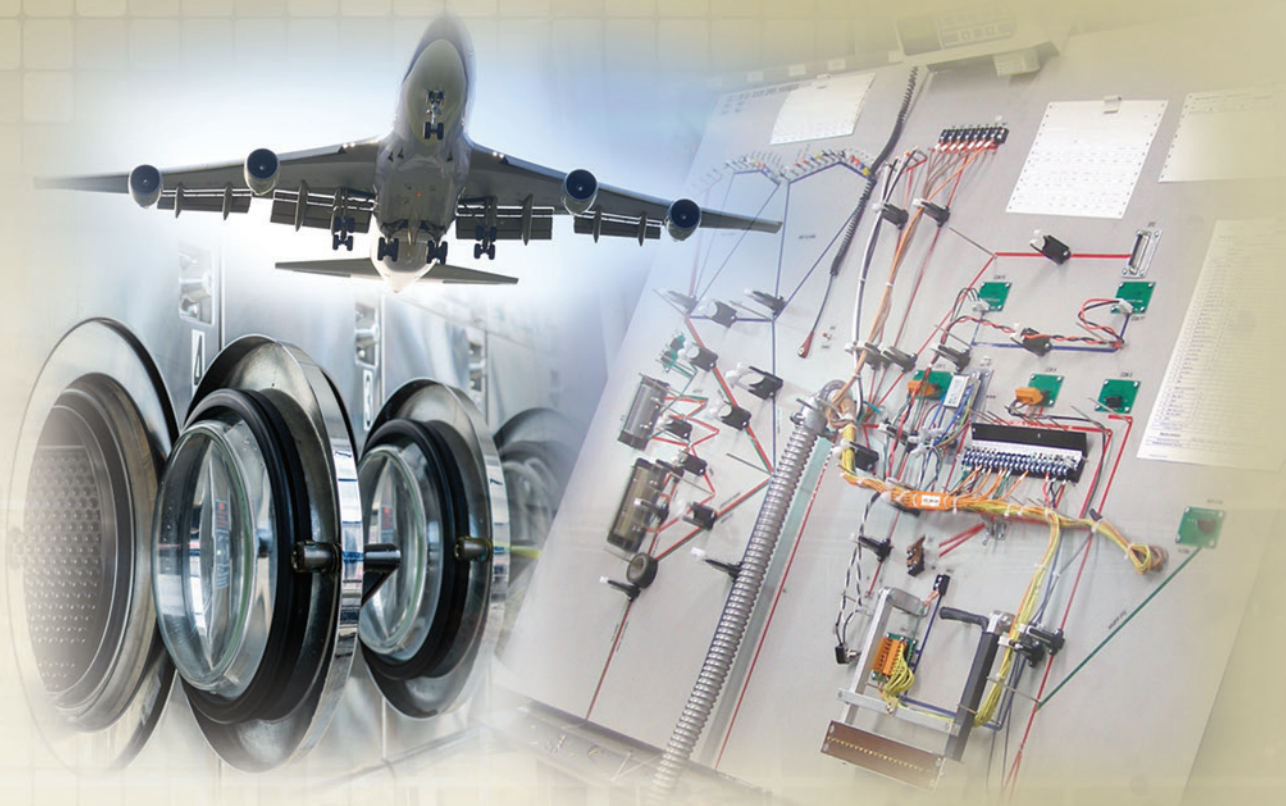
Elektrotechnische Lösungen für die Industrie

Branchenführende Lösungen für OEM

PANDUIT™

infrastructure for a connected world

PANDUIT™



www.panduit.com

Inhaltsverzeichnis

A. Systemübersicht

B. Bündeln
1. Kabelbinder und Werkzeuge
2. Kabelzubehör
3. Edelstahlkabelbinder, Werkzeuge und Zubehör

C. Führung/Schutz
1. Verdrahtungskanäle
2. Abriebschutz

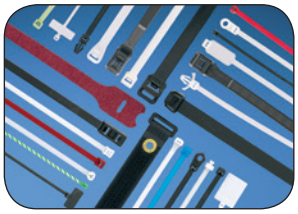
D. Terminierung
1. Anschlussklemmen und Aderendhülsen

E. Kennzeichnungs- und Sicherheitslösungen
1. Kennzeichnungssysteme
2. Etiketten
3. Dauerhafte Kennzeichnung

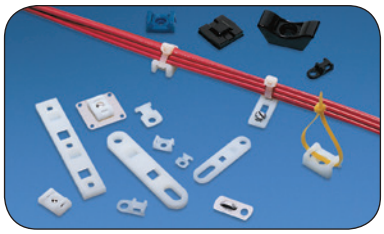
G. Index

Dieser Katalog beinhaltet eine breite Auswahl unseres Portfolios. Mehr Information über das gesamte Angebot von Panduit finden Sie unter www.panduit.com.

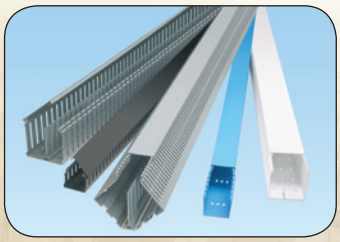
Systemübersicht



Panduit ist ein weltweit führender Anbieter von technisierten, flexiblen durchgängigen Infrastrukturlösungen für die Elektroindustrie, die Unternehmen ermöglichen, mit dem Wandel der vernetzen Welt Schritt zu halten. Unser robustes Netzwerk an Partnern, Mitarbeitern, unerreichter Service und Support machen Panduit zu einem wertvollen und angesehenen Partner.



- **Bewährte Qualitätsleistung:** Seit jeher vertrauen Kunden auf die zuverlässigen Verkabelungs- und Infrastrukturprodukte von Panduit.
- **Fachkompetenz:** Unsere Ingenieure kennen die Standards und Spezifizierungen Ihrer Industrie. Die von ihnen entwickelten Produkte erfüllen oder übertreffen die Anforderungen, damit sichergestellt wird, dass Sie die besten und zuverlässigsten Ergebnisse erreichen.
- **Kundenorientierte Innovation:** Panduit recherchiert, erstellt Prototypen, testet und entwickelt praxiserprobte Lösungen für elektrotechnische Anwendungen und den damit verbundenen Herausforderungen. Mit Panduit entscheiden Sie sich für einen Partner, der die nötigen Produkte für Ihre jetzigen und zukünftigen Anforderungen liefert.



Um optimale Qualität zu sichern, werden alle Produkte von Panduit nach den entsprechenden Richtlinien des Umweltschutzes, Sicherheitsstandards, Industrienormen und Kundenanforderungen inklusive ROHS, UL, CSA, CE, ISO entwickelt.

Sollten Sie an weiteren Panduit Produkten interessiert sein, besuchen Sie www.Panduit.com

Anwendungen und Einsatzgebiete

Raue Umgebungen

Wenn Vibrationen, Strahlung, Witterung, Korrosion und extreme Temperaturen auftreten, brauchen Sie eine hochwertige, zuverlässige und dauerhafte Lösung. Panduit ™ bietet alles, was für Bündelung, Trassierung, Schutz, Konfektionierung und Kennzeichnung von Elektro- und Netzwerkkabeln in extremen Bedingungen im Innen- und Außenbereich erforderlich ist. Diese innovativen Lösungen erfüllen die Anforderungen von Industrieanwendungen in den schwierigsten Umgebungen für eine lange Lebensdauer, höhere Produktivität und mehr Sicherheit am Arbeitsplatz.

Transportwesen

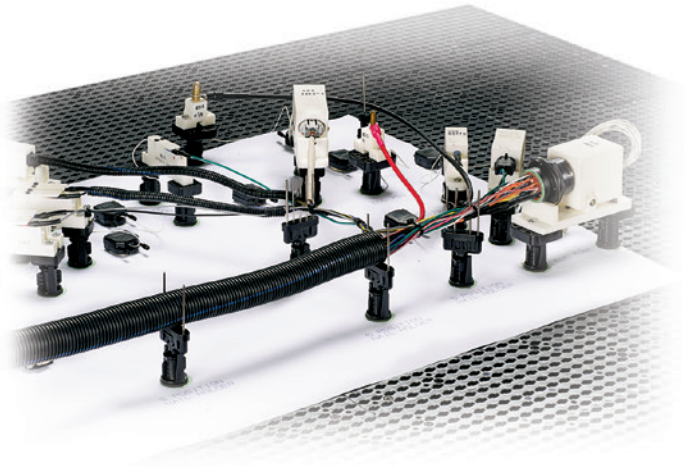
Panduit ™ entwickelt hochwertige Produkte mit den niedrigsten Installationskosten für die Anforderungen des Transportmarkts. Leistung, Zuverlässigkeit, Effizienz und Verfügbarkeit sind die wichtigsten Faktoren für den Erfolg. Lösungen von Panduit ™ sind für Dauerleistung unter Vibrationen, Erschütterungen sowie Witterungseinflüssen ausgelegt und bieten dabei Korrosionsschutz, geringes Gewicht und eine schnelle Installation.

A. Systemübersicht
B1. Kabelbinder & Werkzeuge
B2. Kabelzubehör
B3. Edelstahlkabelbinder, Werkzeuge & Zubehör
C1. Verdrahtungskanäle
C2. Abriebschutz
D1. Anschlussklemmen & Aderendhülsen
E1. Kennzeichnungssysteme
E2. Etiketten
E3. Dauerhafte Kennzeichnung
F. Artikelnummerindex

Anwendungen und Eisatzgebiete

Kabelkonfektionierung

Intensiver weltweiter Wettbewerb und steigende Betriebskosten fordern von Kontraktfertigern und Originalausrüstungsherstellern (OEM, Original Equipment Manufacturers) eine beschleunigte Produktion und Kostenkontrolle ohne die Qualität, Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit zu beeinträchtigen. Kabelkonfektionierungslösungen von Panduit bieten eines der breiteste Angebote an Lösungen für anspruchsvolle Anforderungen und Anwendungen. Wir helfen Ihnen durch innovative Produktsysteme und Services Ihre Produktivität zu steigern, die Installationskosten zu minimieren und die Zuverlässigkeit zu erhöhen.



Schaltanlagen

Schaltanlagenbauer, Ingenieurbüros, Maschinenbauer und Systemintegratoren beschäftigen sich mit der Konvergenz von Hoch-/Niedrigspannung und Netzwerkkabeln innerhalb von Schaltschränken. Dieser Trend führt zu Herausforderungen rund um Fertigstellungstermine, Kostenkontrolle während Qualität, Zuverlässigkeit und Betriebssicherheit sichergestellt werden müssen. Schaltschranklösungen von Panduit bieten ein breites Angebot an Lösungen für eine Vielzahl an Anwendungen und Anforderungen. Durch innovative Produktsysteme und Services hilft Panduit Ihnen, wertvollen Platz und Systemunterbrechungen durch elektrisches Rauschen zu minimieren, um Ihr Netzwerk zukunftssicher zu betreiben und die Zuverlässigkeit zu verbessern.

Kabelbinder

Panduit bietet die umfangreichste Auswahl an Kabelbinderformen, -größen, -materialien und -farben für die verschiedensten Anforderungen unserer Kunden. Mit Kabelbindern von Panduit werden unzählige Anwendungen im Innen- und Außenbereich sowie unter schwierigen Umgebungsbedingungen gebündelt, befestigt und gekennzeichnet. Dank Kabelbindern, Verdrahtungszubehör und Installationswerkzeugen von Panduit erzielen unsere Kunden die niedrigsten Gesamtkosten bei der Installation von Drähten und Kabeln.

- Panduit bietet ständig neue innovative Kabelbinder an, um dem Anwendungsbedarf unserer Kunden gerecht zu werden
- Kabelbinder und Verdrahtungszubehör von Panduit können in den verschiedensten Bereichen eingesetzt werden und bieten eine optimale Kabelmanagementlösung
- Panduit bietet eine große Auswahl an ergonomischen Installationswerkzeugen für Kabelbinder an – von automatischen Hochgeschwindigkeitssystemen bis zu handbetriebenem Werkzeug; alle mit beständiger, zuverlässiger Leistung

Panduit ist branchenführend bei der Tiefe und Breite des verfügbaren Kabelbindersortiments, die nach Kundenrückmeldungen zu ihren Anwendungsanforderungen entwickelt wurden. Wie bei allen Produkten von Panduit sind die Qualität der Konstruktion und Herstellung genau wie ausgezeichneter Kundendienst garantiert. Alle Panduit Kabelbinder (mit Ausnahme von TEFZEL und HALAR Kabelbinder) sind laut IEC Spezifikation 61249-2-21 halogenfrei.

Sollten Sie an weiteren Panduit Produkten interessiert sein, besuchen Sie www.Panduit.com

Auswahltabelle für Kabelbinder

Mit dieser Schritt-für-Schritt-Anleitung können Sie die Kabelbinder bestimmen, die am besten für Ihre Anwendung geeignet sind:

Kabelbinderfunktion
1) Wählen Sie die Hauptfunktion des benötigten Kabelbinders aus:
Bündeln = Standard-Kabelbinder
Wiederverwendung = Lösbare Nylon-Kabelbinder*
Kennzeichnen = Kabelbinder mit Markierung und Fähnchen
Befestigung = Klemmkabelbinder, Kabelbinder zur Schiebemontage oder Bolzenmontage

Materialeigenschaften
2) Bestimmen Sie das geeignete Material für Ihre Anwendung:
Mechanisch
Chemisch
Thermisch

Kabelbindergruppe
3) Wählen Sie die Kabelbindergruppe aus, die Ihren allgemeinen Anforderungen am besten entspricht

	Kabelbinderfunktion		Bündel Wiederverwendbar Kennzeichnung Befestigung	Bündel Wiederverwendbar Kennzeichnung Befestigung	Bündel Wiederverwendbar Kennzeichnung Befestigung	Bündel Wiederverwendbar Befestigung	Bündel	Bündel
	Material	**Testmethode**	**Nylon 6.6**	**Wetterbeständiges Nylon 6.6**	**Schlagzäh modifiziertes Wetterbeständiges Nylon 6.6**	**Hitzestabilisiertes Nylon 6.6**	**Hitzestabilisiertes Nylon 6.6**	**Hitzestabilisiertes Wetterbeständiges Nylon 6.6**
	Farbe	—	Natur	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Natur	Schwarz
	Artikelnummernzusatz (Materialbezeichnung)	—	Kein Zusatz	0	0	30	39	300
Mechanische Eigenschaften	**Zugfestigkeit @ 73°F (psi)**	ISO 527	12,000	12,000	9,700	12,000	12,000	12,000
	Wasseraufnahmen (24 Stunden)	ASTM D570	1.2%	1.2%	1.2%	1.2%	1.2%	1.2%
	Strahlungsbeständigkeit (Rad)	—	1×10^5	1×10^5	1×10^5	1×10^5	1×10^5	1×10^5
	Witterungsstabilität/ Lebensdauer (Jahre)/ UV Beständigkeit	—	1 – 2	7 – 9	7 – 9	4 – 5	1 – 2	7 – 9
	Stoßfestigkeit	—	○	○	◓	○	○	○
Chemische Beständigkeit	**Salze**	—	◒	◒	◒	◒	◒	◒
	Kohlenwasserstoffe (Gase, Öle, Schmiermittel)	—	●	●	●	●	●	●
	Chlorierte Kohlenwasserstoffe	—	◓	◓	◓	◓	◓	◓
	Säuren	—	●	●	●	●	●	●
	Basen	—	◓	◓	◓	◓	◓	◓
	Saurer Regen	—	◒	◒	◒	◒	◒	◒
Thermische Eigenschaften	**Max. Temperatur in der Dauernutzung**	UL 746B	-76°F - 185°F -60°C - 85°C	-76°F - 185°F -60°C - 85°C	-76°F - 185°F -60°C - 85°C	-76°F - 239°F -60°C - 115°C	-76°F - 239°F -60°C - 115°C	-76°F - 239°F -60°C - 115°C
	Minimale Installationstemperatur	UL 62275	-4°F oder +32°F -20°C oder 0°C (Hinweis 1)	-4°F oder +32°F -20°C oder 0°C (Hinweis 1)	-4°F oder +32°F -20°C oder 0°C (Hinweis 1)	-4°F oder +32°F -20°C oder 0°C (Hinweis 1)	-4°F oder +32°F -20°C oder 0°C (Hinweis 1)	-4°F or +32°F -20°C or 0°C (Hinweis 1)
	Flammbarkeit	UL 94	V-2	V-2	HB	V-2	V-2	V-2
	Raucharm	ASTM E662	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden
	Sauerstoffindex	BS ISO 4589	28	28	—	28	28	28
	Halogenfrei	IEC 60754-2	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Toxitizät der Rauchgase	BSS-7239	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden
	Formbeständigkeitstemperatur bei @ 1.8 Mpa	ASTM D648 ISO 75 -1/-2	158°F 70°C	158°F 70°C	145°F 63°C	158°F 70°C	158°F 70°C	158°F 70°C
	Relativer Preis	—	Niedrig	Niedrig	Niedrig	Niedrig	Niedrig	Mittel

	Produktreihe			**Kabelbinderbreite**				
Katalogseite Kabelbinder	**Pan-Ty®**		✓	SM, M, I, S	LH, H, EH	✓	✓	✓
	Super-Grip® (B1.26)		✓	M, I, S, LH	H	✓		
	Dome-Top® Barb Ty (B1.29)		✓	M, I, S	LH	✓	✓	✓
	Dura-Ty™ (B1.53)							
	Paralleleingang (B1.38)		✓	M, I, S, HS	LH		✓	
	Sta-Strap® (B1. 65)		✓	M, I, S, LH, H		✓		
	Spezialkabelbinder (B1.73)		✓		H	✓		✓

Ein Häkchen zeigt an, dass die Produktreihe in diesem Material erhältlich ist.
Kabelbinderbreite: SM = Subminiature, M = Miniature, I = Intermediate, S = Standard, HS = Heavy-Standard, LH = Light-Heavy, H = Heavy, EH = Extra-Heavy.

Eignungslegende	Höchste	Hoch	Akzeptabel	Niedrig	Niedrigste
	●	◓	○	◒	●

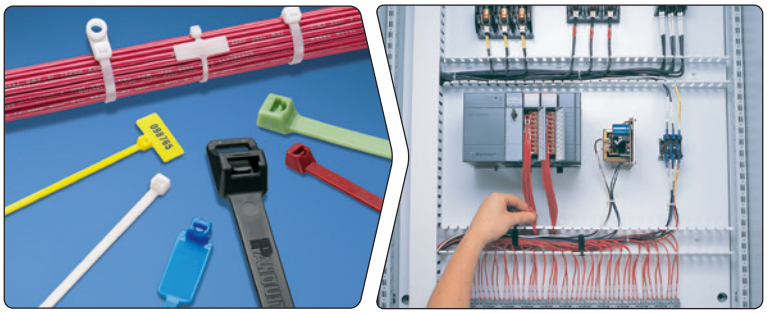
Bündel	Bündel, Identify	Bündel	Bündel	Bündel, wiederverwendbar	Bündel	Bündel	Bündel	Bündel	Bündel	Bündel
Flammhem. Nylon 6.6	Flammhem. Nylon 6.6	Wetterbest. Nylon 12	Polypropylen	Wetterbeständiges Polypropylen	TEFZEL■	HALAR▲	PEEK	Metall Dedektierb. Nylon 6.6	Metall Dedektierb. Polypropylen	Wetterbest. Acetat
Schwarz	Natur Elfenbein	Schwarz	Grün	Schwarz	Aqua Blau	Kastanienbraun	Braun	Blau	Blau	Schwarz
60	69	120	109	100	76	702Y	71	86	186	N/A
11,000	11,000	6,700	4,100	4,100	7,500	7,000	15,200	—	—	6,500
1.1%	1.1%	0.3%	0.1%	0.1%	<0.03%	<0.05%	0.5%	1.2%	0.1%	<0.45%
1 x 10^5	1 x 10^5	3.5 x 10^6	1 x 10^6	1 x 10^6	2 x 10^8	2 x 10^8	1 x 10^9	—	1 x 10^6	6 x 10^5
1 – 2	1 – 2	12 – 15	1	7 – 9	>15	>15	—	—	1	>20
◒	◒	○	◓	◓	●	●	●	○	◓	◓
									●	
●	●	●	○	○	●	●	●	●	○	●
									○	
●	●	○	●	●	●	●	○	●	●	●
									●	
◒	◒	◓	●	●	●	●	◓	—	●	◒
-76°F - 212°F -60°C - 100°C	-76°F - 212°F -60°C - 100°C	-76°F - 194°F -60°C - 90°C	-76°F - 239°F -60°C - 115°C	-76°F - 239°F -60°C - 115°C	-76°F - 338°F -60°C - 170°C	-76°F - 257°F -60°C - 125°C	-76°F - 500°F -60°C - 260°C	-76°F - 185°F -60°C - 85°C	-76°F - 239°F -60°C - 115°C	-76°F - 185°F -60°C - 85°C
-4°F oder +32°F -20°C oder 0°C (Hinweis 1)	-4°F oder +32°F -20°C oder 0°C (Hinweis 1)	-4°F oder +32°F -20°C oder 0°C (Hinweis 1)	-4°F oder +32°F -20°C oder 0°C (Hinweis 1)	-4°F oder +32°F -20°C oder 0°C (Hinweis 1)	-4°F oder +32°F -20°C oder 0°C (Hinweis 1)	-4°F oder +32°F -20°C oder 0°C (Hinweis 1)	-4°F oder +32°F -20°C oder 0°C (Hinweis 1)	-4°F oder +32°F -20°C oder 0°C (Hinweis 1)	-4°F oder +32°F -20°C oder 0°C (Hinweis 1)	-4°F oder +32°F -20°C oder 0°C (Hinweis 1)
V-0	V-0	HB	HB	HB	V-0	V-0	V-0	HB	HB	HB
Bestanden	Bestanden	—	—	—	—	—	Bestanden	—	—	Bestanden
34	34	—	—	—	30	52	35	—	—	—
Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
Bestanden	Bestanden	—	—	—	—	—	—	—	—	—
154°F 68°C	154°F 68°C	122°F 50°C	122°F 50°C	122°F 50°C	—	149°F 65°C	313°F 156°C	145°F 63°C	122°F 50°C	239°F 115°C
Mittel	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel	Hoch	Hoch	Hoch	Niedrig	Mittel	Mittel
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	✓									
										✓
	✓									

Hinweis 1: Bitte überprüfen Sie UL Listung anhand der Artikelnummer.
HInweis 2: Basierend auf UL RTI für elektrische Eigenschaften.
■ TEFZEL ist ein eingetragenes Warenzeichen der E.I. du Pont de Nemours and Company. ▲ HALAR ist ein eingetragenes Warenzeichen der Solvay Solexis.

A. Systemübersicht
B1. Kabelbinder & Werkzeuge
B2. Kabelzubehör
B3. Edelstahlkabelbinder, Werkzeuge & Zubehör
C1. Verdrahtungskanäle
C2. Abriebschutz
D1. Anschlussklemmen & Aderendhülsen
E1. Kennzeichnungssysteme
E2. Etiketten
E3. Dauerhafte Kennzeichnung
F. Artikelnummerindex

Übersicht Kabelbinderausführungen

Pan-Ty® Kabelbinder



Seiten B1.5 – B1.25

- Geeignet für zahlreiche Anwendungen bei OEM-Herstellern, Instandhaltung und Reparatur sowie Bauindustrie
- Größte Auswahl an Formen, Materialien und Größen
- Einteilige Ausführung für beständige Leistung und Zuverlässigkeit
- Geringster Einführungsdruck aller einteiligen Kabelbinder branchenweit

Super-Grip® Kabelbinder

Seiten B1.26 – B1.28

- Geeignet für die Festigkeitsanforderungen bei Instandhaltung und Reparatur sowie Bauindustrie
- Dünner Körper mit breitem Band – flexibel, passt sich an das Bündel an
- Hohe Zugfestigkeit – für grobe Installationsbedingungen geeignet
- Umfasst Kabel fest und lässt sich nur schwer seitlich auf dem Bündel verschieben

Dome-Top® Barb Ty Kabelbinder

Seiten B1.29 – B1.37

- Zugelassen für anspruchsvolle Anforderungen bei Instandhaltung/Reparatur und im Bau, z.B. in der Öl- und Gasindustrie
- Edelstahlzunge bietet gleichbleibende Leistung und Zuverlässigkeit
- Stufenlos einstellbar für feste Bündelung auf dem gesamten Bündeldurchmesserbereich
- Halbkugelförmiger Kopf in einzigartiger, patentierter Ausführung, mit runden, glatten Kanten

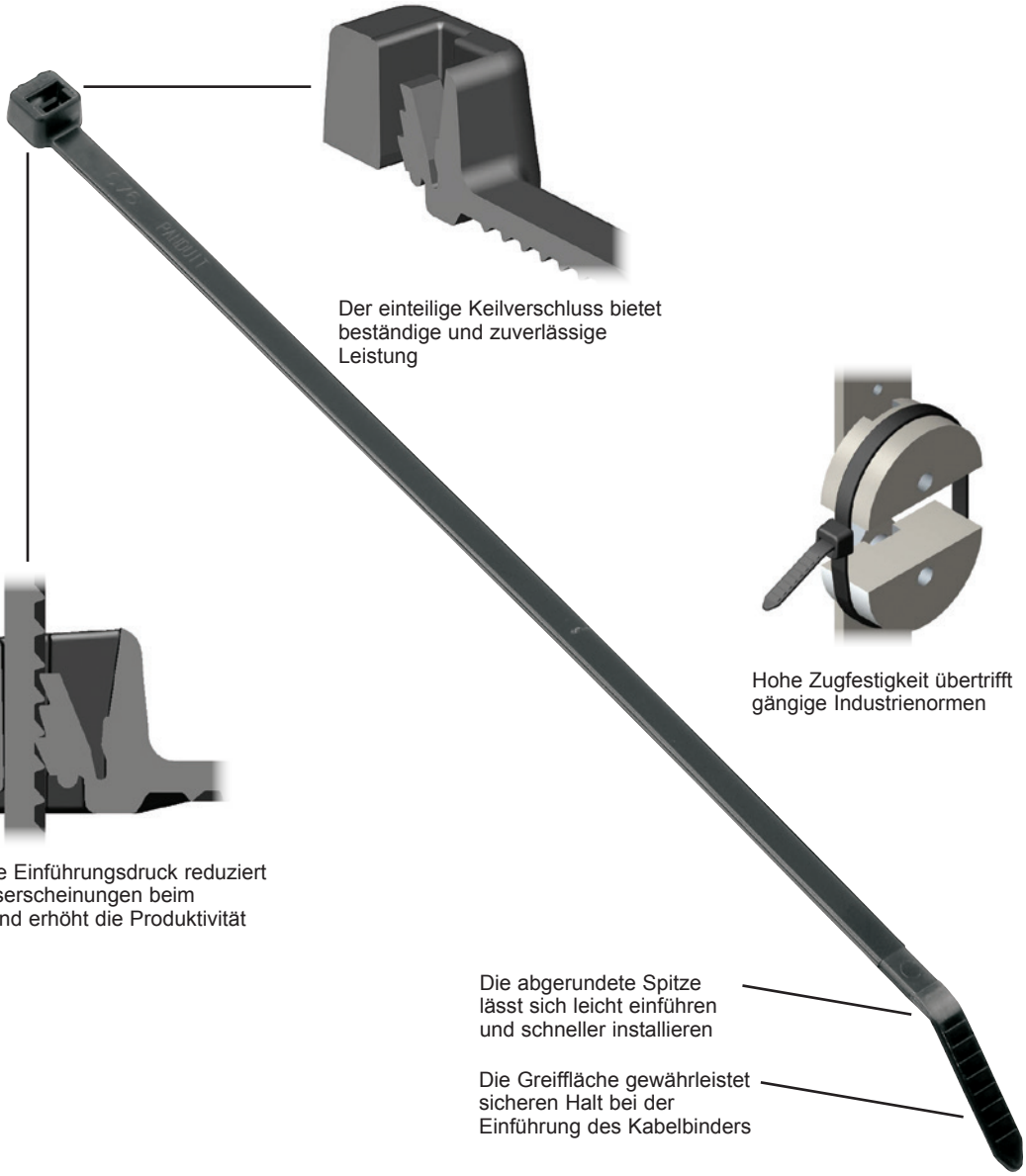
Kabelbinder mit Paralleleingang

Seiten B1.38 – B1.42

- Geeignet für die Anwendung bei OEM Herstellern und der Transportindustrie
- Alle Kabelbinder mit Paralleleingang verfügen über einen Kopf mit Flachprofil, der ein Verhaken verhindert und die Gesamtgröße des Bündels verringert
- Bündiger Kabelbinderabschnitt – verhindert Verletzungen an Armen/Händen
- CONTOUR-TY ™-Kabelbinder haben außenliegende Zähne und glatte, abgerundete Kanten zum Schutz des Kabelmantels – perfekt geeignet für Anwendungen mit hohem Vibrationsaufkommen

Merkmale und Vorteile – Pan-Ty ™-Kabelbinder

Einteilige Ausführung für beständige Leistung und Zuverlässigkeit. Erhältlich in Längen von 71 mm bis 2000 mm sowie einer Vielzahl von Formen, Materialien und Farben für unterschiedliche Einsatzbereiche.



Der einteilige Keilverschluss bietet beständige und zuverlässige Leistung

Hohe Zugfestigkeit übertrifft gängige Industrienormen

Der geringe Einführungsdruck reduziert Ermüdungserscheinungen beim Bediener und erhöht die Produktivität

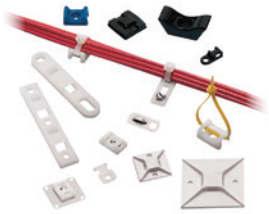
Die abgerundete Spitze lässt sich leicht einführen und schneller installieren

Die Greiffläche gewährleistet sicheren Halt bei der Einführung des Kabelbinders

Kabelbinder-Verarbeitungswerkzeuge beschleunigen die Installation und verringern die Gesamtkosten.

Mehr Informationen unter

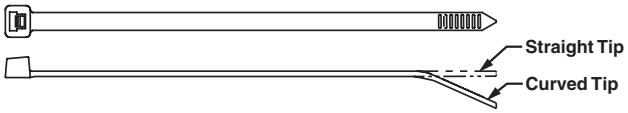
www.Panduit.com/tools.



Kabelbinderzubehör wird verwendet, um die Befestigung von Drähten, Kabeln und Leitungsrohren zu beschleunigen und zu vereinfachen.

Pan-Ty® Kabelbinder – Nylon 6.6 halogenfrei**

- Für Inneneinsatz
- Vielseitig einsetzbare Kabelbinder für zahllose Anwendungen
- Einteilige Ausführung für gleichmäßige Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit
- Branchenweit niedrigste Einfädelkraft bei einem einteiligen Kabelbinder
- Lassen sich aufgrund der gekrümmten Spitze leicht von ebenen Flächen aufnehmen, ermöglicht schnelles Einfädeln und beschleunigt die Installation
- In einer Vielzahl von Materialien und Farben verfügbar für unterschiedliche Anwendungen
- UL-gelistet – erfüllt die Anforderungen zur Verwendung mit nichtmetallischen Lüftungskanälen und Luftanschlüssen laut NEC außer PLT.6SM und PLT5H/6H/8H/13H

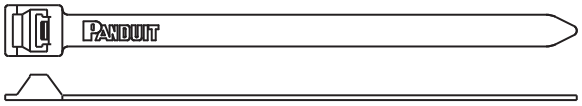


Artikelnummer	Länge In.	Länge mm	Breite In.	Breite mm	Dicke In.	Dicke mm	Max. Bündeldurchm. In.	Max. Bündeldurchm. mm	Min. Zugkraft Lbs.	Min. Zugkraft N	Empfohlenes Werkzeug	Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
Kabelbinderbreite Subminiature													
PLT.6SM-C	2.8	71	0.070	1.8	0.030	0.8	0.60	15	8	36	GTS-E, PTS	100	1000
Kabelbinderbreite Miniature – Plenum-Rated													
PLT.7M-C	3.1	79	0.090	2.3	0.032	0.8	0.68	17	18	80	GTS-E, GS2B, PTS, PPTS, STS2	100	1000
PLT1M-C	3.9	99	0.098	2.5	0.043	1.1	0.87	22	18	80		100	1000
PLT1.5M-C	5.6	142	0.098	2.5	0.043	1.1	1.25	32	18	80		100	1000
PLT2M-C	8.0	203	0.098	2.5	0.043	1.1	2.00	51	18	80		100	1000
Kabelbinderbreite Intermediate – Plenum-Rated													
PLT1.5I-C	5.6	142	0.142	3.6	0.045	1.1	1.38	35	40	178	GTS-E, GS2B, PTS, PPTS, STS2	100	1000
PLT2I-C	8.0	203	0.142	3.6	0.045	1.1	2.00	51	40	178		100	1000
PLT2.5I-C	9.7	246	0.145	3.7	0.052	1.3	2.50	64	40	178		100	1000
PLT3I-C	11.4	290	0.145	3.7	0.052	1.3	3.00	76	40	178		100	1000
PLT4I-C	14.5	368	0.145	3.7	0.052	1.3	4.00	102	40	178		100	1000
Kabelbinderbreite Standard – Plenum-Rated NEW! **UL Typ 2S Rated**													
PLT1S-C	4.8	122	0.190	4.8	0.052	1.3	1.00	25	50	222	GTS-E, GS2B, GTH-E, GS4H, PTS, PPTS, PTH, STS2, STH2	100	1000
PLT1.5S-C	6.2	157	0.190	4.8	0.052	1.3	1.50	38	50	222		100	1000
PLT2S-C	7.4	188	0.190	4.8	0.052	1.3	1.88	48	50	222		100	1000
PLT2.5S-C	9.8	249	0.190	4.8	0.052	1.3	2.50	64	50	222		100	1000
PLT3S-C	11.5	292	0.190	4.8	0.052	1.3	3.00	76	50	222		100	1000
PLT4S-C	14.5	368	0.190	4.8	0.052	1.3	4.00	102	50	222		100	1000
PLT4.5S-C	15.5	394	0.190	4.8	0.052	1.3	4.50	114	50	222		100	1000
PLT5S-C	17.5	445	0.190	4.8	0.052	1.3	5.00	127	50	222		100	500
Kabelbinderbreite Light-Heavy (Gerade Spitze) – Plenum-Rated													
PLT2H-L	8.1	206	0.300	7.6	0.075	1.9	2.00	51	120	534	GTH-E, GS4H, GS4EH, PTH, STH2, ST3EH	50	500
PLT2.5H-L	9.8	251	0.300	7.6	0.075	1.9	2.50	64	120	534		50	500
PLT3H-L	11.4	290	0.300	7.6	0.075	1.9	3.00	76	120	534		50	500
PLT4H-L	14.5	368	0.300	7.6	0.075	1.9	4.00	102	120	534		50	500
PLT6LH-L	21.9	556	0.300	7.6	0.075	1.9	6.00	152	120	534		50	500
PLT7LH-L	24.7	627	0.300	7.6	0.075	1.9	7.00	178	120	534		50	500
PLT8LH-L	27.6	701	0.300	7.6	0.075	1.9	8.00	203	120	534		50	500
PLT9LH-L*	30.5	775	0.300	7.6	0.075	1.9	9.00	229	120	534		50	500
PLT10LH-L*	34.3	871	0.300	7.6	0.075	1.9	10.31	262	120	534		50	1000
Kabelbinderbreite Heavy (Gerade Spitze)													
PLT5H-L*	17.7	450	0.350	8.9	0.078	2.0	5.00	127	175	778	GTH-E, GS4H, GS4EH, PTH, STH2, ST3EH	50	500
PLT6H-L*	20.9	530	0.350	8.9	0.078	2.0	6.00	152	175	778		50	500
PLT8H-L*	30.6	779	0.350	8.9	0.078	2.0	9.00	229	175	778		50	500
PLT13H-Q*	43.3	1100	0.350	8.9	0.078	2.0	13.00	330	175	778		25	500

*UL-gelistet – erfüllt die Anforderungen von UL 181B-C, zur Verwendung mit nichtmetallischen Lüftungskanälen und Luftanschlüssen gemäß UL.
**Alle Panduit Kabelbinder (mit Ausnahme von TEFZEL ■ und HALAR ▲) sind gemäß IEC-Spezifikation 61249-2-21 halogenfrei.

Pan-Ty ® Kabelbinder zum Zurren– Nylon 6.6 halogenfrei**

- Für Inneneinsatz
- Wird normalerweise für Anwendungen mit hoher Beanspruchung eingesetzt
- Stärkster verfügbarer PAN-TY ™ Kabelbinder
- Kann mit der MCEH Klammer verwendet werden
- UL-gelistet zur Verwendung in Plenum oder im Bereich von Lüftungseinrichtungen gemäß NEC

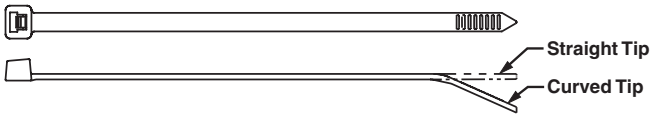


Artikelnummer	Länge		Breite		Dicke		Max. Bündeldurchm.		Min. Zugkraft		Empfohlenes Werkzeug	Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	Lbs.	N			
Kabelbinderbreite Extra-Heavy													
PLT2EH-C	9.0	229	0.500	12.7	0.075	1.9	2.00	51	250	1112	GS4EH, ST3EH	100	1000
PLT5EH-Q	20.1	511	0.500	12.7	0.075	1.9	5.00	127	250	1112		25	250
PLT6EH-Q	22.2	564	0.500	12.7	0.075	1.9	6.00	152	250	1112		25	250
PLT8EH-C	28.3	719	0.500	12.7	0.085	2.2	8.00	203	250	1112		100	1000
PLT10EH-C	34.2	869	0.500	12.7	0.085	2.2	10.00	254	250	1112		100	500
PLT12EH-C	40.1	1019	0.500	12.7	0.085	2.2	12.00	305	250	1112		100	500

**Alle Panduit Kabelbinder (mit Ausnahme von TEFZEL ■ und HALAR ▲) sind gemäß IEC-Spezifikation 61249-2-21 halogenfrei.

Pan-Ty® Kabelbinder – Wetterbeständiges Nylon 6.6 halogenfrei**

- Höhere Beständigkeit gegen Schäden durch UV-Licht – für Innen- und Außenanwendungen
- Vielseitig einsetzbare Kabelbinder für zahllose Anwendungen
- Einteilige Ausführung für gleichmäßige Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit
- Branchenweit niedrigste Einfädelkraft bei einem einteiligen Kabelbinder
- Lassen sich aufgrund der gekrümmten Spitze leicht von ebenen Flächen aufnehmen, ermöglicht schnelles Einfädeln und beschleunigt die Installation



Artikelnummer	Länge In.	Länge mm	Breite In.	Breite mm	Dicke In.	Dicke mm	Max. Bündeldurchm. In.	Max. Bündeldurchm. mm	Min. Zugkraft Lbs.	Min. Zugkraft N	Empfohlenes Werkzeug	Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
Kabelbinderbreite Subminiature													
PLT.6SM-C0	2.8	71	0.070	1.8	0.030	0.8	0.60	15	8	36	GTS-E, PTS	100	1000
Kabelbinderbreite Miniature													
PLT.7M-M0	3.1	79	0.090	2.3	0.032	0.8	0.68	17	18	80	GTS-E, GS2B, PTS, PPTS, STS2	1000	50000
PLT1M-C0	3.9	99	0.098	2.5	0.043	1.1	.87	22	18	80		100	1000
PLT1.5M-C0	5.6	142	0.098	2.5	0.043	1.1	1.25	32	18	80		100	1000
PLT2M-C0	8.0	203	0.098	2.5	0.043	1.1	2.00	51	18	80		100	1000
Kabelbinderbreite Intermediate													
PLT1.5I-C0	5.6	142	0.142	3.6	0.045	1.1	1.38	35	40	178	GTS-E, GS2B, PTS, PPTS, STS2	100	1000
PLT2I-C0	8.0	203	0.142	3.6	0.045	1.1	2.00	51	40	178		100	1000
PLT2.5I-C0	9.7	246	0.145	3.7	0.052	1.3	2.50	64	40	178		100	1000
PLT3I-C0	11.4	290	0.145	3.7	0.052	1.3	3.00	76	40	178		100	1000
PLT4I-C0	14.5	368	0.145	3.7	0.052	1.3	4.00	102	40	178		100	1000
Kabelbinderbreite Standard													
PLT1S-C0	4.8	122	0.190	4.8	0.052	1.3	1.00	25	50	222	GTS-E, GS2B, GTH-E, GS4H, PTS, PPTS, PTH, STS2, STH2	100	1000
PLT1.5S-C0	6.2	157	0.190	4.8	0.052	1.3	1.50	38	50	222		100	1000
PLT2S-C0	7.4	188	0.190	4.8	0.052	1.3	1.88	48	50	222		100	1000
PLT2.5S-C0	9.8	249	0.190	4.8	0.052	1.3	2.50	64	50	222		100	1000
PLT3S-C0	11.5	292	0.190	4.8	0.052	1.3	3.00	76	50	222		100	1000
PLT4S-C0	14.5	368	0.190	4.8	0.052	1.3	4.00	102	50	222		100	1000
PLT4.5S-C0	15.5	394	0.190	4.8	0.052	1.3	4.50	114	50	222		100	1000
PLT5S-C0	17.5	445	0.190	4.8	0.052	1.3	5.00	127	50	222		100	500
Kabelbinderbreite Light-Heavy (Gerade Spitze)													
PLT2H-L0	8.1	206	0.300	7.6	0.075	1.9	2.00	51	120	534	GTH-E, GS4H, GS4EH, PTH, STH2, ST3EH	50	500
PLT2.5H-L0	9.8	251	0.300	7.6	0.075	1.9	2.50	64	120	534		50	500
PLT3H-L0	11.4	290	0.300	7.6	0.075	1.9	3.00	76	120	534		50	500
PLT4H-L0	14.5	368	0.300	7.6	0.075	1.9	4.00	102	120	534		50	500
NEW! PLT4H-TL0/147	14.5	368	0.300	7.6	0.075	1.5	4.11	104.5	120	534		250	2500
PLT6LH-L0	21.9	556	0.300	7.6	0.075	1.9	6.00	152	120	534		50	500
PLT7LH-L0	24.7	627	0.300	7.6	0.075	1.9	7.00	178	120	534		50	500
PLT8LH-L0	27.6	701	0.300	7.6	0.075	1.9	8.00	203	120	534		50	500
PLT9LH-L0	30.5	775	0.300	7.6	0.075	1.9	9.00	229	120	534		50	500
Kabelbinderbreite Heavy (Gerade Spitze)													
PLT5H-L0	17.7	450	0.350	8.9	0.078	2.0	5.00	127	175	778	GTH-E, GS4H, GS4EH, PTH, STH2, ST3EH	50	500
PLT6H-L0	20.9	530	0.350	8.9	0.078	2.0	6.00	152	175	778		50	500
PLT8H-L0	30.6	779	0.350	8.9	0.078	2.0	9.00	229	175	778		50	500
PLT13H-Q0	43.3	1100	0.350	8.9	0.078	2.0	13.00	330	175	778		25	500

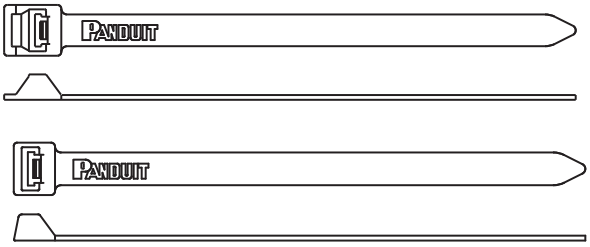
UL-gelistet oder UL-anerkannt mit Ausnahme von Kabelbinderbreite LH und H.
**Alle Panduit Kabelbinder (mit Ausnahme von TEFZEL ■ und HALAR ▲) sind gemäß IEC-Spezifikation 61249-2-21 halogenfrei.

Pan-Ty® Kabelbinder zum Zurren – Wetterbeständiges Nylon 6.6 halogenfrei**

- Höhere Beständigkeit gegen Schäden durch UV-Licht – für Innen- und Außenanwendungen
- Wird normalerweise für Anwendungen mit hoher Beanspruchung eingesetzt
- Stärkster verfügbarer PAN-TY ™ Kabelbinder
- Kann mit MCEH Klammer verwendet werden wie untenstehend gezeigt

Kabelbinder zum Zurren

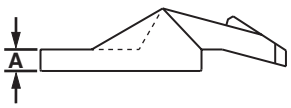
Design ohne Schnalle

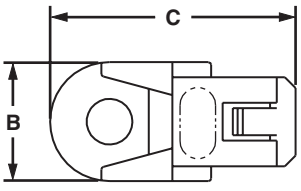


Artikelnummer	Länge In.	Länge mm	Breite In.	Breite mm	Dicke In.	Dicke mm	Max. Bündeldurchm. In.	Max. Bündeldurchm. mm	Min. Zugkraft Lbs.	Min. Zugkraft N	Empfohlenes Werkzeug	Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
Kabelbinderbreite Extra-Heavy													
PLT2EH-Q0	9.0	229	0.500	12.7	0.075	1.9	2.00	51	250	1112	GS4EH, ST3EH	25	250
PLT5EH-Q0	20.1	511	0.500	12.7	0.075	1.9	5.00	127	250	1112		25	250
PLT6EH-Q0	22.2	564	0.500	12.7	0.075	1.9	6.00	152	250	1112		25	250
PLT8EH-Q0	28.3	719	0.500	12.7	0.085	2.2	8.00	203	250	1112		25	250
PLT10EH-Q0	34.2	869	0.500	12.7	0.085	2.2	10.00	254	250	1112		25	250
PLT12EH-Q0	40.1	1019	0.500	12.7	0.085	2.2	12.00	305	250	1112		25	250
Kabelbinderbreite Extra-Heavy (Design ohne Schnalle)													
PLT3EH-NB-C0	12.2	310	0.500	12.7	0.075	1.9	3.30	84	250	1112	GS4EH, ST3EH	100	1000
PLT5EH-NB-C0	19.8	503	0.500	12.7	0.075	1.9	5.00	127	250	1112		100	1000
PLT6EH-NB-C0	21.8	554	0.500	12.7	0.075	1.9	6.00	152	250	1112		100	1000

Befestigungsklammer zum Festzurren – Wetterbeständiges Nylon 6.6 halogenfrei**

- Höhere Beständigkeit gegen Schäden durch UV-Licht – für Innen- und Außenanwendungen
- Wandelt Panduit Kabelbinder zum Festzurren in Klemmen um
- Rastet mühelos ein und bietet sicheren Halt
- Zur Verwendung mit Kabelbindern zum Festzurren



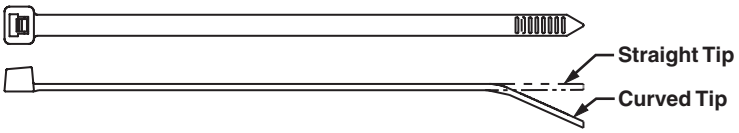


Artikelnummer	Höhe A In.	Höhe A mm	Breite B In.	Breite B mm	Länge C In.	Länge C mm	Befestigungsmethode	Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
MCEH-S25-C0	0.13	3.3	0.67	17.0	1.38	35	1/4" (M6) Schraube (kein Flachkopf)	100	1000

**Alle Panduit Kabelbinder (mit Ausnahme von TEFZEL ■ und HALAR ▲) sind gemäß IEC-Spezifikation 61249-2-21 halogenfrei.

Pan-Ty® Kabelbinder – Hitzestabilisiertes Nylon 6.6 halogenfrei**

- Für Hochtemperaturanwendungen bis 115°C – für Innenanwendungen
- Einteilige Ausführung für gleichmäßige Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit
- Branchenweit niedrigste Einfädelkraft bei einem einteiligen Kabelbinder
- Lassen sich aufgrund der gekrümmten Spitze leicht von ebenen Flächen aufnehmen, ermöglicht schnelles Einfädeln und beschleunigt die Installation

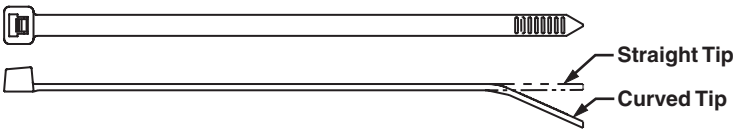


Artikelnummer	Länge In.	Länge mm	Breite In.	Breite mm	Dicke In.	Dicke mm	Max. Bündeldurchm. In.	Max. Bündeldurchm. mm	Min. Zugkraft Lbs.	Min. Zugkraft N	Empfohlenes Werkzeug	Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
Kabelbinderbreite Subminiature													
PLT.6SM-M30	2.8	71	0.070	1.8	0.030	0.8	.60	15	8	36	GTS-E, PTS	1000	50000
Kabelbinderbreite Miniature													
PLT.7M-M30	3.1	79	0.090	2.3	0.032	0.8	.68	17	18	80	GTS-E, GS2B, PTS, PPTS, STS2	1000	50000
PLT1M-C30	3.9	99	0.098	2.5	0.043	1.1	.87	22	18	80		100	1000
PLT1.5M-M30	5.6	142	0.098	2.5	0.043	1.1	1.25	32	18	80		1000	50000
PLT2M-M30	8.0	203	0.098	2.5	0.043	1.1	2.00	51	18	80		1000	25000
Kabelbinderbreite Intermediate													
PLT1.5I-C30	5.6	142	0.142	3.6	0.045	1.1	1.38	35	40	178	GTS-E, GS2B, PTS, PPTS, STS2	100	1000
PLT2I-C30	8.0	203	0.142	3.6	0.045	1.1	2.00	51	40	178		100	1000
PLT3I-M30	11.4	290	0.145	3.7	0.052	1.3	3.00	76	40	178		1000	10000
PLT4I-M30	14.5	368	0.145	3.7	0.052	1.3	4.00	102	40	178		1000	10000
Kabelbinderbreite Standard													
PLT1S-M30	4.8	122	0.190	4.8	0.052	1.3	1.00	25	50	222	GTS-E, GS2B, GTH-E, GS4H, PTS, PPTS, PTH, STS2, STH2	1000	10000
PLT1.5S-M30	6.2	157	0.190	4.8	0.052	1.3	1.50	38	50	222		1000	10000
PLT2S-C30	7.4	188	0.190	4.8	0.052	1.3	1.88	48	50	222		100	1000
PLT2S-M39*	7.4	188	0.190	4.8	0.052	1.3	1.88	48	50	222		1000	10000
PLT2.5S-M30	9.8	249	0.190	4.8	0.052	1.3	2.50	64	50	222		1000	10000
PLT3S-C30	11.5	292	0.190	4.8	0.052	1.3	3.00	76	50	222		100	1000
PLT4S-C30	14.5	368	0.190	4.8	0.052	1.3	4.00	102	50	222		100	1000
PLT5S-M30	17.5	445	0.190	4.8	0.052	1.3	5.00	127	50	222		1000	5000
Kabelbinderbreite Light-Heavy (Gerade Spitze)													
PLT2H-TL30	8.1	206	0.300	7.6	0.075	1.9	2.00	51	120	534	GTH-E, GS4H, GS4EH, PTH, STH2, ST3EH	250	2500
PLT3H-TL30	11.4	290	0.300	7.6	0.075	1.9	3.00	76	120	534		250	2500
NEW! **PLT4H-TL30**	14.5	368	0.300	7.6	0.075	1.9	4.00	102	120	534		250	2500
PLT4H-TL30/147	14.5	368	0.300	7.6	0.060	1.5	4.11	104.5	120	534		250	2500
PLT7LH-C30	24.7	627	0.300	7.6	0.075	1.9	7.00	178	120	534		100	2000
PLT9LH-C30	30.5	775	0.300	7.6	0.075	1.9	9.00	229	120	534		100	1000
Kabelbinderbreite Heavy (Gerade Spitze)													
PLT5H-C30	17.7	450	0.350	8.9	0.078	2.0	5.00	127	175	778	GTH-E, GS4H, GS4EH, PTH, STH2, ST3EH	100	2000
PLT6H-C30	20.9	530	0.350	8.9	0.078	2.0	6.00	152	175	778		100	2000
PLT8H-C30	30.6	779	0.350	8.9	0.078	2.0	9.00	229	175	778		100	1500

*Natur hitzestabilisiertes Material (39).
**Alle Panduit Kabelbinder (mit Ausnahme von TEFZEL ■ und HALAR ▲) sind gemäß IEC-Spezifikation 61249-2-21 halogenfrei.

Pan-Ty® Kabelbinder – Hitzestabilisiertes, wetterbeständiges Nylon 6.6 halogenfrei**

- Höhere Beständigkeit gegen ultraviolette Strahlung und für Hochtemperaturanwendungen bis 115°C – geeignet für Innen- und Außenanwendungen
- Einteilige Ausführung für gleichmäßige Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit
- Branchenweit niedrigste Einfädelkraft bei einem einteiligen Kabelbinder
- Lassen sich aufgrund der gekrümmten Spitze leicht von ebenen Flächen aufnehmen, ermöglicht schnelles Einfädeln und beschleunigt die Installation

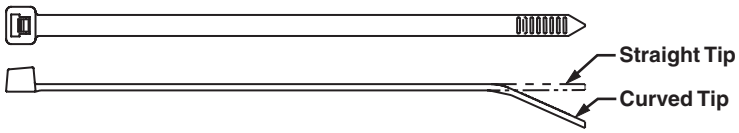


Artikelnummer	Länge		Breite		Dicke		Max. Bündeldurchm.		Min. Zugkraft		Empfohlenes Werkzeug	Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	Lbs.	N			
Kabelbinderbreite Miniature													
PLT1M-M300	3.9	99	0.098	2.5	0.035	0.9	0.87	22	18	80	GTS-E, GS2B, PTS, PPTS, STS2	1000	50000
Kabelbinderbreite Intermediate													
PLT1.5I-M300	5.6	142	0.142	3.6	0.045	1.1	1.38	35	40	178	GTS-E, GS2B, PTS, PPTS, STS2	1000	25000
PLT2I-M300	8.0	203	0.142	3.6	0.045	1.1	2.00	51	40	178		1000	25000
Kabelbinderbreite Standard													
PLT1S-M300	4.8	122	0.190	4.8	0.052	1.3	1.00	25	50	222	GTS-E, GS2B, GTH-E, GS4H, PTS, PTH, PPTS, STS2, STH2	1000	10000
PLT2S-M300	7.4	188	0.190	4.8	0.052	1.3	1.88	48	50	222		1000	10000
PLT4S-M300	14.5	368	0.190	4.8	0.052	1.3	4.00	102	50	222		1000	5000
Kabelbinderbreite Light-Heavy (Gerade Spitze)													
PLT2H-TL300	8.4	213	0.300	7.6	0.075	1.9	2.00	51	120	534	GTH-E, GS4H, GS4EH, PTH, STH2, ST3EH	250	2500
PLT4H-TL300	14.5	368	0.300	7.6	0.075	1.9	4.00	102	120	534		250	2500

**Alle Panduit Kabelbinder (mit Ausnahme von TEFZEL ■ und HALAR ▲) sind gemäß IEC-Spezifikation 61249-2-21 halogenfrei.

Pan-Ty® Kabelbinder – Flammhemmendes Nylon 6.6 halogenfrei**

- Entflammbarkeitsklasse UL94 V-0 – Einsatz im Innenbereich
- Einteilige Ausführung für gleichmäßige Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit
- Branchenweit niedrigste Einfädelkraft bei einem einteiligen Kabelbinder
- Lassen sich aufgrund der gekrümmten Spitze leicht von ebenen Flächen aufnehmen, ermöglicht schnelles Einfädeln und beschleunigt die Installation

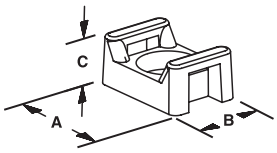


Artikelnummer	Länge In.	Länge mm	Breite In.	Breite mm	Dicke In.	Dicke mm	Max. Bündeldurchm. In.	Max. Bündeldurchm. mm	Min. Zugkraft Lbs.	Min. Zugkraft N	Empfohlenes Werkzeug	Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
Kabelbinderbreite Miniature													
PLT1M-M60*	4.0	102	0.098	2.5	0.043	1.1	0.87	22	18	80	GTS-E, GS2B, PTS, PPTS, STS2	1000	25000
PLT1M-M69	4.0	102	0.098	2.5	0.043	1.1	0.87	22	18	80		1000	25000
PLT2M-M69	8.0	203	0.098	2.5	0.043	1.1	2.00	51	18	80		1000	25000
Kabelbinderbreite Intermediate													
PLT1.5I-M69	5.6	142	0.142	3.6	0.044	1.1	1.38	35	40	178	GTS-E, GS2B, PTS, PPTS, STS2	1000	25000
PLT2I-M69	8.0	203	0.142	3.6	0.044	1.1	2.00	51	40	178		1000	25000
Kabelbinderbreite Standard													
PLT2S-M60*	7.4	188	0.190	4.8	0.052	1.3	1.88	48	50	222	GTS-E, GS2B, GTH-E, GS4H, PTS, PTH, PPTS, STS2, STH2	1000	10000
PLT2S-M69	7.4	188	0.190	4.8	0.052	1.3	1.88	48	50	222		1000	10000
PLT4S-M69	14.5	368	0.190	4.8	0.052	1.3	4.00	102	50	222		1000	5000
Kabelbinderbreite Light-Heavy (Gerade Spitze)													
PLT4H-TL69	14.6	371	0.300	7.6	0.075	1.9	4.00	102	120	534	GTH-E, GS4H, GS4EH, PTH, STH2, ST3EH	250	2500

*Schwarzes, flammhemmendes Material (60).

Kabelbinderbefestigungen – Flammhemmendes Nylon 6.6 halogenfrei**

- Entflammbarkeitsklasse UL94 V-0 – Einsatz im Innenbereich
- Einzigartige Wippenausführung bietet maximale Stabilität für das Kabelbündel
- Das Flachprofil hält das Bündel nahe an der Befestigungsfläche

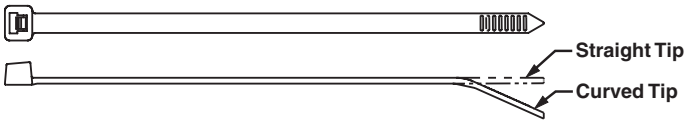


Artikelnummer	Verwendet mit Kabelbinder*	Länge A In.	Länge A mm	Breite B In.	Breite B mm	Höhe C In.	Höhe C mm	Senkendurchmesser Lbs.	Senkendurchmesser N	Befestigungsmethode	Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
TM1S4-M69	M	0.51	13.0	0.32	8.0	0.23	5.8	0.23	5.7	#4 (M2.5) Schraube	1000	5000
TM1S6-M69		0.51	13.0	0.32	8.0	0.23	5.8	0.28	7.0	#6 (M3) Schraube	1000	5000
TM2S6-M69	M, I, S	0.63	16.0	0.43	10.8	0.28	7.0	0.29	7.1	#6 (M3) Schraube	1000	5000
TM2S8-M69		0.63	16.0	0.43	10.8	0.28	7.0	0.33	8.4	#8 (M4) Schraube	1000	5000
TM3S8-C69	M, I, S, LH	0.86	21.9	0.61	15.5	0.37	9.4	0.32	8.1	#8 (M4) Schraube	100	500
TM3S10-M69		0.86	21.9	0.61	15.8	0.37	9.4	0.38	9.7	#10 (M5) Schraube	1000	5000

*Kabelbinderbreite: M = Miniature, I = Intermediate, S = Standard und LH = Light-Heavy.
**Alle Panduit Kabelbinder (mit Ausnahme von TEFZEL ■ und HALAR ▲) sind gemäß IEC-Spezifikation 61249-2-21 halogenfrei.

Pan-Ty® Kabelbinder – Wetterbeständiges Nylon 12 Halogenfrei**

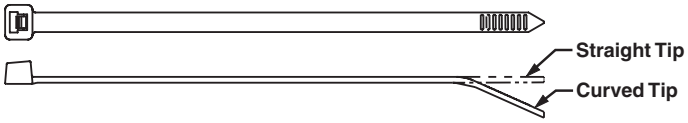
- Für Innen- und Außenanwendungen in Umgebungen mit hoher Feuchtigkeit, korrodierenden Einflüssen (Zinkchlorid und Dünnsäure) und niedrigen Temperaturen
- Kabelbinder für Befestigungen an galvanisierten Oberflächen
- Einteilige Ausführung für beständige Leistung und Zuverlässigkeit
- Geringster Einführungsdruck aller einteiligen Kabelbinder branchenweit
- Die abgerundete Spitze ist leicht auf Flächen zu greifen und ermöglicht schnellere Ersteinführung für verkürzte Installationsdauer



Artikelnummer	Länge In.	Länge mm	Breite In.	Breite mm	Dicke In.	Dicke mm	Max. Bündeldurchm. In.	Max. Bündeldurchm. mm	Min. Zugkraft Lbs.	Min. Zugkraft N	Empfohlenes Werkzeug	Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
Kabelbinderbreite Intermediate													
PLT1.5I-M120	5.6	142	0.142	3.6	0.045	1.1	1.38	35	25	111	GTS-E, GS2B, PTS, PPTS, STS2	1000	25000
Kabelbinderbreite Standard													
PLT2S-M120	7.4	188	0.190	4.8	0.052	1.3	1.88	48	40	178	GTS-E, GS2B, GTH-E, GS4H, PTS, PTH, PPTS, STS2, STH2	1000	10000
PLT4S-M120	14.5	368	0.190	4.8	0.052	1.3	4.00	102	40	178		1000	5000
Kabelbinderbreite Light-Heavy (Gerade Spitze)													
PLT4H-TL120	14.5	368	0.300	7.6	0.075	1.9	4.00	102	90	400	GTH-E, GTSL, GS4H, GS4EH, PTH, STH2, ST3EH	250	2500
PLT8LH-C120	27.6	701	0.300	7.6	0.075	1.9	8.00	203	90	400		100	2500

Pan-Ty® Kabelbinder – Polypropylen – Polypropylen – gut sichtbare grüne Farbe Halogenfrei**

- Bietet chemische Beständigkeit in Fällen, bei denen keine hohe Zugfestigkeit erforderlich ist, besonders bei Vorhandensein von Salzsäure, Salzen und Basen
- Für Inneneinsatz
- Einteilige Ausführung für beständige Leistung und Zuverlässigkeit
- Geringster Einführungsdruck aller einteiligen Kabelbinder branchenweit
- Die abgerundete Spitze ist leicht auf Flächen zu greifen und ermöglicht schnellere Ersteinführung für verkürzte Installationsdauer

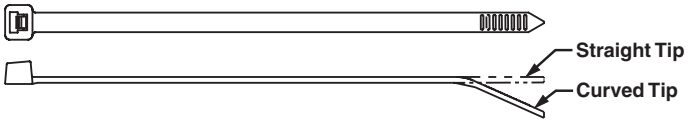


Artikelnummer	Länge In.	Länge mm	Breite In.	Breite mm	Dicke In.	Dicke mm	Max. Bündeldurchm. In.	Max. Bündeldurchm. mm	Min. Zugkraft Lbs.	Min. Zugkraft N	Empfohlenes Werkzeug	Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
Kabelbinderbreite Miniature													
PLT1M-M109	3.9	99	0.098	2.5	0.043	1.1	0.87	22	11	49	GTS-E, GS2B, PTS, PPTS, STS2	1000	50000
Kabelbinderbreite Intermediate													
PLT1.5I-M109	5.6	142	0.142	3.6	0.045	1.1	1.38	35	18	80	GTS-E, GS2B, PTS, PPTS, STS2	1000	25000
Kabelbinderbreite Standard													
PLT2S-M109	7.4	188	0.190	4.8	0.052	1.3	1.88	48	30	133	GTS-E, GS2B, GTH-E, GS4H, PTS, PTH, PPTS, STS2, STH2	1000	10000
PLT3S-M109	11.5	292	0.190	4.8	0.052	1.3	3.00	76	30	133		1000	10000
PLT4S-M109	14.5	368	0.190	4.8	0.052	1.3	4.00	102	30	133		1000	5000
Kabelbinderbreite Light-Heavy (Gerade Spitze)													
PLT2H-TL109	8.1	206	0.300	7.6	0.075	1.9	2.00	51	50	222	GTH-E, GS4H, GS4EH, PTH, STH2, ST3EH	250	2500
PLT3H-TL109	11.4	290	0.300	7.6	0.075	1.9	3.00	76	50	222		250	2500
PLT4H-TL109	14.5	368	0.300	7.6	0.075	1.9	4.00	102	50	222		250	2500

**Alle Panduit Kabelbinder (mit Ausnahme von TEFZEL ■ und HALAR ▲) sind gemäß IEC-Spezifikation 61249-2-21 halogenfrei.

Pan-Ty® Kabelbinder – Wetterbeständiges Polypropylen Halogenfrei**

- Bietet chemische Beständigkeit in Fällen, bei denen keine hohe Zugfestigkeit erforderlich ist, besonders bei Vorhandensein von Salzsäure, Salzen und Basen
- Höhere Beständigkeit gegen Schäden durch UV-Licht – für Innen- und Außenanwendungen
- Einteilige Ausführung für beständige Leistung und Zuverlässigkeit
- Geringster Einführungsdruck aller einteiligen Kabelbinder branchenweit
- Die abgerundete Spitze ist leicht auf Flächen zu greifen und ermöglicht schnellere Ersteinführung für verkürzte Installationsdauer

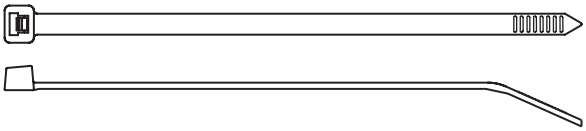


Artikelnummer	Länge		Breite		Dicke		Max. Bündeldurchm.		Min. Zugkraft		Empfohlenes Werkzeug	Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	Lbs.	N			
Kabelbinderbreite Miniature													
PLT1M-M100	3.9	99	0.098	2.5	0.043	1.1	0.87	22	11	49	GTS-E, GS2B, PTS, PPTS, STS2	1000	50000
Kabelbinderbreite Intermediate													
PLT1.5I-M100	5.6	142	0.142	3.6	0.045	1.1	1.38	35	18	80	GTS-E, GS2B, PTS, PPTS, STS2	1000	25000
Kabelbinderbreite Standard													
PLT2S-M100	7.4	188	0.190	4.8	0.052	1.3	1.88	48	30	133	GTS-E, GS2B, GTH-E, GS4H, PTS, PTH, PPTS, STS2, STH2	1000	10000
PLT3S-M100	11.5	292	0.190	4.8	0.052	1.3	3.00	76	30	133		1000	10000
PLT4S-M100	14.5	368	0.190	4.8	0.052	1.3	4.00	102	30	133		1000	5000
Kabelbinderbreite Light-Heavy (Gerade Spitze)													
PLT2H-TL100	8.1	206	0.300	7.6	0.075	1.9	2.00	51	50	222	GTH-E, GS4H, GS4EH, PTH, STH2, ST3EH	250	2500
PLT3H-TL100	11.4	290	0.300	7.6	0.075	1.9	3.00	76	50	222		250	2500
PLT4H-TL100	14.5	368	0.300	7.6	0.075	1.9	4.00	102	50	222		250	2500

**Alle Panduit Kabelbinder (mit Ausnahme von TEFZEL ■ und HALAR ▲) sind gemäß IEC-Spezifikation 61249-2-21 halogenfrei.

Pan-Ty® Kabelbinder – HALAR▲ – kastanienfarben

- UL-gelistet – erfüllt die Anforderungen zur Verwendung mit nichtmetallischen Lüftungskanälen und Luftanschlüssen laut NEC, Section 300-22 (C) und (D)
- Raucharm und ausgezeichnete Feuerfestigkeit von UL 94V-0
- Allgemein anerkannte Lösungen zum Bündeln von qualifizierten Kabeln ohne Leitungsrohr im Bereich von Lüftungseinrichtungen
- Höhere Beständigkeit gegen Schäden durch UV-Licht – für Innen- und Außenanwendungen
- Einteilige Ausführung für gleichmäßige Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit
- Branchenweit niedrigste Einfädelkraft bei einem einteiligen Kabelbinder
- Lassen sich aufgrund der gekrümmten Spitze leicht von ebenen Flächen aufnehmen, ermöglicht schnelles Einfädeln und beschleunigt die Installation
- Bietet Unterstützung in flexiblen Kanälen, flexiblen Rohren oder Kabeln gemäß nationalen Installationsanforderungen

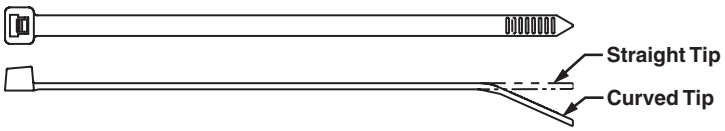


Artikelnummer	Länge		Breite		Dicke		Max. Bündeldurchm.		Min. Zugkraft		Empfohlenes Werkzeug	Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	Lbs.	N			
Kabelbinderbreite Miniature — Plenum-Rated													
PLT1M-C702Y	4.0	102	0.098	2.5	0.043	1.1	0.87	22	18	80	GTS-E, GS2B, PTS, PPTS, STS2	100	1000
Kabelbinderbreite Standard — Plenum-Rated													
PLT2S-C702Y	7.4	188	0.190	4.8	0.055	1.4	1.88	48	50	222	GTS-E, GS2B, GTH-E, GS4H, PTS, PTH, PPTS, STS2, STH2	100	1000
PLT3S-C702Y	11.6	295	0.190	4.8	0.055	1.4	3.00	76	50	222		100	1000

▲HALAR ist ein eingetragenes Warenzeichen der Solvay Solexis.

Pan-Ty® Kabelbinder – TEFZEL■ – hellblau

- Ideal geeignet für Anwendungen, die eine hohe Beständigkeit gegen Umgebungseinflüsse erfordern, so wie chemische Einwirkung, Gammastrahlung, ultraviolette Strahlung und extreme Temperaturen
- Ideal für den Einsatz in Kernenergieanlagen und Chemiefabriken und entspricht den Anforderungen von IEEE 38
- Raucharm und ausgezeichnete Feuerfestigkeit von UL 94V-0
- Einteilige Ausführung für gleichmäßige Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit
- Branchenweit niedrigste Einfädelkraft bei einem einteiligen Kabelbinder
- Lassen sich aufgrund der gekrümmten Spitze leicht von ebenen Flächen aufnehmen, ermöglicht schnelles Einfädeln und beschleunigt die Installation
- Für Innen- und Außenanwendung



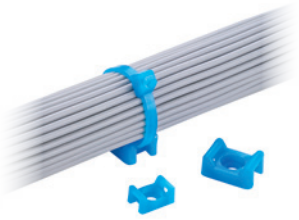
Artikelnummer	Länge In.	Länge mm	Breite In.	Breite mm	Dicke In.	Dicke mm	Max. Bündeldurchm. In.	Max. Bündeldurchm. mm	Min. Zugkraft Lbs.	Min. Zugkraft N	Empfohlenes Werkzeug	Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
Kabelbinderbreite Miniature													
PLT1M-C76	4.0	102	0.098	2.5	0.043	1.1	.87	22	18	80	GTS-E, GS2B, PTS, PPTS, STS2	100	1000
Kabelbinderbreite Intermediate													
PLT2I-C76	8.0	203	0.135	3.4	0.045	1.1	2.00	51	30	133	GTS-E, GS2B, PTS, PPTS, STS2	100	1000
Kabelbinderbreite Standard													
PLT2S-C76	7.4	188	0.190	4.8	0.055	1.4	1.88	48	50	222	GTS-E, GS2B, GTH-E, GS4H, PTS, PTH, PPTS, STS2, STH2	100	1000
PLT3S-C76	11.6	295	0.190	4.8	0.059	1.5	3.00	76	50	222		100	1000
PLT4S-C76	14.6	371	0.190	4.8	0.059	1.5	4.00	102	50	222		100	1000
Kabelbinderbreite Light-Heavy (Gerade Spitze)													
PLT3H-L76	11.5	292	0.300	7.6	0.075	1.9	3.00	78	120	534	GTH-E, GS4H, GS4EH, PTH, STH2, ST3EH	50	500
PLT4H-L76	14.6	371	0.300	7.6	0.075	1.9	4.00	102	120	534		50	500

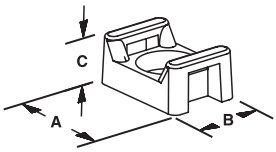
■TEFZEL ist ein eingetragenes Warenzeichen der E. I. du Pont de Nemours and Company.

Kabelbinderbefestigung – TEFZEL■

LISTED

- Entflammbarkeitsklasse UL94 V-0 – Einsatz im Innenbereich
- Einzigartige Schwenkkonstruktion bietet maximale Stabilität des Kabelbündels
- Das Flachprofil hält das Bündel nahe an der Befestigungsfläche



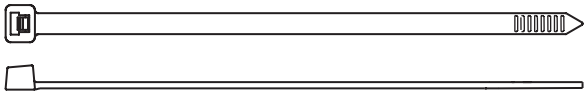


Artikelnummer	Verwendet mit Kabelbinder*	Länge A In.	Länge A mm	Breite B In.	Breite B mm	Höhe C In.	Höhe C mm	Senkendurchmesser In.	Senkendurchmesser mm	Befestigungsmethode	Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
TM2S8-C76	M, I, S	0.63	16.0	0.43	10.8	0.28	7.0	0.30	7.6	#8 (M4) Schraube	100	500
TM3S8-C76	S, LH	0.86	21.7	0.62	15.5	0.38	9.5	0.37	9.4	#8 (M4) Schraube	100	500
TM3S10-C76		0.86	21.7	0.62	15.8	0.38	9.5	0.37	9.4	#10 (M5) Schraube	100	500

*Kabelbinderbreite: M = Miniature, I = Intermediate, S = Standard, LH = Light-Heavy.
■TEFZEL ist ein eingetragenes Warenzeichen der E. I. du Pont de Nemours and Company.

Pan-Ty® Kabelbinder – PEEK (Polyetheretherketon) Halogenfrei**

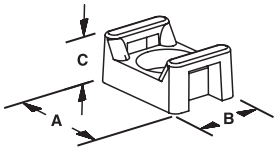
- Ideal für widrige Bedingungen, wo Kabelbinder chemischen oder radioaktiven Umgebungen ausgesetzt sind
- Nichtleitendes Material, ausgezeichnet für Hochtemperaturanwendungen bis 260°C
- Hohe Festigkeit in großem Temperaturbereich
- Entflammbarkeit UL 94V-0, raucharm und gering toxisch; halogenfrei
- Das PEEK-Material erfüllt die Militärspezifikation MIL-P-46183 und ist vom US-amerikanischen Department of Defense zugelassen
- Einteilige Ausführung für beständige Leistung und Zuverlässigkeit
- Geringster Einführungsdruck aller einteiligen Kabelbinder branchenweit



Artikelnummer	Länge In.	Länge mm	Breite In.	Breite mm	Dicke In.	Dicke mm	Max. Bündeldurchm. In.	Max. Bündeldurchm. mm	Min. Zugkraft Lbs.	Min. Zugkraft N	Empfohlenes Werkzeug	Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
Kabelbinderbreite Miniature													
PLT1M-C71	4.0	102	0.098	2.5	0.048	1.2	0.87	22	35	156	GTS-E, PTS	100	1000
PLT1.5M-C71	5.9	150	0.098	2.5	0.048	1.2	1.38	35	35	156		100	1000
Kabelbinderbreite Standard													
PLT2S-C71	7.4	188	0.190	4.8	0.055	1.4	1.88	48	050	668	GTS-E, GS2B, GTH-E, GS4H, PTS, PTH, PPTS, STS2, STH2	100	1000

Kabelbinderbefestigung – (Polyetheretherketon) Halogenfrei**

- Einzigartige Wippenausführung bietet maximale Stabilität für das Kabelbündel
- Das Flachprofil hält das Bündel nahe an der Befestigungsfläche

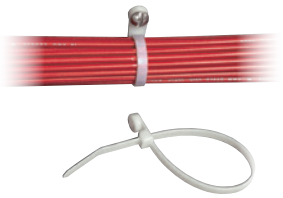


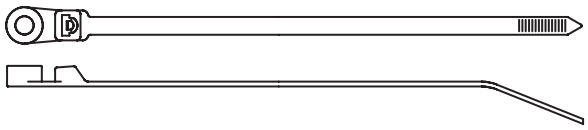
Artikelnummer	Verwendet mit Kabelbinder*	A Länge In. mm	B Breite In. mm	C Höhe In. mm	Senkendurchmesser In. (mm)	Befestigungsmethode	Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
TM2S8-C71	Min., Std.	0.636 (16.2)	0.427 (10.8)	0.278 (7.1)	0.335 (8.5)	#8 (M4) Schraube	100	500

**Alle Panduit Kabelbinder (mit Ausnahme von TEFZEL ■ und HALAR ▲) sind gemäß IEC-Spezifikation 61249-2-21 halogenfrei.

Pan-Ty® Klemmbinder – Nylon 6.6 halogenfrei**

- Für Inneneinsatz
- Zur Befestigung eines Kabelbündels an einer anderen Fläche, z.B. Bedienfeld, Kommunikationsrack, Wand oder Decke
- Durch die Konstruktion ist es möglich, wahlweise vor oder nach dem Festschrauben des Klemmkabelbinders zu bündeln
- Einteilige Ausführung für gleichmäßige Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit
- Lassen sich aufgrund der gekrümmten Spitze leicht von ebenen Flächen aufnehmen, ermöglicht schnelles Einfädeln und beschleunigt die Installation
- UL-gelistet zur Verwendung in Plenum oder im Bereich von Lüftungseinrichtungen gemäß NEC
- Wetterbeständiges Material hat höhere Beständigkeit gegen Schäden durch UV-Licht – für Innen- und Außenanwendungen
- Hitzestabilisiertes Material für Hochtemperaturanwendungen bis 115°C – für Innenanwendungen
- Die Artikelnummer (0) oder (30) für die gewünschte Version hinzufügen



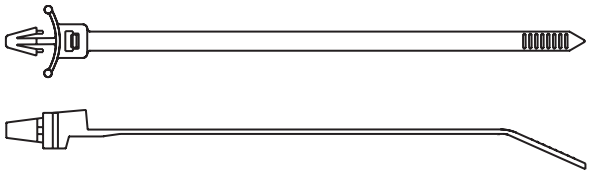


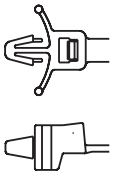
Artikelnummer	Länge In.	Länge mm	Breite In.	Breite mm	Dicke In.	Dicke mm	Nominal Hole Dia. In.	Nominal Hole Dia. mm	Schraube Größe	Metrik Schraube Größe	Max. Bündeldurchm. In.	Max. Bündeldurchm. mm	Min. Zugkraft Lbs.	Min. Zugkraft N	Empfohlenes Werkzeug	Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
Kabelbinderbreite Miniature — Plenum-Rated																	
PLC1M-S4-C	4.3	109	0.100	2.5	0.045	1.1	0.122	3.1	#4	M2.5	.75	19	18	80	GTS-E, GS2B, PTS, PPTS, STS2	100	1000
Kabelbinderbreite Intermediate — Plenum-Rated																	
PLC1.5I-S8-C	6.1	155	0.135	3.4	0.045	1.1	0.174	4.4	#8	M4	1.25	32	40	178	GTS-E, GS2B, PTS, PPTS, STS2	100	1000
Kabelbinderbreite Standard — Plenum-Rated																	
PLC2S-S6-C	7.9	201	0.190	4.8	0.047	1.2	0.148	3.8	#6	M3	1.84	47	50	222	GTS-E, GS2B, GTH-E, GS4H, PTS, PTH, PPTS, STS2, STH2	100	1000
PLC2S-S10-C	7.9	201	0.190	4.8	0.047	1.2	0.200	5.1	#10	M5	1.84	47	50	222		100	1000
PLC3S-S10-C	12.0	305	0.190	4.8	0.047	1.2	0.200	5.1	#10	M5	3.00	76	50	222		100	1000
PLC4S-S10-C	15.0	381	0.190	4.8	0.052	1.3	0.200	5.1	#10	M5	4.00	102	50	222		100	1000
Kabelbinderbreite Light-Heavy — Plenum-Rated																	
PLC2H-S25-L	9.0	229	0.300	7.6	0.075	1.9	0.260	6.6	1/4	M6	2.00	51	120	534	GTH-E, GS4H, GS4EH, PTH, STH2, ST3EH	50	500
PLC4H-S25-L	15.1	384	0.300	7.6	0.075	1.9	0.260	6.6	1/4	M6	4.00	102	120	534		50	500

**Alle Panduit Kabelbinder (mit Ausnahme von TEFZEL ■ und HALAR ▲) sind gemäß IEC-Spezifikation 61249-2-21 halogenfrei.

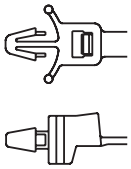
Pan-Ty® Spreizanker-Kabelbinder zur Steckmontages – Nylon 6.6 halogenfrei**

- Für Inneneinsatz
- Kabelbinder, Kabelbinderbefestigung und Befestigungselement in einem einzigen Bauteil
- Zur Befestigung eines Bündels an einer anderen Fläche, wie einem flachen Panel
- Der Anker lässt sich leicht in ein vorgebohrtes Loch drücken und verriegelt sich dort
- Die Flügel sorgen für gleichmäßigen Zug und für eine stabile, sichere Befestigung ohne Klappern
- Lassen sich aufgrund der gekrümmten Spitze leicht von ebenen Flächen aufnehmen, ermöglicht schnelles Einfädeln und beschleunigt die Installation
- Wetterbeständiges Material hat höhere Beständigkeit gegen Schäden durch UV-Licht – für Innen- und Außenanwendungen
- Hitzestabilisiertes Material für Hochtemperaturanwendungen bis 115°C – für Innenanwendungen

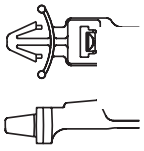




PLWP_SA Kopfausführung



PLWP_SB Kopfausführung



PLWP_H Kopfausführung

Artikelnummer	Länge In.	Länge mm	Breite In.	Breite mm	Dicke In.	Dicke mm	Lochdurchm. In.	Lochdurchm. mm	Max. Panel Dicke In.	Max. Panel Dicke mm	Max. Bündeldurchm. In.	Max. Bündeldurchm. mm	Min. Zugkraft Lbs.	Min. Zugkraft N	Empfohlenes Werkzeug	Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
Kabelbinderbreite Miniature																	
PLWP1M-C	4.3	109	0.098	2.5	0.044	1.1	0.187	4.7	0.093	2.4	0.87	22	18	80	GTS-E, GS2B, PTS, PPTS, STS2	100	1000
Kabelbinderbreite Intermediate																	
PLWP1.5I-C	6.0	152	0.135	3.4	0.045	1.2	0.187	4.7	0.093	2.4	1.25	32	40	178	GTS-E, GS2B, PTS, PPTS, STS2	100	1000
Kabelbinderbreite Standard																	
PLWP1S-C	5.2	132	0.190	4.8	0.052	1.3	0.250	6.4	0.105	2.7	1.00	25	50	222	GTS-E, GS2B, GTH-E, GS4H, PTS, PTH, PPTS, STS2, STH2	100	1000
PLWP1SA-D	5.1	130	0.190	4.8	0.052	1.3	0.187	4.7	0.093	2.4	1.00	25	50	222		500	5000
PLWP1SB-D	5.2	132	0.190	4.8	0.052	1.3	0.187	4.7	0.157	4.0	1.00	25	50	222		500	5000
PLWP1.5S-D	6.8	173	0.190	4.8	0.052	1.3	0.250	6.4	0.105	2.7	1.50	38	50	222		500	5000
PLWP1.5SA-D	6.7	170	0.190	4.8	0.052	1.3	0.187	4.7	0.093	2.4	1.50	38	50	222		500	5000
PLWP2S-C	7.8	198	0.190	4.8	0.052	1.3	0.250	6.4	0.105	2.7	1.75	45	50	222		100	1000
PLWP2SA-D	7.7	196	0.190	4.8	0.052	1.3	0.187	4.7	0.093	2.4	1.75	45	50	222		500	5000
PLWP2SB-D	7.8	198	0.190	4.8	0.052	1.3	0.187	4.7	0.157	4.0	1.75	45	50	222		500	5000
Kabelbinderbreite Light-Heavy																	
PLWP2H-TL	8.9	226	0.300	7.6	0.075	1.9	0.266	6.8	0.105	2.7	2.00	51	120	534	GTH-E, GS4H, GS4EH, PTH, STH2, ST3EH	250	2500
PLWP3H-TL	12.0	305	0.300	7.6	0.075	1.9	0.266	6.8	0.105	2.7	3.00	76	120	534		250	2500

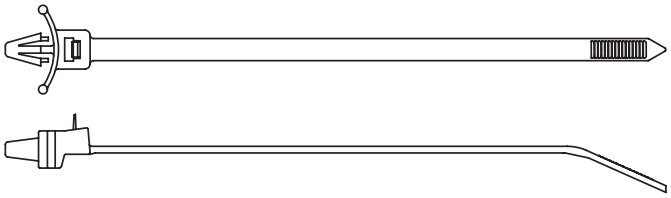
Hinweis: UL-anerkannt und CSA-zertifiziert außer PLWP2H/3H.
**Alle Panduit Kabelbinder (mit Ausnahme von TEFZEL ■ und HALAR ▲) sind gemäß IEC-Spezifikation 61249-2-21 halogenfrei.

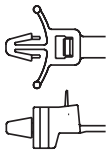
Pan-Ty® Lösbare Spreizankerkabelbinder Halogenfrei**

- Für Inneneinsatz
- Wetterbeständiges Material hat höhere Beständigkeit gegen Schäden durch UV-Licht – für Innen- und Außenanwendungen
- Hitzestabilisiertes Material für Hochtemperaturanwendungen bis 115°C – für Innenanwendungen
- Kabelbinder, Kabelbinderbefestigung und Befestigungselement in einem einzigen Bauteil
- Zur Befestigung eines Bündels an einer anderen Fläche, wie einem flachen Paneel
- Der Anker lässt sich leicht in ein vorgebohrtes Loch drücken und verriegelt sich dort
- Die Flügel sorgen für gleichmäßigen Zug und für eine stabile, sichere Befestigung ohne Klappern
- Erweiterte Lasche zum Lösen ermöglicht einfaches Lösen und Wiederverwendung, wenn bei Entwicklung, Fertigung oder beim Service vor Ort Änderungen zu erwarten sind
- Lassen sich aufgrund der gekrümmten Spitze leicht von ebenen Flächen aufnehmen, ermöglicht schnelles Einfädeln und beschleunigt die Installation

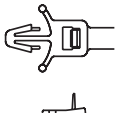
PRWP2S-D

PRWP2S-D0

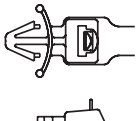


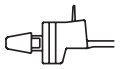


PRWP_SA Kopfausführung

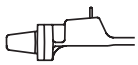


PRWP_SB Kopfausführung





PRWP_H Kopfausführung

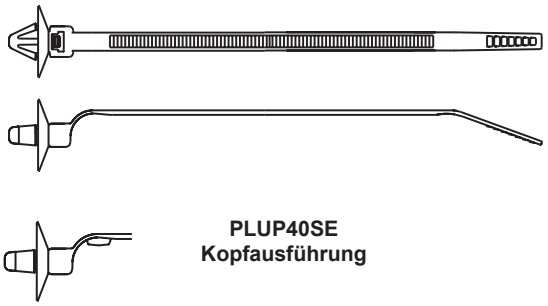


Artikelnummer	Länge In.	Länge mm	Breite In.	Breite mm	Dicke In.	Dicke mm	Lochdurchm. In.	Lochdurchm. mm	Max. Panel Dicke In.	Max. Panel Dicke mm	Max. Bündeldurchm. In.	Max. Bündeldurchm. mm	Min. Zugkraft Lbs.	Min. Zugkraft N	Empfohlenes Werkzeug	Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
Nylon 6.6																	
Kabelbinderbreite Standard																	
PRWP1S-C	5.2	132	0.190	4.8	0.052	1.3	0.250	6.4	0.105	2.7	1.00	25	50	222	Nur manuelle Installation	100	1000
PRWP1SA-D	5.1	130	0.190	4.8	0.052	1.3	0.187	4.7	0.093	2.4	1.00	25	50	222		500	5000
PRWP1SB-D	5.2	132	0.190	4.8	0.052	1.3	0.187	4.7	0.157	4.0	1.00	25	50	222		500	5000
PRWP1.5S-D	6.8	173	0.190	4.8	0.052	1.3	0.250	6.4	0.105	2.7	1.50	38	50	222		500	5000
PRWP2S-D	7.8	198	0.190	4.8	0.052	1.3	0.250	6.4	0.105	2.7	1.75	45	50	222		500	5000
Kabelbinderbreite Light-Heavy																	
PRWP2H-TL	8.9	226	0.300	7.6	0.075	1.9	0.266	6.8	0.105	2.7	2.00	51	120	534	Nur manuelle Installation	250	2500
Wetterbeständiges Nylon 6.6																	
Kabelbinderbreite Standard																	
PRWP1S-D0	5.2	132	0.190	4.8	0.052	1.3	0.250	6.4	0.105	2.7	1.00	25	50	222	Nur manuelle Installation	500	5000
PRWP1.5S-D0	6.8	173	0.190	4.8	0.052	1.3	0.250	6.4	0.105	2.7	1.50	38	50	222		500	5000
PRWP2S-D0	7.8	198	0.190	4.8	0.052	1.3	0.250	6.4	0.105	2.7	1.75	45	50	222		500	5000
Hitzestabilisiertes Nylon 6.6																	
Kabelbinderbreite Standard																	
PRWP1.5S-D30	6.8	173	0.190	4.8	0.052	1.3	0.250	6.4	0.105	2.7	1.50	38	50	222	Nur manuelle Installation	500	5000

Hinweis: UL-anerkannt und CSA-zertifiziert außer PRWP2H.
**Alle Panduit Kabelbinder (mit Ausnahme von TEFZEL ■ und HALAR ▲) sind gemäß IEC-Spezifikation 61249-2-21 halogenfrei.

Pan-Ty® Kabelbinder mit Schirmflügel zur Steckmontage– Nylon und Hitzestabilisiertes Nylon 6.6 Halogenfrei**

- Nylon - Für Inneneinsatz
- Hitzestabilisiertes Material für Hochtemperaturanwendungen bis 115°C – für Innenanwendungen
- Schnelle und sichere Befestigungsmethode an Öffnungen im Paneel
- Der Anker lässt sich leicht in ein vorgebohrtes Loch in dünnem Metall oder Kunststoff drücken und verriegelt sich dort
- Die schirmförmige Scheibe sorgt für gleichmäßigen Zug und für eine stabile, sichere Befestigung ohne Klappern
- Die Scheibe bildet eine staubdichte und halbflüssigkeitsdichte Versiegelung an der Paneloberfläche
- Die Serie PLUP40SE ist geeignet zur Verwendung mit Übergängen auf flexibles Rohr
- Lassen sich aufgrund der gekrümmten Spitze leicht von ebenen Flächen aufnehmen, ermöglicht schnelles Einfädeln und beschleunigt die Installation



PLUP40SE
Kopfausführung

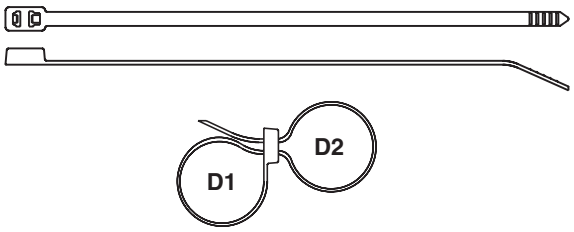
Artikelnummer	Länge		Breite		Dicke		Lochdurchm.		Max. Panel Dicke		Max. Bündeldurchm.		Min. Zugkraft		Empfohlenes Werkzeug	Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	Lbs.	N			
Kabelbinderbreite Standard																	
PLUP40S-D30*	7.0	177	0.190	4.8	0.047	1.2	0.266	6.8	0.050	1.3	1.57	40	50	222	GTS-E, GS2B, GTH-E, GS4H, PTS, PTH, PPTS, STS2, STH2	500	5000
PLUP40SE-D	7.0	177	0.190	4.8	0.047	1.2	0.266	6.8	0.050	1.3	1.57	40	50	222		500	5000
PLUP40SE-D30*	7.0	177	0.190	4.8	0.047	1.2	0.266	6.8	0.050	1.3	1.57	40	50	222		500	5000

*Hitzestabilisiertes Material (30).
**Alle Panduit Kabelbinder (mit Ausnahme von TEFZEL ■ und HALAR ▲) sind gemäß IEC-Spezifikation 61249-2-21 halogenfrei.

Doppelschleifen-Kabelbinder Halogenfrei**

- Nylon Natur - Für Inneneinsatz
- Wetterbeständiges Material hat höhere Beständigkeit gegen Schäden durch UV-Licht – für Innen- und Außenanwendungen
- Hitzestabilisiertes Material für Hochtemperaturanwendungen bis 115°C – für Innenanwendungen
- Schnelle und kostengünstige Methode zur Sicherung und Trennung zweier Bündel
- Verringert die Anzahl verschiedener Artikel im Lagerbestand – ein Artikel für mehrere Bündelgrößen
- Einfache Installation von Hand – zweite Schleife kann mit dem Panduit Kabelbinder-Installationswerkzeug installiert werden

PLB4H
Kopfausführung



Montageansicht

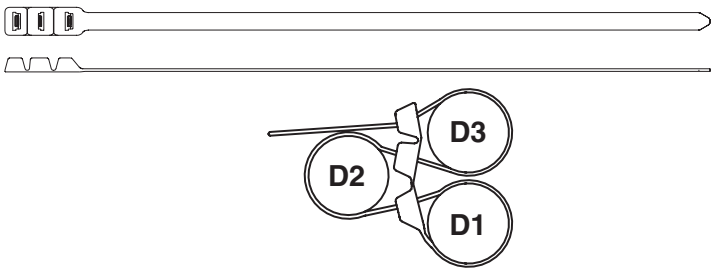
PLB2S/3S/4S
Kopfausführung

Artikelnummer	Max. gemeinsamer Durchm. D1 + D2		Länge		Breite		Dicke		Min. Zugkraft		Empfohlenes Werkzeug	Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	Lbs.	N			
Nylon 6.6													
Kabelbinderbreite Standard													
PLB2S-C	1.80	46	7.6	193	0.190	4.8	0.052	1.3	50	222	GTS-E, GS2B, GTH-E, GS4H, PTS, PTH, PPTS, STS2, STH2	100	1000
PLB3S-C	3.00	76	11.8	300	0.190	4.8	0.052	1.3	50	222		100	1000
PLB4S-C	4.10	104	14.8	376	0.190	4.8	0.052	1.3	50	222		100	1000
Kabelbinderbreite Light-Heavy													
PLB4H-TL	3.60	91	14.7	373	0.300	7.6	0.075	1.9	120	534	GTH-E, GS4H, GS4EH, PTH, STH2, ST3EH	250	2500
Wetterbeständiges Nylon 6.6													
Kabelbinderbreite Standard													
PLB2S-C0	1.80	46	7.6	193	0.190	4.8	0.052	1.3	50	222	GTS-E, GS2B, GTH-E, GS4H, PTS, PTH, PPTS, STS2, STH2	100	1000
PLB3S-C0	3.00	76	11.8	300	0.190	4.8	0.052	1.3	50	222		100	1000
PLB4S-M0	4.10	104	14.8	376	0.190	4.8	0.052	1.3	50	222		1000	5000
Kabelbinderbreite Light-Heavy													
PLB4H-TL0	3.60	91	14.7	373	0.300	7.6	0.075	1.9	120	534	GTH-E, GS4H, GS4EH, PTH, STH2, ST3EH	250	2500
Hitzestabilisiertes Nylon 6.6													
Kabelbinderbreite Standard													
PLB2S-M30	1.80	46	7.6	193	0.190	4.8	0.052	1.3	50	222	GTS-E, GS2B, GTH-E, GS4H, PTS, PTH, PPTS, STS2, STH2	1000	10000
PLB3S-M30	3.00	76	11.8	300	0.190	4.8	0.052	1.3	50	222		1000	10000
PLB4S-M30	4.10	104	14.8	376	0.190	4.8	0.052	1.3	50	222		1000	5000
Kabelbinderbreite Light-Heavy													
PLB4H-TL30	3.60	91	14.7	373	0.300	7.6	0.075	1.9	120	534	GTH-E, GS4H, GS4EH, PTH, STH2, ST3EH	250	2500

**Alle Panduit Kabelbinder (mit Ausnahme von TEFZEL ■ und HALAR ▲) sind gemäß IEC-Spezifikation 61249-2-21 halogenfrei.

Pan-Ty® Doppelschleifen-Kabelbinder – Wetterbeständiges Nylon 6.6 halogenfrei**

- Höhere Beständigkeit gegen Schäden durch UV-Licht – für Innen- und Außenanwendungen
- Eine schnelle und kostengünstige Methode zur Sicherung und Trennung dreier Bündel
- Die dritte Schleife kann mit dem Panduit Kabelbinder-Installationswerkzeug installiert werden

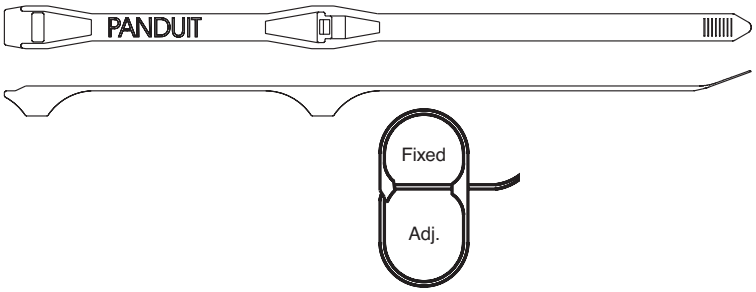


Darstellung im montierten Zustand

Artikelnummer	Max. gemeins. Bündeldurchm. D1 + D2 + D3 In.	mm	Länge In.	mm	Breite In.	mm	Dicke In.	mm	Min. Zugkraft Lbs.	N	Empfohlenes Werkzeug	Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
Kabelbinderbreite Extra-Heavy													
PL3B5EH-C0	5.00	127	20.0	508	0.500	12.7	0.075	1.9	125	556	GS4EH, ST3EH	100	1000

Doppelschlauchklemme – Wetterbeständiges Nylon 6.6 halogenfrei**

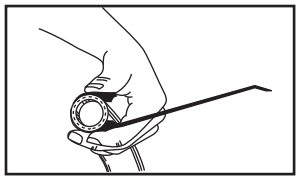
- Höhere Beständigkeit gegen Schäden durch UV-Licht – für Innen- und Außenanwendungen
- Zur Befestigung und Trennung zweier Kraftstoff-, Hydraulik- oder Luftdruckschläuche
- Befestigt jeden Schlauch einzeln, um Scheuerbewegungen und Abknicken zu vermeiden



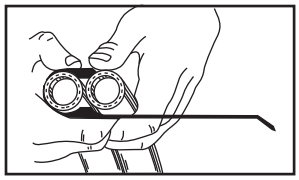
Montageansicht

Artikelnummer	Länge In.	mm	Breite In.	mm	Dicke In.	mm	Ringdurchm. In.	mm	veränderbarer Ringdurchm. In.	mm	Min. Zugkraft Lbs.	N	Empfohlenes Werkzeug	Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
DHC1.12X1.75-D0	11.0	279	0.280	7.1	0.050	1.3	1.12	28	1.00 – 1.75	25 – 44	100	445	GTH-E, GS4H, PTH, STH2, ST3EH	500	2500

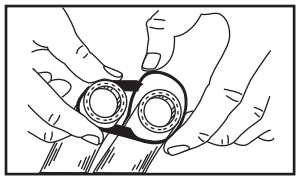
**Alle Panduit Kabelbinder (mit Ausnahme von TEFZEL ■ und HALAR ▲) sind gemäß IEC-Spezifikation 61249-2-21 halogenfrei.



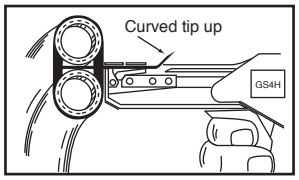
1) Klemme um Schlauch legen



2) Zweiten Schlauch in Klemme legen



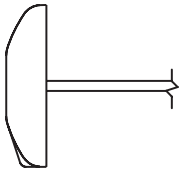
3) Schlaufenende um den zweiten Schlauch legen und durch beide Abstandshalter ziehen.



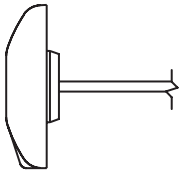
4) Spannen und Abtrennen mit empfohlenem Werkzeug

Sta-Strap ® Kabelbinder für Rahmen/Panelmontage – Hitzestabilisiertes Wetterbeständiges Nylon 6.6 halogenfrei**

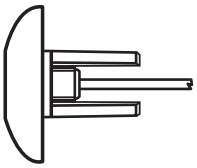
- Höhere Beständigkeit gegen ultraviolette Strahlung und für Hochtemperaturanwendungen bis 115°C – geeignet für Innen- und Außenanwendungen
- Einzigartige Konstruktion des Kabelbinders ermöglicht Befestigung eines Bündels ohne zusätzliche Befestigungselemente oder Schrauben direkt an einem Gehäuse oder einer Oberfläche
- Kann vor dem endgültigen Spannen für Änderungen am Bündel wieder gelöst werden
- Rastet mit optionalem Zentrierstift in eine Öffnung ein, um ein Verrutschen oder Scheuerbewegungen des Kabelbinders in Umgebungen mit hohem Vibrationsaufkommen zu vermeiden



Mit Zentrierstift



Mit Zentrierstift

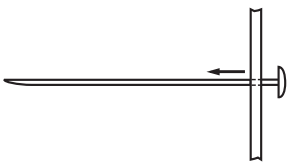


Mit langem Zentrierstift

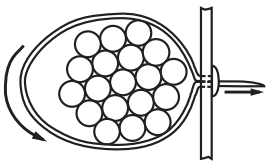
Artikelnummer	Länge		Breite		Dicke		Lochdurchmesser		Max. Bündeldurchm.		Min. Zugkraft		Empfohlenes Werkzeug	Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	Lbs.	N			
Ohne Zentrierstift															
SSPM2.5H-L300	10.1	257	0.300	7.6	0.062	1.6	0.316 – 0.820	8.0 – 21.0	2.76	70	120	534	GTH-E, GS4H, GS4EH, PTH, STH2, ST3EH	50	2500
SSPM4H-L300	14.8	376	0.300	7.6	0.062	1.6	0.316 – 0.820	8.0 – 21.0	4.00	102	120	534		50	2500
Mit Zentrierstift															
SSPM2.5HP-L300	10.1	257	0.300	7.6	0.062	1.6	0.440 – 0.820	11.2 – 21.0	2.76	70	120	534	GTH-E, GS4H, GS4EH, PTH, STH2, ST3EH	50	2500
SSPM4HP-L300	14.8	376	0.300	7.6	0.062	1.6	0.440 – 0.820	11.2 – 21.0	4.00	102	120	534		50	2500
Mit langem Zentrierstift															
SSPM4HLP-TL300	14.8	376	0.300	7.6	0.062	1.6	0.440 – 0.820	11.2 – 21.0	4.00	102	120	534	GTH-E, GS4H, GS4EH, PTH, STH2, ST3EH	250	2500

**Alle Panduit Kabelbinder (mit Ausnahme von TEFZEL ■ und HALAR ▲) sind gemäß IEC-Spezifikation 61249-2-21 halogenfrei.

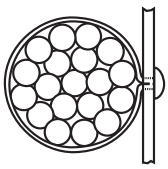
Verfahren zur Montage des Befestigungsteils durch das Panel hindurch – in drei einfachen Schritten:



1) Kabelbinderspitze durch vorgebohrtes Loch im Panel einführen.



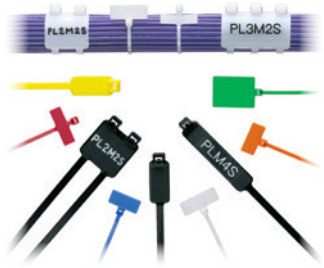
2) Kabelbinder um das Bündel wickeln und Spitze zurück durch das Loch und den Kopf des Kabelbinders führen.

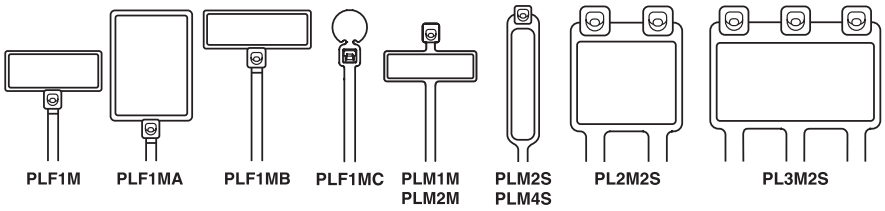


3) Spitze festziehen bis der Kabelbinder fest auf dem Bündel aufliegt. Spannen und überschüssigen Binder mit Verarbeitungswerkzeug abschneiden.

Pan-Ty® Kabelbinder mit Markierung und Fähnchen - Halogenfrei**

- Nylon natur ist geeignet für Innenanwendungen
- Wetterbeständiges Material hat höhere Beständigkeit gegen Schäden durch UV-Licht – für Innen- und Außenanwendungen
- Das flammhemmende Material verfügt über einen Entflammbarkeitswert von UL94 V-0 – für Innenanwendungen
- Gleichzeitige Befestigung und Kennzeichnung von Bündeln
- Einteilige Ausführung für gleichmäßige Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit
- Beschriftung mit Panduit Permanentmarkierstiften oder computerbedruckbaren Etiketten
- Individuelle Beschriftung mit Text, Symbolen oder Warenzeichen mit dem Heißstempel-Service von Panduit
- Lassen sich aufgrund der gekrümmten Spitze leicht von ebenen Flächen aufnehmen, ermöglicht schnelles Einfädeln und beschleunigt die Installation





Artikelnummer	Typ	Länge In.	Länge mm	Breite In.	Breite mm	Dicke In.	Dicke mm	Beschriftungsfläche In.	Beschriftungsfläche mm	Max. Bündeldurchm. In.	Max. Bündeldurchm. mm	Min. Zugkraft Lbs.	Min. Zugkraft N	Empfohlenes Werkzeug	Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
Nylon 6.6																
Kabelbinderbreite Miniature																
PLF1M-C	Fähnchen	4.3	109	0.098	2.5	0.045	1.1	0.31 x 0.75	7.9 x 19.1	0.87	22	18	80	GTS-E, GS2B, PTS, PPTS, STS2	100	1000
PLF1MA-C	Fähnchen	5.1	130	0.098	2.5	0.045	1.1	0.76 x 1.04	19.1 x 26.4	0.87	22	18	80		100	1000
PLF1MB-C	Fähnchen	4.0	101	0.098	2.5	0.045	1.1	0.31 x 0.92	7.9 x 23.4	0.75	19	18	80		100	1000
PLF1MC-M	Fähnchen	4.3	109	0.098	2.5	0.045	1.1	0.29 x 0.32	7.4 x 8.0	0.87	22	18	80		1000	25000
PLM1M-C	Gewickelt	3.9	99	0.098	2.5	0.035	0.9	0.26 x 0.95	6.6 x 24.1	0.75	19	18	80		100	1000
PLM2M-C	Gewickelt	8.0	203	0.098	2.5	0.035	0.9	0.26 x 0.95	6.6 x 24.1	2.00	51	18	80		100	1000
Kabelbinderbreite Standard																
PLM2S-C	Gewickelt	7.4	188	0.185	4.7	0.052	1.3	0.44 x 0.87	11.1 x 22.1	1.75	45	50	222	GTS-E, GS2B, GTH-E, GS4H, PTS, PTH, PPTS, STS2, STH2	100	1000
PLM4S-C	Gewickelt	14.6	371	0.185	4.7	0.052	1.3	0.44 x 2.00	11.1 x 50.8	4.00	102	50	222		100	1000
PL2M2S-L	Gewickelt	7.4	188	0.185	4.7	0.052	1.3	0.87 x 1.07	22.1 x 27.2	1.75	45	50	222		50	500
PL3M2S-L	Gewickelt	7.4	188	0.185	4.7	0.052	1.3	0.87 x 1.79	22.1 x 45.5	1.75	45	50	222		50	500
Wetterbeständiges Nylon 6.6																
Kabelbinderbreite Miniature																
PLF1M-C0	Fähnchen	4.3	109	0.098	2.5	0.045	1.1	0.31 x 0.75	7.9 x 19.1	0.87	22	18	80	GTS-E, GS2B, PTS, PPTS, STS2	100	1000
PLF1MA-M0	Fähnchen	5.1	130	0.098	2.5	0.045	1.1	0.76 x 1.04	19.1 x 26.4	0.87	22	18	80		1000	10000
PLM1M-C0	Gewickelt	3.9	99	0.098	2.5	0.035	0.9	0.26 x 0.95	6.6 x 24.1	0.75	19	18	80		100	1000
PLM2M-M0	Gewickelt	8.0	203	0.098	2.5	0.035	0.9	0.26 x 0.95	6.6 x 24.1	2.00	51	18	80		1000	25000
Kabelbinderbreite Standard																
PLM2S-C0	Gewickelt	7.4	188	0.185	4.7	0.052	1.3	0.44 x 0.87	11.1 x 22.1	1.75	45	50	222	GTS-E, GS2B, GTH-E, GS4H, PTS, PTH, PPTS, STS2, STH2	100	1000
PLM4S-D0	Gewickelt	14.6	371	0.185	4.7	0.052	1.3	0.44 x 2.00	11.1 x 50.8	4.00	102	50	222		500	5000
PL2M2S-L0	Gewickelt	7.4	188	0.185	4.7	0.052	1.3	0.87 x 1.07	22.1 x 27.2	1.75	45	50	222		50	500
PL3M2S-D0	Gewickelt	7.4	188	0.185	4.7	0.052	1.3	0.87 x 1.79	22.1 x 45.5	1.75	45	50	222		500	2500
Flammhemmendes Nylon 6.6																
Kabelbinderbreite Miniature																
PLF1M-M69	Fähnchen	4.3	109	0.098	2.5	0.045	1.1	0.31 x 0.75	7.9 x 19.1	0.87	22	18	80	GTS-E, GS2B, PTS, PPTS, STS2	1000	25000
PLM1M-M69	Gewickelt	3.9	99	0.098	2.5	0.035	0.9	0.26 x 0.95	6.6 x 24.1	0.75	19	18	80		1000	25000

**Alle Panduit Kabelbinder (mit Ausnahme von TEFZEL ■ und HALAR ▲) sind gemäß IEC-Spezifikation 61249-2-21 halogenfrei.

Pan-Ty® Kabelbinder

Material- und Farbübersicht

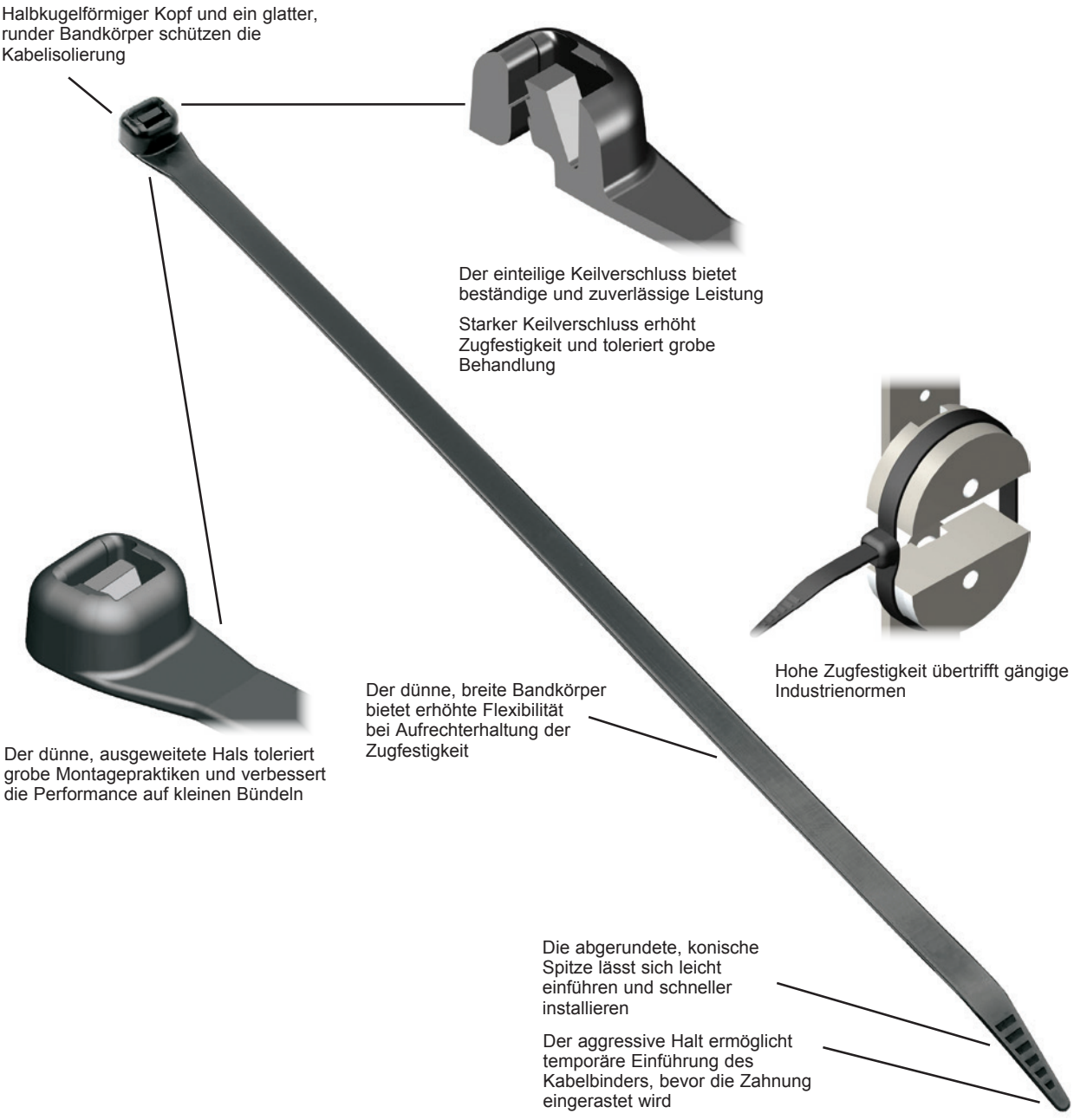
Material	Farbe	Panduit Suffix
Nylon 6.6	Natur	✓
Wetterbeständiges Nylon 6.6	Schwarz	0
Wetterbeständiges Nylon 6.6 (entspricht Mil Spec.)	Schwarz	00
Nylon 6.6	Braun	1
Nylon 6.6	Red	2
Nylon 6.6	Orange	3
Nylon 6.6	Gelb	4Y
Nylon 6.6	Grün	5
Nylon 6.6	Blau	6
Nylon 6.6	Lila	7
Nylon 6.6	Grau	8
Nylon 6.6	Weiß	10
Nylon 6.6	Telephon Grau	14
Nylon 6.6	Schwarz	20
Hitzestabilisiertes Nylon 6.6	Schwarz	30
Hitzestabilisiertes Nylon 6.6	Natur	39

Material	Farbe	Panduit Suffix
Nylon 6.6	Fluoreszierend Orange	53
Nylon 6.6	Fluoreszierend Gelb	54
Nylon 6.6	Fluoreszierend Grün	55
Nylon 6.6	Fluoreszierend Pink	59
Flammhemmendes Nylon 6.6	Schwarz	60
Flammhemmendes Nylon 6.6	Natur (Elfenbein)	69
PEEK (Polyetheretherketone)	Braun	71
TEFZEL■	Aqua Blau	76
Metal Detectable, Nylon	Blau	86
Metal Detectable, Polypropylen	Blau	186
Wetterbeständiges Polypropylen	Schwarz	100
Polypropylen	Grün	109
Nylon 12	Schwarz	120
Hitzestabilisiertes Wetterbeständiges Nylon 6.6	Schwarz	300
HALAR▲	Kastanienbraun	702Y

✓Bezeichnet Panduit® Natur Nylon 6.6 (no suffix).
■TEFZEL ist ein eingetragenes Warenzeichen der E.I. du Pont de Nemours and Company.
▲HALAR ist ein eingetragenes Warenzeichen der Solvay Solexis.

Merkmale und Vorteile – SUPER-GRIP ™-Kabelbinder

Einteilige Ausführung mit einem dünnen, breiten Bandkörper ermöglicht erhöhte Flexibilität.



Kabelbinder-Verarbeitungswerkzeuge beschleunigen die Installation und verringern die Gesamtkosten.

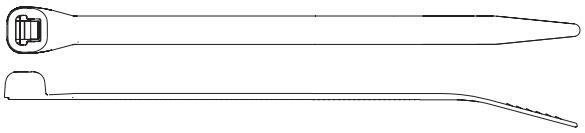
Mehr Informationen unter

www.Panduit.com/tools.

Kabelbinderzubehör wird verwendet, um die Befestigung von Drähten, Kabeln und Leitungsrohren zu beschleunigen und zu vereinfachen.

Super-Grip® Kabelbinder – Nylon 6.6 halogenfrei**

- Für Inneneinsatz
- Greift das Bündel fest, um seitliche Bewegung des Kabelbinders nach der Installation zu verhindern
- Die hohe Festigkeit ermöglicht Einsatz bei groben Installationsverfahren, wie sie bei Instandhaltung und Bauwesen angewandt werden
- Dünner Körper mit breitem Band passt sich an das Bündel an und gewährleistet hohe Zugfestigkeit
- Lassen sich aufgrund der gekrümmten Spitze leicht von ebenen Flächen aufnehmen, ermöglicht schnelles Einfädeln und beschleunigt die Installation
- UL-gelistet zur Verwendung in Plenum oder im Bereich von Lüftungseinrichtungen gemäß NEC
- Passende Befestigungen erhältlich



Artikelnummer	Länge		Breite		Dicke		Max. Bündeldurchm.		Min. Zugkraft		Empfohlenes Werkzeug	Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	Lbs.	N			
Kabelbinderbreite Miniature – Plenum-Rated													
SG100M-C	4.2	106	0.118	3.0	0.038	1.0	0.90	23	18	80	GTS-E, GS2B, PTS, PPTS, STS2	100	1000
Kabelbinderbreite Intermediate – Plenum-Rated													
SG150I-C	6.2	157	0.168	4.3	0.040	1.0	1.50	38	40	178	GTS-E, GS2B, PTS, PPTS, STS2	100	1000
Kabelbinderbreite Standard – Plenum-Rated													
SG200S-C	8.3	211	0.225	5.7	0.046	1.2	2.00	51	50	222	GTS-E, GS2B, GTH-E, GS4H, PTS, PTH, PPTS, STS2, STH2	100	1000
SG250S-C	10.4	264	0.225	5.7	0.050	1.3	2.60	66	75	334		100	1000
SG300S-C	12.4	315	0.225	5.7	0.050	1.3	3.20	81	75	334		100	1000
SG370S-C	15.3	389	0.225	5.7	0.052	1.3	4.20	107	75	334		100	1000
Kabelbinderbreite Light-Heavy – Plenum-Rated													
SG350LH-L	15.3	389	0.330	8.4	0.064	1.6	4.13	105	120	534	GTH-E, GS4H, GS4EH, PTH, STH2, ST3EH	50	500
Kabelbinderbreite Heavy – Plenum-Rated													
SG450H-L	18.6	471	0.380	9.7	0.068	1.7	5.20	132	175	778	GTH-E, GS4H, GS4EH, PTH, STH2, ST3EH	50	500

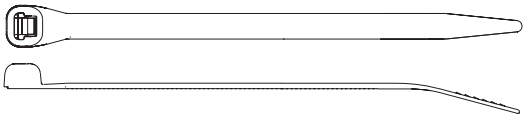
**Alle Panduit Kabelbinder (mit Ausnahme von TEFZEL ■ und HALAR ▲) sind gemäß IEC-Spezifikation 61249-2-21 halogenfrei.

A. Systemübersicht
B1. Kabelbinder & Werkzeuge
B2. Kabelzubehör
B3. Edelstahlkabelbinder, Werkzeuge & Zubehör
C1. Verdrahtungskanäle
C2. Abriebschutz
D1. Anschlussklemmen & Aderendhülsen
E1. Kennzeichnungssysteme
E2. Etiketten
E3. Dauerhafte Kennzeichnung
F. Artikelnummerindex

c UL us LISTED c SP us

Super-Grip® Kabelbinder – Wetterbeständiges und Hitzestabilisiertes Nylon 6.6 Halogenfrei**

- Wetterbeständiges Material hat höhere Beständigkeit gegen Schäden durch UV-Licht – für Innen- und Außenanwendungen
- Hitzestabilisiertes Material für Hochtemperaturanwendungen bis 115°C – für Innenanwendungen
- Greift das Bündel fest, um seitliche Bewegung des Kabelbinders nach der Installation zu verhindern
- Die hohe Festigkeit ermöglicht Einsatz bei groben Installationsverfahren, wie sie bei Instandhaltung und Bauwesen angewandt werden
- Dünner Körper mit breitem Band passt sich an das Bündel an und gewährleistet hohe Zugfestigkeit
- Lassen sich aufgrund der gekrümmten Spitze leicht von ebenen Flächen aufnehmen, ermöglicht schnelles Einfädeln und beschleunigt die Installation
- Passende Befestigungen erhältlich



Artikelnummer	Länge In.	Länge mm	Breite In.	Breite mm	Dicke In.	Dicke mm	Max. Bündeldurchm. In.	Max. Bündeldurchm. mm	Min. Zugkraft Lbs.	Min. Zugkraft N	Empfohlenes Werkzeug	Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
Wetterbeständiges Nylon 6.6													
Kabelbinderbreite Miniature													
SG100M-C0	4.2	106	0.118	3.0	0.038	1.0	.90	23	18	80	GTS-E, GS2B, PTS, PPTS, STS2	100	1000
Kabelbinderbreite Intermediate													
SG150I-C0	6.2	157	0.168	4.3	0.040	1.0	1.50	38	40	178	GTS-E, GS2B, PTS, PPTS, STS2	100	1000
Kabelbinderbreite Standard													
SG200S-C0	8.3	211	0.225	5.7	0.046	1.2	2.00	51	50	222	GTS-E, GS2B, GTH-E, GS4H, PTS, PTH, PPTS, STS2, STH2	100	1000
SG250S-C0	10.4	264	0.225	5.7	0.050	1.3	2.60	66	75	334		100	1000
SG300S-C0	12.4	315	0.225	5.7	0.050	1.3	3.20	81	75	334		100	1000
SG370S-C0	15.3	389	0.225	5.7	0.052	1.3	4.20	107	75	334		100	1000
Kabelbinderbreite Light-Heavy													
SG350LH-L0	15.3	389	0.330	8.4	0.064	1.6	4.13	105	120	534	GTH-E, GS4H, GS4EH, PTH, STH2, ST3EH	50	500
Kabelbinderbreite Heavy													
SG450H-L0	18.6	471	0.380	9.7	0.068	1.7	5.20	132	175	778	GTH-E, GS4H, GS4EH, PTH, STH2, ST3EH	50	500
Hitzestabilisiertes Nylon 6.6													
Kabelbinderbreite Standard													
SG200S-M30	8.3	211	0.225	5.7	0.046	1.2	2.00	51	50	222	GTS-E, GS2B, GTH-E, GS4H, PTS, PTH, PPTS, STS2, STH2	1000	10000
SG300S-M30	12.4	315	0.225	5.7	0.050	1.3	3.20	81	70	311		1000	10000
Kabelbinderbreite Light-Heavy													
SG350LH-TL30	15.3	389	0.330	8.4	0.064	1.6	4.13	105	120	534	GTH-E, GS4H, GS4EH, PTH, STH2, ST3EH	250	2500

Hinweis: UL-gelistet und CSA-zertifiziert außer SG450H-L0 und hitzestabilisiertes Material (30).

Super-Grip® Kabelbinder und Befestigung Halogenfrei**

Material- und Farbtabelle

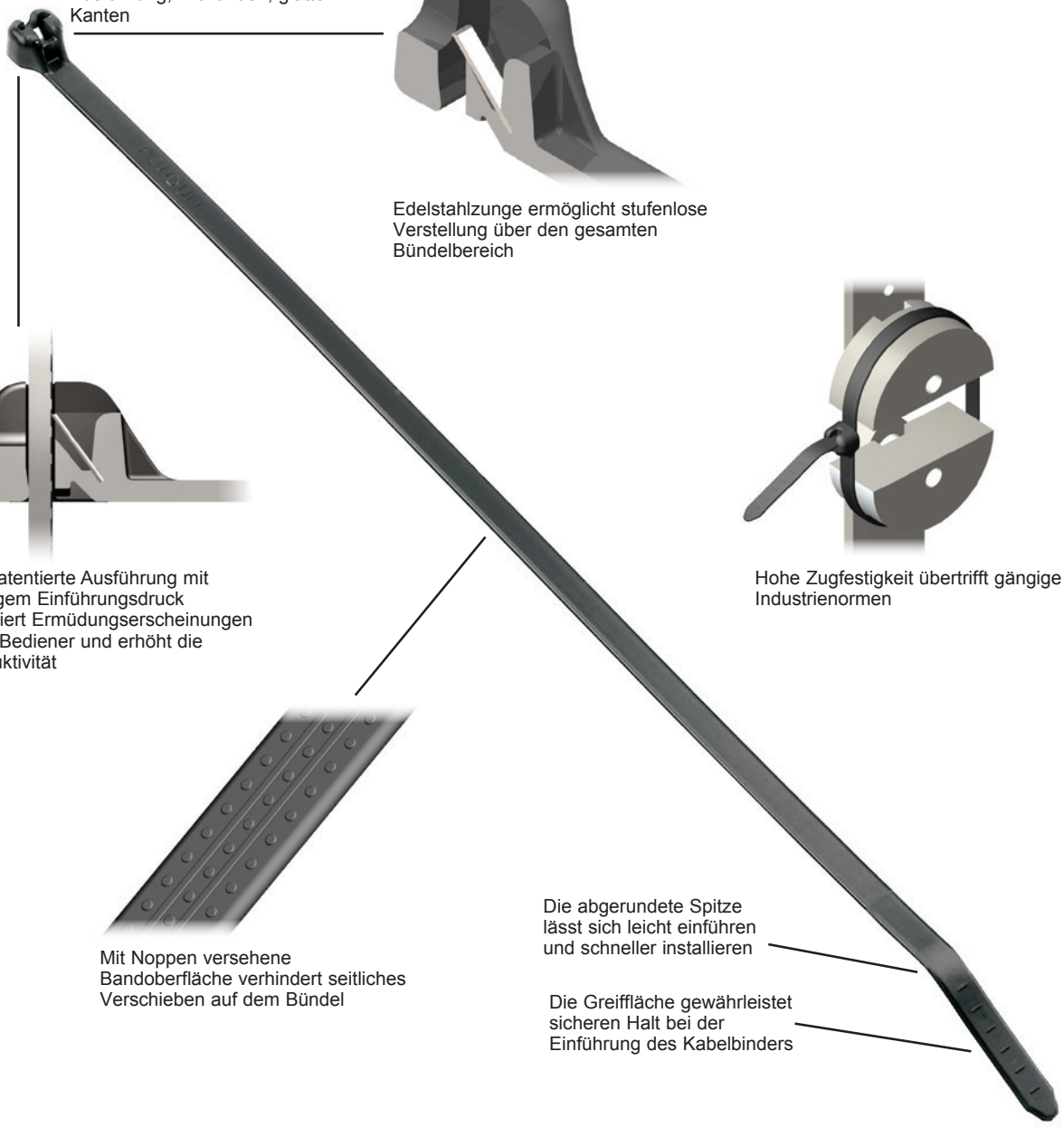
Material	Farbe	Panduit Suffix
Nylon 6.6	Natur	✓
Wetterbeständiges Nylon 6.6	Schwarz	0
Hitzestabilisiertes Nylon 6.6	Schwarz	30

✓Denotes Panduit® Natur Nylon 6.6 (kein Zusatz).

**Alle Panduit Kabelbinder (mit Ausnahme von TEFZEL ■ und HALAR ▲) sind gemäß IEC-Spezifikation 61249-2-21 halogenfrei.

Merkmale und Vorteile – DOME-TOP ™ Barb Ty-Kabelbinder

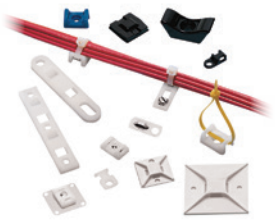
Zweiteilige Ausführung, bestehend aus einer Edelstahlzunge in einem Nylon-Kabelbinder



Kabelbinder-Verarbeitungswerkzeuge beschleunigen die Installation und verringern die Gesamtkosten.

Mehr Informationen unter

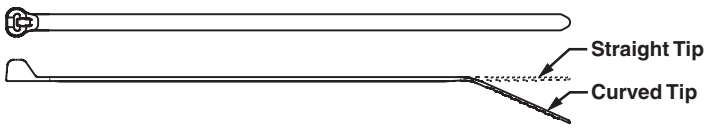
www.Panduit.com/tools.



Kabelbinderzubehör wird verwendet, um die Befestigung von Drähten, Kabeln und Leitungsrohren zu beschleunigen und zu vereinfachen.

Dome-Top® Barb Ty Kabelbinder – Nylon 6.6 halogenfrei**

- Für Inneneinsatz
- Halbkugelförmiger Kopf in einzigartiger, patentierter Ausführung, mit runden, glatten Kanten
- Edelstahlzunge gewährleistet gleichbleibende Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit und stufenlose Verstellbarkeit über den gesamten Bündelbereich
- Hohe Festigkeit und geringer Einführungsdruck
- In einer Vielzahl von Materialien und Farben verfügbar für unterschiedliche Anwendungen
- Lassen sich aufgrund der gekrümmten Spitze leicht von ebenen Flächen aufnehmen, ermöglicht schnelles Einfädeln und beschleunigt die Installation
- UL-gelistet zur Verwendung in Plenum oder im Bereich von Lüftungseinrichtungen gemäß NEC

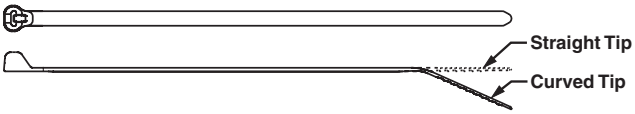


Artikelnummer	Länge		Breite		Dicke		Max. Bündeldurchm.		Min. Zugkraft		Empfohlenes Werkzeug	Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	Lbs.	N			
Kabelbinderbreite Miniature – Plenum-Rated													
BT1M-C	4.0	102	0.095	2.4	0.036	.9	.90	23	18	80	GTS-E, GS2B, PTS, PPTS, STS2	100	1000
BT1.5M-C	6.3	160	0.095	2.4	0.046	1.2	1.50	38	18	80		100	1000
BT2M-C	7.9	201	0.095	2.4	0.046	1.2	2.00	51	18	80		100	1000
BT4M-C	14.2	361	0.095	2.4	0.046	1.2	4.00	102	18	80		100	1000
Kabelbinderbreite Intermediate – Plenum-Rated													
BT1.5I-C	6.1	155	0.141	3.6	0.041	1.0	1.50	38	40	178	GTS-E, GS2B, PTS, PPTS, STS2	100	1000
BT2I-C	8.0	203	0.141	3.6	0.041	1.0	2.00	51	40	178		100	1000
BT3I-C	11.3	287	0.141	3.6	0.049	1.2	3.00	76	40	178		100	1000
BT4I-C	14.3	363	0.141	3.6	0.049	1.2	4.00	102	40	178		100	1000
Kabelbinderbreite Standard – Plenum-Rated NEW! **UL Typ 2S Rated**													
BT2S-C	8.0	203	0.185	4.7	0.045	1.2	2.00	51	50	222	GTS-E, GS2B, GTH-E, GS4H, PTS, PTH, PPTS, STS2, STH2	100	1000
BT3S-C	12.0	305	0.185	4.7	0.052	1.3	3.00	76	50	222		100	1000
BT4S-C	15.1	384	0.185	4.7	0.052	1.3	4.00	102	50	222		100	1000
Kabelbinderbreite Light-Heavy (Gerade Spitze) – Plenum-Rated													
BT2LH-L	8.7	221	0.275	7.0	0.065	1.7	2.00	51	120	534	GTH-E, GS4H, GS4EH, PTH, STH2, ST3EH	50	500
BT3LH-L	11.8	300	0.275	7.0	0.065	1.7	3.00	76	120	534		50	500
BT4LH-L	14.9	378	0.275	7.0	0.065	1.7	4.00	102	120	534		50	500
BT5LH-L	18.1	460	0.275	7.0	0.065	1.7	5.00	127	120	534		50	500
BT6LH-L	21.2	538	0.275	7.0	0.065	1.7	6.00	152	120	534		50	500
BT7LH-L	24.4	620	0.275	7.0	0.065	1.7	7.00	178	120	534		50	500
BT8LH-L	27.5	699	0.275	7.0	0.065	1.7	8.00	203	120	534		50	500
BT9LH-L	30.7	780	0.275	7.0	0.065	1.7	9.00	229	120	534		50	500

**Alle Panduit Kabelbinder (mit Ausnahme von TEFZEL ■ und HALAR ▲) sind gemäß IEC-Spezifikation 61249-2-21 halogenfrei.

Dome-Top® Barb Ty Kabelbinder – Wetterbeständiges Nylon 6.6 Halogenfrei**

- Höhere Beständigkeit gegen Schäden durch UV-Licht – für Innen- und Außenanwendungen
- Halbkugelförmiger Kopf in einzigartiger, patentierter Ausführung, mit runden, glatten Kanten
- Edelstahlzunge gewährleistet gleichbleibende Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit und stufenlose Verstellbarkeit über den gesamten Bündelbereich
- Hohe Festigkeit und geringer Einführungsdruck
- Lassen sich aufgrund der gekrümmten Spitze leicht von ebenen Flächen aufnehmen, ermöglicht schnelles Einfädeln und beschleunigt die Installation



Artikelnummer	Länge		Breite		Dicke		Max. Bündeldurchm.		Min. Zugkraft		Empfohlenes Werkzeug	Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	Lbs.	N			
Kabelbinderbreite Miniature													
BT1M-C0	4.0	102	0.095	2.4	0.036	.9	.90	23	18	80	GTS-E, GS2B, PTS, PPTS, STS2	100	1000
BT1.5M-C0	6.3	160	0.095	2.4	0.046	1.2	1.50	38	18	80		100	1000
BT2M-C0	7.9	201	0.095	2.4	0.046	1.2	2.00	51	18	80		100	1000
BT4M-C0	14.2	361	0.095	2.4	0.046	1.2	4.00	102	18	80		100	1000
Kabelbinderbreite Intermediate													
BT1.5I-C0	6.1	155	0.141	3.6	0.041	1.0	1.50	38	40	178	GTS-E, GS2B, PTS, PPTS, STS2	100	1000
BT2I-C0	8.0	203	0.141	3.6	0.041	1.0	2.00	51	40	178		100	1000
BT3I-C0	11.3	287	0.141	3.6	0.049	1.2	3.00	76	40	178		100	1000
BT4I-C0	14.3	363	0.141	3.6	0.049	1.2	4.00	102	40	178		100	1000
Kabelbinderbreite Standard													
BT2S-C0	8.0	203	0.185	4.7	0.045	1.2	2.00	51	50	222	GTS-E, GS2B, GTH-E, GS4H, PTS, PTH, PPTS, STS2, STH2	100	1000
BT3S-C0	12.0	305	0.185	4.7	0.052	1.3	3.00	76	50	222		100	1000
BT4S-C0	15.1	384	0.185	4.7	0.052	1.3	4.00	102	50	222		100	1000
Kabelbinderbreite Light-Heavy (Gerade Spitze)													
BT2LH-L0	8.7	221	0.275	7.0	0.065	1.7	2.00	51	120	534	GTH-E, GS4H, GS4EH, PTH, STH2, ST3EH	50	500
BT3LH-L0	11.8	300	0.275	7.0	0.065	1.7	3.00	76	120	534		50	500
BT4LH-L0	14.9	378	0.275	7.0	0.065	1.7	4.00	102	120	534		50	500
BT5LH-L0	18.1	460	0.275	7.0	0.065	1.7	5.00	127	120	534		50	500
BT6LH-L0	21.2	538	0.275	7.0	0.065	1.7	6.00	152	120	534		50	500
BT7LH-L0	24.4	620	0.275	7.0	0.065	1.7	7.00	178	120	534		50	500
BT8LH-L0	27.5	699	0.275	7.0	0.065	1.7	8.00	203	120	534		50	500
BT9LH-L0	30.7	780	0.275	7.0	0.065	1.7	9.00	229	120	534		50	500

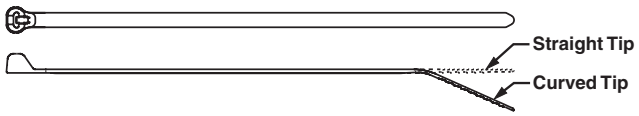
Hinweis: UL-anerkannt, UL-gelistet und CSA-zertifiziert außer Kabelbinderbreite LH.
**Alle Panduit Kabelbinder (mit Ausnahme von TEFZEL ■ und HALAR ▲) sind gemäß IEC-Spezifikation 61249-2-21 halogenfrei.

Dome-Top® Barb Ty Kabelbinder – Hitzestabilisiertes Nylon 6.6 Halogenfrei**

- Für Hochtemperaturanwendungen bis 115°C – für Innenanwendungen
- Halbkugelförmiger Kopf in einzigartiger, patentierter Ausführung, mit runden, glatten Kanten
- Edelstahlzunge gewährleistet gleichbleibende Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit und stufenlose Verstellbarkeit über den gesamten Bündelbereich
- Lassen sich aufgrund der gekrümmten Spitze leicht von ebenen Flächen aufnehmen, ermöglicht schnelles Einfädeln und beschleunigt die Installation

BT2S-M30

BT2S-M39

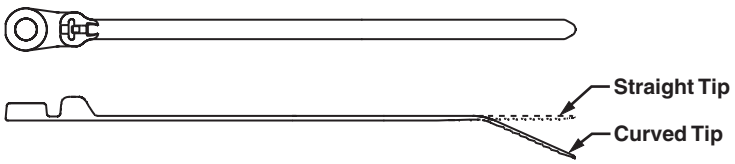


Artikelnummer	Länge In.	Länge mm	Breite In.	Breite mm	Dicke In.	Dicke mm	Max. Bündeldurchm. In.	Max. Bündeldurchm. mm	Min. Zugkraft Lbs.	Min. Zugkraft N	Empfohlenes Werkzeug	Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
Hitzestabilisiertes Nylon 6.6													
Kabelbinderbreite Miniature													
BT1M-C30	4.0	102	0.095	2.4	0.036	0.9	0.90	23	18	80	GTS-E, GS2B, PTS, PPTS, STS2	100	1000
BT1.5M-M30	6.3	160	0.095	2.4	0.046	1.2	1.50	38	18	80		1000	50000
BT2M-M30	7.9	201	0.095	2.4	0.046	1.2	2.00	51	18	80		1000	25000
Kabelbinderbreite Intermediate													
BT1.5I-M30	6.1	155	0.141	3.6	0.041	1.0	1.50	38	40	178	GTS-E, GS2B, PTS, PPTS, STS2	1000	25000
BT2I-M30	8.0	203	0.141	3.6	0.041	1.0	2.00	51	40	178		1000	25000
BT3I-M30	11.3	287	0.141	3.6	0.049	1.2	3.00	76	40	178		1000	10000
Kabelbinderbreite Standard													
BT2S-M30	8.0	203	0.185	4.7	0.045	1.2	2.00	51	50	222	GTS-E, GS2B, GTH-E, GS4H, PTS, PTH, PPTS, STS2, STH2	1000	10000
BT3S-M30	12.0	305	0.185	4.7	0.052	1.3	3.00	76	50	222		1000	10000
BT4S-M30	15.1	384	0.185	4.7	0.052	1.3	4.00	102	50	222		1000	5000
Kabelbinderbreite Light-Heavy (Gerade Spitze)													
BT4LH-TL30	14.9	378	0.275	7.0	0.065	1.7	4.00	102	120	534	GTH-E, GS4H, GS4EH, PTH, STH2, ST3EH	250	2500
Hitzestabilisiertes Nylon 6.6													
Kabelbinderbreite Miniature													
BT1M-M39	4.0	102	0.095	2.4	0.036	0.9	0.90	23	18	80	GTS-E, GS2B, PTS, PPTS, STS2	1000	50000
Kabelbinderbreite Intermediate													
BT1.5I-M39	6.1	155	0.141	3.6	0.041	1.0	1.50	38	40	178	GTS-E, GS2B, PTS, PPTS, STS2	1000	25000
Kabelbinderbreite Standard													
BT2S-M39	8.0	203	0.185	4.7	0.045	1.2	2.00	51	50	222	GTS-E, GS2B, GTH-E, GS4H, PTS, PTH, PPTS, STS2, STH2	1000	10000
BT3S-M39	12.0	305	0.185	4.7	0.052	1.3	3.00	76	50	222		1000	10000
BT4S-M39	15.1	384	0.185	4.7	0.052	1.3	4.00	102	50	222		1000	5000
Kabelbinderbreite Light-Heavy (Gerade Spitze)													
BT4LH-TL39	14.9	378	0.275	7.0	0.065	1.7	4.00	102	120	534	GTH-E, GS4H, GS4EH, PTH, STH2, ST3EH	250	2500

Hinweis: UL-gelistet und CSA-zertifiziert außer SG450H-L0 und hitzestabilisiertes Material (30).
**Alle Panduit Kabelbinder (mit Ausnahme von TEFZEL ■ und HALAR ▲) sind gemäß IEC-Spezifikation 61249-2-21 halogenfrei.

Dome-Top® Barb Ty Klemm-Kabelbinder – Nylon 6.6 halogenfrei**

- Für Inneneinsatz
- Zur Befestigung eines Kabelbündels an einer anderen Fläche z.B. Bedienfeld, Kommunikationsrack, Wand oder Decke
- Durch die Konstruktion ist es möglich, wahlweise vor oder nach dem Festschrauben des Klemmkabelbinders zu bündeln
- Edelstahlzunge gewährleistet gleichbleibende Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit und stufenlose Verstellbarkeit über den gesamten Bündelbereich
- Lassen sich aufgrund der gekrümmten Spitze leicht von ebenen Flächen aufnehmen, ermöglicht schnelles Einfädeln und beschleunigt die Installation
- UL-gelistet zur Verwendung in Plenum oder im Bereich von
- Lüftungseinrichtungen gemäß NEC

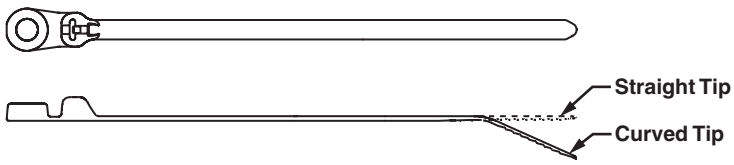


Artikelnummer	Länge In.	Länge mm	Breite In.	Breite mm	Dicke In.	Dicke mm	Lochdurchm. In.	Lochdurchm. mm	Schrauben-größe	metr. Schrauben-größe	Max. Bündeldurchm. In.	Max. Bündeldurchm. mm	Min. Zugkraft Lbs.	Min. Zugkraft N	Empfohlenes Werkzeug	Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
Kabelbinderbreite Miniature — Plenum-Rated																	
BC1M-S4-M	4.6	117	0.095	2.4	0.046	1.2	0.122	3.1	#4	M2.5	0.90	23	18	80	GTS-E, GS2B, PTS, PPTS, STS2	1000	50000
BC2M-S4-M	8.3	211	0.095	2.4	0.046	1.2	0.122	3.1	#4	M2.5	2.00	51	18	80		1000	25000
Kabelbinderbreite Intermediate — Plenum-Rated																	
BC1.5I-S8-M	6.6	168	0.141	3.6	0.041	1.0	0.174	4.4	#8	M4	1.50	38	40	178	GTS-E, GS2B, PTS, PPTS, STS2	1000	25000
Kabelbinderbreite Standard — Plenum-Rated																	
BC2S-S10-C	8.5	216	0.185	4.7	0.052	1.3	0.200	5.1	#10	M5	2.00	51	50	222	GTS-E, GS2B, GTH-E, GS4H, PTS, PTH, PPTS, STS2, STH2	100	1000
BC3S-S10-D	12.5	318	0.185	4.7	0.052	1.3	0.200	5.1	#10	M5	3.00	76	50	222		500	5000
BC4S-S10-C	15.6	396	0.185	4.7	0.052	1.3	0.200	5.1	#10	M5	4.00	102	50	222		100	1000
Kabelbinderbreite Light-Heavy — Plenum-Rated																	
BC4LH-S25-L	15.5	394	0.275	7.0	0.065	1.7	0.260	6.6	1/4	M6	4.00	102	120	534	GTH-E, GS4H, GS4EH, PTH, STH2, ST3EH	50	500

**Alle Panduit Kabelbinder (mit Ausnahme von TEFZEL ■ und HALAR ▲) sind gemäß IEC-Spezifikation 61249-2-21 halogenfrei.

Dome-Top® Barb-Ty-Klemm-Kabelbinder – Wetterbeständiges und Hitzestabilisiertes Nylon 6.6 halogenfrei**

- Wetterbeständiges Material hat höhere Beständigkeit gegen Schäden durch UV-Licht – für Innen- und Außenanwendungen
- Hitzestabilisiertes Material für Hochtemperaturanwendungen bis 115°C – für Innenanwendungen
- Zur Befestigung eines Kabelbündels an einer anderen Fläche, z.B. Bedienfeld, Wand oder Decke
- Durch die Konstruktion ist es möglich, wahlweise vor oder nach dem Festschrauben des Klemmkabelbinders zu bündeln
- Edelstahlzunge gewährleistet gleichbleibende Leistungsfähigkeit Zuverlässigkeit und stufenlose Verstellbarkeit über den gesamten Bündelbereich
- Lassen sich aufgrund der gekrümmten Spitze leicht von ebenen Flächen aufnehmen, ermöglicht schnelles Einfädeln und beschleunigt die Installation



Artikelnummer	Länge In.	Länge mm	Breite In.	Breite mm	Dicke In.	Dicke mm	Lochdurchm. In.	Lochdurchm. mm	Schrauben-größe	Schrauben-größe	Max. Bündeldurchm. In.	Max. Bündeldurchm. mm	Min. Zugkraft Lbs.	Min. Zugkraft N	Empfohlenes Werkzeug	Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
Wetterbeständiges Nylon 6.6																	
Kabelbinderbreite Miniature																	
BC1M-S4-M0	4.6	117	0.095	2.4	0.046	1.2	0.122	3.1	#4	M2.5	0.90	23	18	80	GTS-E, GS2B, PTS, PPTS, STS2	1000	50000
BC2M-S4-M0	8.3	211	0.095	2.4	0.046	1.2	0.122	3.1	#4	M2.5	2.00	51	18	80		1000	25000
Kabelbinderbreite Intermediate																	
BC1.5I-S8-M0	6.6	168	0.141	3.6	0.041	1.0	0.174	4.4	#8	M4	1.50	38	40	178	GTS-E, GS2B, PTS, PPTS, STS2	1000	25000
Kabelbinderbreite Standard																	
BC2S-S10-C0	8.5	216	0.185	4.7	0.052	1.3	0.200	5.1	#10	M5	2.00	51	50	222	GTS-E, GS2B, GTH-E, GS4H, PTS, PTH, PPTS, STS2, STH2	100	1000
BC3S-S10-D0	12.5	318	0.185	4.7	0.052	1.3	0.200	5.1	#10	M5	3.00	76	50	222		500	5000
BC4S-S10-C0	15.6	396	0.185	4.7	.0052	1.3	0.200	5.1	#10	M5	4.00	102	50	222		100	1000
Kabelbinderbreite Light-Heavy (Gerade Spitze)																	
BC4LH-S25-L0	15.5	394	0.275	7.0	0.065	17	0.260	6.6	1/4	M6	4.00	102	120	534	GTH-E, GS4H, GS4EH, PTH, STH2, ST3EH	50	500
Hitzestabilisiertes Nylon 6.6																	
Kabelbinderbreite Miniature																	
BC4S-S10-D30	15.6	396	0.185	4.7	0.052	1.3	0.200	5.1	#10	M5	4.00	102	50	222	GTS-E, GS2B, GTH-E, GS4H, PTS, PTH, PPTS, STH2, STS2	500	5000

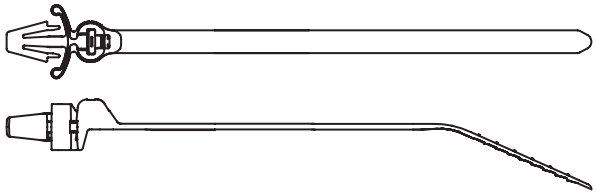
Hinweis: UL-anerkannt und CSA-zertifiziert außer BC4LH-S25-L0.
**Alle Panduit Kabelbinder (mit Ausnahme von TEFZEL ■ und HALAR ▲) sind gemäß IEC-Spezifikation 61249-2-21 halogenfrei.

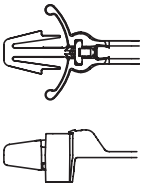
Dome-Top® Barb Ty zur Steckmontage – Nylon und Wetterbeständiges Nylon 6.6 halogenfrei**

- Natur Nylon - Für Inneneinsatz
- Wetterbeständiges Material ist widerstandsfähiger gegen ultraviolette Strahlung – geeignet für Innen- und Außenanwendungen
- Verbindet Kabelbinder, Kabelbinderbefestigung und Befestigungselement in einem einzigen Bauteil
- Zur Befestigung eines Bündels an einer anderen Fläche, z.B. einem flachen Paneel
- Der Anker lässt sich leicht in ein vorgebohrtes Loch drücken und verriegelt sich dort
- Die Flügel sorgen für gleichmäßigen Zug und für eine stabile, sichere Befestigung ohne Klappern
- Edelstahlzunge gewährleistet gleichbleibende Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit und stufenlose Verstellbarkeit über den gesamten Bündelbereich
- Lassen sich aufgrund der gekrümmten Spitze leicht von ebenen Flächen aufnehmen, ermöglicht schnelles Einfädeln und beschleunigt die Installation

BW2S-D

BW2S-D0





BW2S Kopfausführung

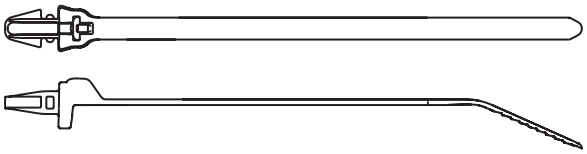
Artikelnummer	Länge In.	Länge mm	Breite In.	Breite mm	Dicke In.	Dicke mm	Lochdurchm. In.	Lochdurchm. mm	Max. Panel Dicke In.	Max. Panel Dicke mm	Max. Bündeldurchm. In.	Max. Bündeldurchm. mm	Min. Zugkraft Lbs.	Min. Zugkraft N	Empfohlenes Werkzeug	Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
Nylon 6.6																	
Kabelbinderbreite Intermediate																	
BW1.5I-D	6.6	177	0.190	4.8	0.047	1.2	0.266	6.8	0.050	1.3	1.57	40	50	222	GTS-E, GS2B, PTS, PPTS, STS2	500	5000
Kabelbinderbreite Standard																	
BW2S-D	8.5	216	0.185	4.7	0.052	1.3	0.250	6.4	0.156	4.0	2.00	51	50	222	GTS-E, GS2B, GTH-E, GS4H, PTS, PTH, PPTS, STS2, STH2	500	5000
BW3S-D	8.5	216	0.185	4.7	0.052	1.3	0.250	6.4	0.156	4.0	3.00	76	50	222		500	5000
Wetterbeständiges Nylon 6.6																	
Kabelbinderbreite Standard																	
BW2S-D0	8.5	216	0.185	4.7	0.052	1.3	0.250	6.4	0.156	4.0	2.00	51	50	222	GTS-E, GS2B, GTH-E, GS4H, PTS, PTH, PPTS, STS2, STH2	500	5000
BW3S-D0	8.5	216	0.185	4.7	0.052	1.3	0.250	6.4	0.156	4.0	3.00	76	50	222		500	5000

**Alle Panduit Kabelbinder (mit Ausnahme von TEFZEL ■ und HALAR ▲) sind gemäß IEC-Spezifikation 61249-2-21 halogenfrei.

A. Systemübersicht
B1. Kabelbinder & Werkzeuge
B2. Kabelzubehör
B3. Edelstahlkabelbinder, Werkzeuge & Zubehör
C1. Verdrahtungskanäle
C2. Abriebschutz
D1. Anschlussklemmen & Aderendhülsen
E1. Kennzeichnungssysteme
E2. Etiketten
E3. Dauerhafte Kennzeichnung
F. Artikelnummerindex

Dome-Top® Barb Ty Kabelbinder zur Steckmontage – Wetterbeständiges Nylon 6.6 Halogenfrei**

- Höhere Beständigkeit gegen Schäden durch UV-Licht – für Innen- und Außenanwendungen
- Verwendung zur Befestigung von Bündeln an einer ebenen Fläche wie z.B. einem flachen Panel
- Kabelbinder, Kabelbinderbefestigung und Befestigungsteil in einem einzigen Bauteil
- Anker lässt sich einfach in ein vorgeformtes Loch pressen und rastet ein
- Ausführung ohne Flügel ermöglicht Einsatz in platzkritischen Bereichen
- Edelstahlzunge gewährleistet gleichbleibende Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit und stufenlose Verstellbarkeit über den gesamten Bündelbereich
- Lassen sich aufgrund der gekrümmten Spitze leicht von ebenen Flächen aufnehmen, ermöglicht schnelles Einfädeln und beschleunigt die Installation



Artikelnummer	Länge In.	Länge mm	Breite In.	Breite mm	Dicke In.	Dicke mm	Nominal Hole Dia. In.	Nominal Hole Dia. mm	Max. Panel Dicke In.	Max. Panel Dicke mm	Max. Bündeldurchm. In.	Max. Bündeldurchm. mm	Min. Zugkraft Lbs.	Min. Zugkraft N	Empfohlenes Werkzeug	Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
Kabelbinderbreite Standard																	
BP2S-D0	8.5	216	0.185	4.7	0.052	1.3	0.255	6.5	0.125	3.2	2.00	51	50	222	GTS-E, GS2B, GTH-E, GS4H, PTS, PTH, PPTS, STS2, STH2	500	5000

**Alle Panduit Kabelbinder (mit Ausnahme von TEFZEL ■ und HALAR ▲) sind gemäß IEC-Spezifikation 61249-2-21 halogenfrei.

Permanentmarker

- Schnell trocknende Permanenttinte zur Beschriftung von Markierungskabelbindern, Markierungsschildern oder Kabelmarkierungsbändern
- Können mit beliebigen Etiketten im Katalog eingesetzt werden, falls kein Drucker zur Verfügung steht

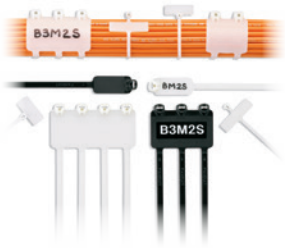
PX-0
PX-2

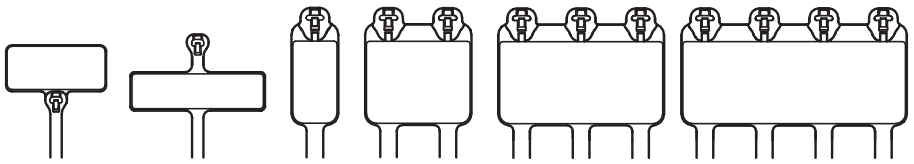
PX-10

Artikelnummer	Farbe	Beschreibung	Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
PX-0	Schwarz	Filzstift, permanent	12	144
PX-2	Rot	Filzstift, permanent.	12	144
PX-10	Weiß	Filzstift, permanent für dunklen Untergrund	12	300

Dome-Top® Barb Ty Markier- und Fähnchenkabelbinder Halogenfrei**

- Nylon natur ist geeignet für Innenanwendungen
- Das wetterbeständige Material besitzt eine höhere Beständigkeit gegen Schäden durch UV-Licht – für Innen- und Außenanwendungen
- Gleichzeitige Befestigung und Kennzeichnung von Bündeln
- Die Edelstahlzunge bietet gleichbleibende Leistung, Zuverlässigkeit und stufenlose Verstellbarkeit über den gesamten Bündeldurchmesserbereich
- Beschriftung mit Panduit Permanentmarkierstiften oder computerbedruckbaren Etiketten
- Individuelle Beschriftung mit Text, Symbolen oder Warenzeichen mit dem Heißstempel-Service von Panduit
- Die abgerundete Spitze ist leicht auf Flächen zu greifen und ermöglicht schnellere Ersteinführung für verkürzte Installationsdauer





Artikelnummer	Markiertyp	Länge		Breite		Dicke		Beschriftungsfläche		Max. Bündeldurchm.		Min. Zugkraft		Empfohlenes Werkzeug	Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
		In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	Lbs.	N			
Nylon 6.6																
Kabelbinderbreite Miniature																
BF1M-C	Fähnchen	4.6	117	0.095	2.4	0.046	1.2	0.36 x 0.81	9.1 x 20.6	.90	23	18	80	GTS-E, GS2B, PTS, PPTS, STS2	100	1000
BF2M-C	Fähnchen	8.3	211	0.095	2.4	0.046	1.2	0.36 x 0.81	9.1 x 20.6	2.00	51	18	80		100	1000
BM1M-C	Markier	4.2	107	0.095	2.4	0.046	1.2	0.29 x 1.09	7.4 x 27.7	.90	23	18	80		100	1000
BM2M-C	Markier	7.9	201	0.095	2.4	0.046	1.2	0.29 x 1.09	7.4 x 27.7	2.00	51	18	80		100	1000
Kabelbinderbreite Standard																
BM2S-C	Markier	8.0	203	0.185	4.7	0.045	1.2	0.49 x 0.91	12.4 x 23.1	2.00	51	50	222	GTS-E, GS2B, GTH-E, GS4H, PTS, PTH, PPTS, STS2, STH2	100	1000
BM4S-C	Markier	15.1	384	0.185	4.7	0.052	1.3	0.50 x 2.13	12.7 x 54.1	4.00	102	50	222		100	1000
B2M2S-D	Markier	8.0	203	0.185	4.7	0.045	1.2	1.15 x 0.91	29.2 x 23.1	2.00	51	50	222		500	2500
B3M2S-TL	Markier	8.0	203	0.185	4.7	0.045	1.2	1.81 x 0.91	46.0 x 23.1	2.00	51	50	222		250	2500
B4M2S-TL	Markier	8.0	203	0.185	4.7	0.045	1.2	2.47 x 0.91	62.7 x 23.1	2.00	51	50	222		250	2500
Wetterbeständiges Nylon 6.6																
Kabelbinderbreite Miniature																
BF1M-M0	Fähnchen	4.6	117	0.095	2.4	0.046	1.2	0.36 x 0.81	9.1 x 20.6	.90	23	18	80	GTS-E, GS2B, PTS, PPTS, STS2	1000	25000
BF2M-M0	Fähnchen	8.3	211	0.095	2.4	0.046	1.2	0.36 x 0.81	9.1 x 20.6	2.00	51	18	80		1000	25000
BM1M-M0	Markier	4.2	107	0.095	2.4	0.046	1.2	0.29 x 1.09	7.4 x 27.7	.90	23	18	80		1000	25000
BM2M-M0	Markier	7.9	201	0.095	2.4	0.046	1.2	0.29 x 1.09	7.4 x 27.7	2.00	51	18	80		1000	25000
Kabelbinderbreite Standard																
BM2S-D0	Markier	8.0	203	0.185	4.7	0.045	1.2	0.49 x 0.91	12.4 x 23.1	2.00	51	50	222	GTS-E, GS2B, GTH-E, GS4H, PTS, PTH, PPTS, STS2, STH2	500	10000
BM4S-D0	Markier	15.1	384	0.185	4.7	0.052	1.3	0.50 x 2.13	12.7 x 54.1	4.00	102	50	222		500	5000
B2M2S-D0	Markier	8.0	203	0.185	4.7	0.045	1.2	1.15 x 0.91	29.2 x 23.1	2.00	51	50	222		500	2500
B3M2S-TL0	Markier	8.0	203	0.185	4.7	0.045	1.2	1.81 x 0.91	46.0 x 23.1	2.00	51	50	222		250	2500
B4M2S-TL0	Markier	8.0	203	0.185	4.7	0.045	1.2	2.47 x 0.91	62.7 x 23.1	2.00	51	50	222		250	2500

**Alle Panduit Kabelbinder (mit Ausnahme von TEFZEL ■ und HALAR ▲) sind gemäß IEC-Spezifikation 61249-2-21 halogenfrei.

A. Systemübersicht
B1. Kabelbinder & Werkzeuge
B2. Kabelzubehör
B3. Edelstahlkabelbinder, Werkzeuge & Zubehör
C1. Verdrahtungskanäle
C2. Abriebschutz
D1. Anschlussklemmen & Aderendhülsen
E1. Kennzeichnungssysteme
E2. Etiketten
E3. Dauerhafte Kennzeichnung
F. Artikelnummerindex

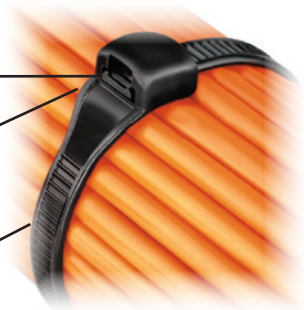
Merkmale und Vorteile – Kabelbinder mit Paralleleingang

Durch Paralleleingang werden Kontakt mit scharfen Kanten vermieden und die Arme/Hände des Verarbeiters geschützt. Die Kabelbinder verfügen über einen Kopf mit Flachprofil, der ein Verhaken verhindert und die Gesamtgröße des Bündels verringert.

Contour-Ty® Kabelbinder

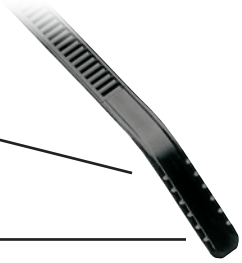
Voll gekapselter Kopf für gleichbleibende Festigkeit

Voll abgerundete Kanten an Kopf und Band



Außenverzahnung und abgerundete Kanten schützen Kabelmantel - ideal für Einsatzbereiche mit hohem Vibrationsaufkommen

Die abgerundete Spitze lässt sich leicht einführen und schneller installieren



Abgerundete Spitze und aggressiver Halt zum schnelleren Einfädeln

Hyper-V™ Kabelbinder

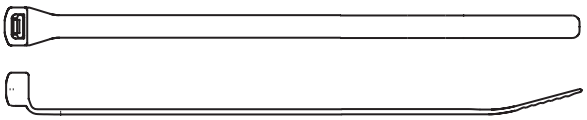
Mit optionaler, wieder lösbarer Einfädelposition, die eine vorübergehende Bündelung ermöglicht

Fester und flexibler Doppelkeilverschluss

Kerbverzahnungen und eine Einführungsöffnung erleichtern Montage bei Anwendungen in schwer zugänglichen Bereichen

Contour-Ty® Kabelbinder – Nylon 6.6 halogenfrei**

- Für Inneneinsatz
- Einzigartiges Design verhindert Beschädigung von Drähten und Kabeln
- Flacher Kopf vermeidet Hängenbleiben und reduziert die Gesamtgröße des Bündels
- Außenliegende Zähne und glatte, abgerundete Kanten schützen den Kabelmantel – ideal für Anwendungen mit starken Vibrationen
- Paralleleingang verhindert Kontakt mit scharfen Kanten und schützt die Hände/Arme des Monteurs
- Voll gekapselter Kopf für gleichbleibende Festigkeit
- Lassen sich aufgrund der gekrümmten Spitze leicht von ebenen Flächen aufnehmen, ermöglicht schnelles Einfädeln und beschleunigt die Installation
- UL-gelistet zur Verwendung in Plenum oder im Bereich von Lüftungseinrichtungen gemäß NEC
- Hinweis: Nylon 6.6 Kabelbinder in Natur und Farbe erfüllen die Prüfbedingungen der US-amerikanischen Richtlinie für die militärische Luft- und Raumfahrtindustrie AS23190 sowie die Anforderungen an Abmessungen der Richtlinie SAE Aerospace Standard AS33671



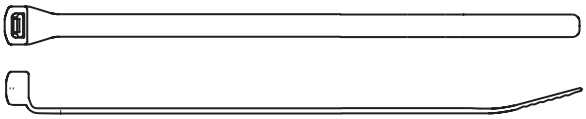
Artikelnummer	Länge In.	Länge mm	Breite In.	Breite mm	Dicke In.	Dicke mm	Max. Bündeldurchm. In.	Max. Bündeldurchm. mm	Min. Zugkraft Lbs.	Min. Zugkraft N	Empfohlenes Werkzeug	Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
Kabelbinderbreite Miniature – Plenum-Rated													
CBR1M-M	4.1	104	0.098	2.5	0.038	1.0	1.00	25	18	80	GTS-E, GS2B, PTS, PPTS, STS2	1000	50000
CBR1.5M-M	5.6	142	0.098	2.5	0.042	1.1	1.50	38	18	80		1000	50000
CBR2M-M	7.2	183	0.098	2.5	0.042	1.1	2.00	51	18	80		1000	25000
Kabelbinderbreite Intermediate – Plenum-Rated													
CBR1.5I-M	5.9	150	0.140	3.6	0.040	1.0	1.50	38	40	178	GTS-E, GS2B, PTS, PPTS, STS2	1000	25000
CBR3I-M	10.4	264	0.140	3.6	0.052	1.3	3.00	76	40	178		1000	10000
CBR4I-M	13.6	345	0.140	3.6	0.052	1.3	4.00	102	40	178		1000	10000
Kabelbinderbreite Standard – Plenum-Rated													
CBR2S-M	7.6	193	0.190	4.8	0.044	1.1	2.00	51	50	222	GTS-E, GS2B, GTH-E, GS4H, PTS, PTH, PPTS, STS2, STH2	1000	10000
CBR3S-M	10.8	274	0.190	4.8	0.052	1.3	3.00	76	50	222		1000	5000
CBR4S-M	14.0	356	0.190	4.8	0.052	1.3	4.00	102	50	222		1000	5000
Kabelbinderbreite Heavy-Standard – Plenum-Rated													
CBR2HS-D	8.0	203	0.250	6.4	0.058	1.4	2.00	51	85	378	GTH-E, GS4H, GS4EH, PTH, STH2, ST3EH	500	5000
Kabelbinderbreite Light-Heavy – Plenum-Rated													
CBR4LH-TL	14.6	371	0.300	7.6	0.070	1.8	4.00	102	120	534	GTH-E, GS4H, GS4EH, PTH, STH2, ST3EH	250	2500
CBR6LH-C	20.9	531	0.300	7.6	0.070	1.8	6.00	152	120	534		100	2000

**Alle Panduit Kabelbinder (mit Ausnahme von TEFZEL ■ und HALAR ▲) sind gemäß IEC-Spezifikation 61249-2-21 halogenfrei.

A. Systemübersicht
B1. Kabelbinder & Werkzeuge
B2. Kabelzubehör
B3. Edelstahlkabelbinder, Werkzeuge & Zubehör
C1. Verdrahtungskanäle
C2. Abriebschutz
D1. Anschlussklemmen & Aderendhülsen
E1. Kennzeichnungssysteme
E2. Etiketten
E3. Dauerhafte Kennzeichnung
F. Artikelnummerindex

Contour-Ty® Kabelbinder – Wetterbeständiges Nylon 6.6 halogenfrei**

- Höhere Beständigkeit gegen Schäden durch UV-Licht – für Innen- und Außenanwendungen
- Einzigartiges Design verhindert Beschädigung von Drähten und Kabeln
- Flacher Kopf vermeidet Hängenbleiben und reduziert die Gesamtgröße des Bündels
- Außenliegende Zähne und glatte, abgerundete Kanten schützen den Kabelmantel – ideal für Anwendungen mit starken Vibrationen
- Paralleleingang verhindert Kontakt mit scharfen Kanten und schützt die Hände/Arme des Monteurs
- Voll gekapselter Kopf für gleichbleibende Festigkeit
- Lassen sich aufgrund der gekrümmten Spitze leicht von ebenen Flächen aufnehmen, ermöglicht schnelles Einfädeln und beschleunigt die Installation



Artikelnummer	Länge		Breite		Dicke		Max. Bündeldurchm.		Min. Zugkraft		Empfohlenes Werkzeug	Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	Lbs.	N			
Kabelbinderbreite Miniature													
CBR1M-M0	4.1	104	0.098	2.5	0.038	1.0	1.00	25	18	80	GTS-E, GS2B, PTS, PPTS, STS2	1000	50000
CBR1.5M-M0	5.6	142	0.098	2.5	0.042	1.1	1.50	38	18	80		1000	50000
CBR2M-M0	7.2	183	0.098	2.5	0.042	1.1	2.00	51	18	80		1000	25000
Kabelbinderbreite Intermediate													
CBR1.5I-M0	5.9	150	0.140	3.6	0.040	1.0	1.50	38	40	178	GTS-E, GS2B, PTS, PPTS, STS2	1000	25000
CBR3I-M0	10.4	264	0.140	3.6	0.052	1.3	3.00	76	40	178		1000	10000
CBR4I-M0	13.6	345	0.140	3.6	0.052	1.3	4.00	102	40	178		1000	10000
Kabelbinderbreite Standard													
CBR2S-M0	7.6	193	0.190	4.8	0.044	1.1	2.00	51	50	222	GTS-E, GS2B, GTH-E, GS4H, PTS, PTH, PPTS, STS2, STH2	1000	10000
CBR3S-M0	10.8	274	0.190	4.8	0.052	1.3	3.00	76	50	222		1000	5000
CBR4S-M0	14.0	356	0.190	4.8	0.052	1.3	4.00	102	50	222		1000	5000
Kabelbinderbreite Heavy-Standard													
CBR2HS-D0	8.0	203	0.250	6.4	0.058	1.4	2.00	51	85	378	GTH-E, GS4H, GS4EH, PTH, STH2, ST3EH	500	5000
Kabelbinderbreite Light-Heavy													
CBR4LH-TL0	14.6	371	0.300	7.6	0.070	1.8	4.00	102	120	534	GTH-E, GS4H, GS4EH, PTH, STH2, ST3EH	250	2500
CBR6LH-C0	20.9	531	0.300	7.6	0.070	1.8	6.00	152	120	534		100	2000

**Alle Panduit Kabelbinder (mit Ausnahme von TEFZEL ■ und HALAR ▲) sind gemäß IEC-Spezifikation 61249-2-21 halogenfrei.

LISTED

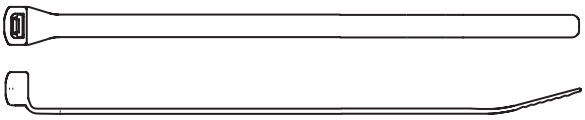
Contour-Ty® Kabelbinder – Hitzestabilisiertes und flammhemmendes Nylon 6.6 - Halogenfrei**

- Hitzestabilisiertes Material Für Hochtemperaturanwendungen bis 115°C – für Innenanwendungen
- Das flammhemmende Material verfügt über einen Entflammbarkeitswert von UL94 V-0 – für Innenanwendungen
- Einzigartiges Design verhindert Beschädigung von Drähten und Kabeln
- Flacher Kopf vermeidet Hängenbleiben und reduziert die Gesamtgröße des Bündels
- Außenliegende Zähne und glatte, abgerundete Kanten schützen den Kabelmantel – ideal für Anwendungen mit starken Vibrationen
- Paralleleingang verhindert Kontakt mit scharfen Kanten und schützt die Hände/Arme des Monteurs
- Voll gekapselter Kopf für gleichbleibende Festigkeit
- Lassen sich aufgrund der gekrümmten Spitze leicht von ebenen Flächen aufnehmen, ermöglicht schnelles Einfädeln und beschleunigt die Installation

CBR2S-M30

CBR2S-M39

CBR3S-M69

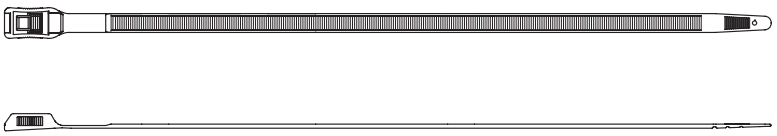


Artikelnummer	Länge		Breite		Dicke		Max. Bündeldurchm.		Min. Zugkraft		Empfohlenes Werkzeug	Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	Lbs.	N			
Hitzestabilisiertes Nylon 6.6 – Schwarz													
Kabelbinderbreite Miniature													
CBR1M-M30	4.1	104	0.098	2.5	0.038	1.0	0.90	25	18	80	GTS-E, GS2B, PTS, PPTS, STS2	1000	50000
Kabelbinderbreite Intermediate													
CBR1.5I-M30	5.9	150	0.140	3.6	0.040	1.0	1.50	38	40	178	GTS-E, GS2B, PTS, PPTS, STS2	1000	25000
Kabelbinderbreite Standard													
CBR2S-M30	7.6	193	0.190	4.8	0.044	1.1	2.00	51	50	222	GTS-E, GS2B, GTH-E, GS4H, PTS, PTH, PPTS, STS2, STH2	1000	10000
CBR3S-M30	10.8	274	0.190	4.8	0.052	1.3	3.00	76	50	222		1000	5000
CBR4S-M30	14.0	356	0.190	4.8	0.052	1.3	4.00	102	50	222		1000	5000
Kabelbinderbreite Light-Heavy													
CBR4LH-TL30	14.6	371	0.300	7.6	0.070	1.8	4.00	102	120	534	GTH-E, GS4H, GS4EH, PTH, STH2, ST3EH	250	2500
CBR6LH-C30	20.9	531	0.300	7.6	0.070	1.8	6.00	152	120	534		100	2000
Hitzestabilisiertes Nylon 6.6 – Natur													
Kabelbinderbreite Standard													
CBR2S-M39	7.6	193	0.190	4.8	0.044	1.1	2.00	51	50	222	GTS-E, GS2B, GTH-E, GS4H, PTS, PTH, PPTS, STS2, STH2	1000	10000
Hitzestabilisiertes Nylon 6.6 – Natur Elfenbein													
Kabelbinderbreite Standard													
CBR3S-M69	10.8	274	0.190	4.8	0.052	1.3	3.00	76	50	222	GTS-E, GS2B, GTH-E, GS4H, PTS, PTH, PPTS, STS2, STH2	1000	5000

Hinweis: UL-anerkannt und UL-gelistet und CSA-zertifiziert außer CBR3S-M69.
**Alle Panduit Kabelbinder (mit Ausnahme von TEFZEL ■ und HALAR ▲) sind gemäß IEC-Spezifikation 61249-2-21 halogenfrei.

Hyper-V™ In-Line Kabelbinder – Wetterbeständiges Nylon 6.6 halogenfrei**

- Die Konstruktion mit starrem und flexiblem Doppelkeilverschluss bietet einen geringen Einführungsdruck
- Zähne auf beiden Seiten des Kabelbinderkörpers bieten zusätzliche Verriegelungsstärke und bessere Flexibilität; dadurch kann sich der Kabelbinder besser an unregelmäßige Bündelformen anpassen, wie bei der Sicherung von Kabeln an Kabelrinnensystemen
- Die wieder lösbare Kopfposition ermöglicht temporäre Bündelung des Kabels vor der endgültigen Verriegelung; Kabelbinder muss nicht ersetzt werden, wenn Kabel/Leitungen in das Bündel eingefügt werden
- Zähne entlang der gesamten Länge des Kabelbinders ermöglichen eine größere Auswahl an Bündeldurchmessern
- Kerbverzahnungen an der Spitze des Kabelbinders ermöglichen einfaches Biegen, dadurch kann der Binder in engen Räumen auch blind um das Bündel gelegt werden
- Das Einfädelungsloch in der Spitze des Kabelbinders ermöglicht ein Einhaken der Spitze zum Durchziehen des Binders in engen Räumen
- In-Line-Ausführung des Binders ermöglicht Paralleleingang des Binders in den Kopf für ein flaches Profil auf dem Bündel
- Zugehörige Befestigungsteile siehe unten



Artikelnummer	Länge		Breite		Dicke		Max. Bündeldurchm.		Min. Zugkraft		Empfohlenes Werkzeug	Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	Lbs.	N			
HV965-C0	10.4	265	0.350	8.9	0.076	1.9	2.60	65	160	710	GTH-E, GS4H, GS4EH, PTH, STH2, ST3EH, STHV	100	1000
HV9100-C0	14.4	367	0.350	8.9	0.076	1.9	3.90	100	160	710		100	1000
HV9150-C0	20.7	525	0.350	8.9	0.076	1.9	5.90	150	160	710		100	1000
HV9250-C0	33.1	841	0.350	8.9	0.076	1.9	9.80	250	160	710		100	1000

Hyper-V™ Kabelbinderbefestigung Halogenfrei**

- Die Binderbefestigung verfügt über eine Haltekerbe im Fenster, welche die Kabelbinder in Position hält, wenn sie in der Befestigung vormontiert sind; das Flachprofil hält das Bündel nahe an der Befestigungsfläche
- Zur Befestigung von Kabeln, Leitungen und Rohren auf Mauerwerk
- Für Außenanwendungen

HVTM

HVMPM

Artikelnummer	Material	Farbe	Befestigungsmethode	Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
Kabelbinderbefestigung					
HVTM-06-C0	Wetterbeständiges Nylon 6.6	Schwarz	#12 (M6) Schraube	100	500
Befestigung im Mauerwerk					
HVMPM-08-C0	Impact Modified Wetterbeständiges Nylon 6.6	Schwarz	Steckfuß baumartig	100	500

**Alle Panduit Kabelbinder (mit Ausnahme von TEFZEL ■ und HALAR ▲) sind gemäß IEC-Spezifikation 61249-2-21 halogenfrei.

Kabelbinder mit Paralleleingang

Materialtabelle

Artikelnummer	Farbe	Panduit Suffix
Nylon 6.6	Natur	✓
Wetterbeständiges Nylon 6.6	Schwarz	0
Hitzestabilisiertes Nylon 6.6	Schwarz	30
Hitzestabilisiertes Nylon 6.6	Natur	39
Flammhemmendes Nylon 6.6	Natur (Elfenbein)	69

✓Panduit® Natur Nylon 6.6 (Kein Suffix).

Panduit® Kabelbinder-Zulassungen

Logo (Symbol)	Agentur	Spez./Zulassung	Requirement	Anwendbare Produkte
c UL us c TL us LISTED	Underwriters Laboratories, Inc.	File E56854 und MH29590	ZODZ(7), ZODZ2(8), ALKW	Die meisten Kabelbinder mit den Querschnitten Miniature, Intermediate, Standard, Light-Heavy und Heavy sind in den USA und Kanada anerkannt oder gelistet
c SA us	Canadian Standards Association	File 031212	C22.2 Nr. 18.5-02 unter der Kategorie „Fittings – Positioning Devices“	Die meisten Kabelbinder mit den Querschnitten Miniature, Intermediate, Standard, Light-Heavy und Heavy sind in den USA und Kanada anerkannt oder gelistet
CE EN50146	Conformity European	Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU. Pan-Ty und Dome-Top Barb Ty Kabelbinder entsprechen ebenfalls den Anforderungen von EN62275	Eine CE-Kennzeichnung ist erforderlich für Produkte, die in der Europäischen Union verkauft werden. Richtlinien für die CE-Kennzeichnung schreiben die Mindestleistung dieser Produkte vor. Durch Anbringung der CE-Kennzeichnung bestätigt der Hersteller, dass das Produkt den wesentlichen Anforderungen von speziellen Richtlinien entspricht.	Alle Kabelbinderprodukte
ABS TYPE APPROVAL PROGRAM	ABS (American Bureau of Shipping)	14-HS1245078-PDA	Regeln für Seefahrzeuge von 1-1-4/7.7, 4-8-4/21.9.3 MODU Regeln von 4-3-3/5.9.1	PLT Serie, BT Serie
BUREAU VERITAS	Bureau Veritas	Cert 05968/E0 BV File ACE 14/601/01	Regeln von Bureau Veritas für die Klassifizierung von Stahlschiffen	PLT Serie, BT Serie, PRT Serie, CBR Serie
DET NORSKE VERITAS ESTABLISHED 1864	Det Norske Veritas	E-12385	Regeln von Det Norske Veritas für die Klassifizierung von Schiffen und mobilen Offshore-Anlagen	PLT Serie, PLC Serie, PLM Serie, PRT Serie, PLWP Serie, PRWP Serie, PRST Serie
	Lloyd’s Register of Shipping	15/600006 (E1)	Lloyd’s Register Type Approval	PLT Serie, BT Serie, SST Serie
	NRC (Nuclear Regulatory Commission)	NRC 10CFR50	Qualitätssicherungskriterien für Kernkraftwerke und Wiederaufbereitungsanlagen	Alle Kabelbinderprodukte
PLENUM P RATED	Plenum-Rated	Panduit logo	Das Panduit-Symbol kennzeichnet, dass die Kabelbinder zum Einsatz in Plenum oder Lüftungsschächten geeignet sind, gemäß Abschn. 300.22(C) und (D) des National Electrical Code und den Regeln 12-010 (3), (4) und (5) sowie 12-020 des Canadian Electrical Code, Part I.	Kabelbinder aus Halar (702Y) und bestimmte Kabelbinder aus Nylon 6.6, wie im Katalog angegeben
DEPARTMENT OF DEFENSE UNITED STATES OF AMERICA	US Military Aerospace Standard	QPL-AS23190	SAE spec AS23190	Siehe Military Querverweis

Fortsetzung auf nächster Seite

Richtlinien zur Kabelbinderauswahl und technische Daten

Bestimmung des richtigen Kabelbindermaterials für Ihre Anwendung

Wenn Sie die Informationen aus unserem Diagramm zur Materialauswahl auf den Seiten B1.2 und B1.3 als Leitfaden heranziehen, sind Sie in der Lage, den für den vorgesehenen Zweck langfristig am besten geeigneten Kabelbinder und das am besten geeignete Material auszuwählen.

Um eine hohe Lebensdauer und Zuverlässigkeit zu gewährleisten, sind bei der Auswahl des richtigen Kabelbinders für jede Anwendung mehrere Faktoren zu berücksichtigen. Da Panduit nicht zu allen Kombinationen von möglichen Bedingungen Daten zur Verfügung stellen kann, sind die vorliegenden Informationen als Orientierungshilfe zu betrachten. Probekabelbinder müssen unter tatsächlichen Einsatzbedingungen getestet werden, um den für die Anwendung am besten geeigneten Kabelbinder zu bestimmen.

Zur Auswahl des optimalen Kabelbinders für eine bestimmte Anwendung kann das Diagramm auf den Seiten B1.2 und B1.3 herangezogen werden. Bestimmen Sie zunächst die wichtigsten Konstruktionskriterien und sehen Sie dann in der Tabelle nach, welches Material diese Anforderungen am besten erfüllt. Gehen Sie danach in der Tabelle die anderen Kriterien in vertikaler Richtung durch und treffen Sie so eine endgültige Entscheidung.

Beispiel Nr. 1

Anwendung	Auswahl
Die Anwendung erfordert eine hohe Strahlungsbeständigkeit (2 x 108 rd) und eine sehr gute Beständigkeit gegen Kohlenwasserstoffe.	Die beste Wahl ist PEEK, TEFZEL■ oder HALAR▲. Sie sind zwar teurer als andere Materialien, doch beide besitzen eine hohe Beständigkeit gegen radioaktive Strahlung und Kohlenwasserstoffe.

Beispiel Nr. 2

Anwendung	Auswahl
Die Anwendung erfordert ein preiswertes Material, gute Beständigkeit gegen UV-Strahlung und sauren Regen.	Die beste Wahl ist wetterbeständiges Nylon 6. Der Preis liegt im mittleren Bereich, die UV-Beständigkeit ist 6 und die Säurebeständigkeit liegt bei 9.

Bewitterung

Ultraviolettes Licht (ein Bestandteil des Sonnenlichts) greift im Lauf der Zeit die meisten Kunststoffe an und verändert ihre Eigenschaften, indem es ihre Molekülketten aufbricht. Diese Materialveränderung geht einher mit einer Reduzierung der Zugfestigkeit sowie mit Dehnungserscheinungen, Brüchigkeit, Farbveränderungen und matten Oberflächen.

Industrieruß (Carbon Black), der in Panduit-Kabelbindern aus Nylon, Polypropylen und Acetal verwendet wird, ist einer der wirksamsten Stabilisatoren, die heutzutage auf dem Markt sind. Eine gleichmäßige Verteilung von Industrieruß erzeugt eine hohe Beständigkeit gegen UV-Licht, ohne dass dadurch die übrigen physikalischen Eigenschaften beeinträchtigt werden. Durch den Zusatz von Industrieruß oder einem beliebigen anderen UV-Lichtstabilisator wird die Lebensdauer der für Außenanwendungen eingesetzten Kunststoffe erhöht, jedoch die zerstörerische Wirkung des Lichts nicht gänzlich beseitigt. Einige Kunststoffe wie TEFZEL■ oder HALAR▲ sind aufgrund ihrer Zusammensetzung bereits sehr beständig gegen ultraviolettes Licht und benötigen daher keinen Zusatz von Stabilisatoren.

Bewitterungstests

Um die Wirkung von ultraviolettem Licht und die Wirksamkeit von UV-Stabilisatoren sichtbar werden zu lassen, führt Panduit in Übereinstimmung mit Industriestandards zwei Bewitterungstests durch: Bewitterung im Freien und beschleunigte Bewitterung.

Bewitterung im Freien

Die Bewitterung im Freien ist wohl die beste und realistischste der zwei Methoden. Sie wird in Übereinstimmung mit dem Standardverfahren für die Bewitterung von Kunststoffen im Freien, ASTM D1435, durchgeführt und gewährleistet, dass das Material nicht nur UV-Licht, sondern auch allen anderen Umwelteinflüssen ausgesetzt ist. Damit spiegelt diese Methode zwar am besten die tatsächlichen Einsatzbedingungen wieder, doch es bestehen zwei Nachteile. Der Zeitraum, der benötigt wird, um eine Beeinträchtigung der Eigenschaften und einen Materialausfall zu erzeugen, ist sehr groß, und es lassen sich keine unterschiedlichen chemischen Einflüsse testen.

Beschleunigte Bewitterung

Prüfungen mit beschleunigter Bewitterung werden eingesetzt, um den Materialabbau durch eine Kombination aus ultraviolettem Licht, Temperatur und Feuchtigkeit zu bestimmen. Die angewandten Verfahren entsprechen den folgenden Normen:

• ASTM D 1499, Vorrichtung zur Schaffung von Arbeitsbeleuchtung und Wasserkontakt (Karbon-Bogenlampe) für Kontakt mit Kunststoffen

• ASTM G 154-04, Vorrichtung zur Schaffung von Arbeitsbeleuchtung und Wasserkontakt (Fluoreszierende UV-Kondensation) für nichtmetallische Materialien

Die in ASTM D1499 festgelegten Bedingungen schreiben eine Karbon-Bogenlampe, mit der das natürliche Sonnenlicht simuliert wird, und ein Wasserspray vor. Die Prüfkammer wird 20 Stunden pro Tag betrieben, wobei jeweils in Zyklen von zwei Stunden Sonneneinstrahlung über 108 Minuten sowie 12 Minuten lang Sonneneinstrahlung und Wasserspray simuliert werden. Die Temperatur eines schwarzen Körpers innerhalb der Kammer beträgt während der Phase „ausschließlich Sonneneinwirkung“ ungefähr 63°C. Die Feuchtigkeit in der Kammer wird nicht geregelt.

■TEFZEL ist ein eingetragenes Warenzeichen der E.I. du Pont de Nemours and Company.
▲HALAR ist ein eingetragenes Warenzeichen der Solvay Solexis.

Fortsetzung auf nächster Seite

Bewitterung (Fortsetzung)

Die Prüfkammer gemäß ASTM G 154-04 enthält fluoreszierende Sonnenlampen, um ausschließlich UV-Licht zu erzeugen. Während eines Teils des Zyklus wird mit einem erhitzten wassergefüllten Topf Kondensation erzeugt. Der tägliche Zyklus besteht aus 20 Stunden Lichteinstrahlung, gefolgt von 4 Stunden Kondensation. Die Temperaturen des schwarzen Körpers betragen während der Lichtphase 50°C und während der Kondensationsphase 40°C. Panduit hat eine eigene Kammer konstruiert, mit der sich die Wirkung von saurem Regen und ultraviolettem Licht auf Kabelbindermaterialien simulieren lässt. Die Wirkung anderer gängiger Chemikalien, z. B. Streusalz, lässt sich in dieser Kammer ebenfalls prüfen.

Diese Verfahren eignen sich für eine schnelle Bestimmung der UV-Beständigkeit unterschiedlicher Kabelbindermaterialien. Es wird jedoch darauf hingewiesen, dass es zwischen der beschleunigten Alterung und dem echten Außenkontakt keine genauen Abhängigkeiten gibt. ■TEFZEL ist ein eingetragenes Warenzeichen der E.I. du Pont de Nemours and Company ▲HALAR ist eingetragenes Warenzeichen von Solvay Solexis, Inc.

Materialversagensprüfung

Der Materialabbau kann zu drei verschiedenen Versagensarten führen: Verlust der Materialzähigkeit, Verlust der Materialfestigkeit und Änderung des Aussehens. Die kritische Versagensart hängt ab von der jeweiligen Anwendung sowie den Anforderungen an das Material selbst.

Der Verlust der Materialzähigkeit wird anhand von Probeexemplaren des Materials, die vor und nach der Bewitterung auf ihre Zugfestigkeit geprüft werden, kontrolliert. Bei dieser Prüfung wird die durch längere Bewitterung bedingte, abnehmende Materialzähigkeit ermittelt.

Der Verlust der Materialfestigkeit lässt sich durch Messen von Längenänderungen sowie der Kerbschlagzähigkeit kontrollieren. Mit zunehmender UV-Einwirkung und Materialbrüchigkeit nimmt die Längenstabilität und Kerbschlagzähigkeit ab. Es wird darauf hingewiesen, dass das Material auch dann brüchig sein kann, wenn die Zugfestigkeit keinerlei Veränderung aufweist.

Zwar gehört eine Veränderung des Aussehens nicht zu den typischen Ausfallarten von Kabelbindern, doch neigt der Kunststoff nach längerer Zeit zu Verfärbungs- und Glanzverlusterscheinungen. Diese Veränderungen lassen sich durch Farbvergleiche unter Verwendung der Adams-Einheiten, die mit den Einheiten des National Bureau of Standards vergleichbar sind, messen.

Panduit verfügt über ein eigenes Programm zur Materialbewitterung, mit dem sich die zu erwartende Lebensdauer verschiedener Kabelbindermaterialien annähernd bestimmten lässt. Zu diesem Zweck werden zahlreiche gealterte Proben, die von überall auf der Welt gesammelt wurden, untersucht. In allen Fällen wird der Materialabbau mit zunehmender UV-Einwirkung größer. Die wichtigsten Anzeichen des Materialabbaus sind Brüchigkeit, Rissbildung und Glanzverlust auf der Oberfläche. Darüber hinaus wurde festgestellt, dass die Zeit bis zum Eintreten der Ausfallerscheinungen kürzer war als anhand von Industrieprüfungen an Materialproben ermittelt. Diese Abweichung ist teilweise darauf zurückzuführen, dass die Kabelbinder im tatsächlichen Einsatz unter Belastung geprüft wurden, während die meisten Kunstharzlieferanten ihre Bewitterungstests an unbelasteten Prüfstreifen durchführen.

Fünf Kabelbindermaterialien weisen eine sehr gute Beständigkeit gegen ultraviolette Strahlung auf: TEFZEL■ HALAR▲, wetterbeständiges Acetal, Nylon 12 und Edelstahl. Die Bestimmung der Lebensdauer eines Materials im Außeneinsatz gestaltet sich schwierig, da neben der UV-Stabilität noch weitere Faktoren zu berücksichtigen sind. Diese Faktoren werden nachfolgend aufgeführt und sind zu berücksichtigen, bevor Sie sich für ein Kabelbindermaterial entscheiden.

Tabelle A – Externe Faktoren, die die Lebensdauer eines Kabelbinders beeinflussen

Faktor	Auswirkung auf Lebensdauer des Kabelbinders
Chemikalien	Anwendungen mit Chemikalieneinwirkung können die Lebensdauer verringern. Dieser Faktor trägt am meisten zur Verringerung der Lebensdauer eines Kabelbinders bei.
Bündeldurchmesser	Mit kleiner werdendem Bündeldurchmesser wird der Kabelbinder einer höheren Biegebelastung ausgesetzt. Ein dickes Band bei einem geringen Bündeldurchmesser ist einer höheren Belastung ausgesetzt.
Belastung	Ist der Kabelbinder einer hohen Belastung ausgesetzt, resultiert dies in einer höheren Spannung auf dem Kabelbinderkörper.
Dicke	Ein dünnerer Kabelbinder besitzt eine geringere Lebensdauer, da Oberflächenrisse die Dicke des Materials schneller durchdringen.
Vibration	Anwendungen mit hohem Vibrationsaufkommen beschleunigen die Rissbildung auf der Materialoberfläche.
Grad der Bewitterung	Keine Abschirmung, kein Schatten, Ausrichtung nach Süden, größere Höhe über dem Meeresspiegel sowie hohe Temperaturen verringern die Lebensdauer des Kabelbinders.
Feuchtigkeit	Hohe Luftfeuchtigkeit bei gleichzeitig hohen Temperaturen kann durch Hydrolyse im Nylon zu Materialabbau führen.
Galvanisierte Metalle	Saurer Regen und säurehaltige Feuchtigkeit wirken auf galvanisierte Metalle und setzen Chemikalien frei, von denen bekannt ist, dass sie Nylon 6.6 angreifen.

Witterungsbeständigkeit	
Material, Farbe (Artikelnummerzusatz)	**Jahre***
Polypropylen, Grün (109)	1
Nylon 6.6, Natur (Kein Zusatz)	1 – 2
Flammhemmendes Nylon 6.6, Schwarz (60)	1 – 2
Flammhemmendes Nylon 6.6, Elfenbein (69)	1 – 2
Hitzestabilisiertes Nylon 6.6, Natur (39)	1 – 2
PEEK, Polyetheretherketon, Braun (71)	1 – 2
Hitzestabilisiertes Nylon 6.6, Schwarz (30)	4 – 5
Wetterbeständiges Polypropylen, Schwarz (100)	7 – 9
Wetterbeständiges Nylon 6.6, Schwarz (0 and 00)	7 – 9
Hitzestabilisiertes Wetterbeständiges Nylon 6.6, Schwarz (300)	7 – 9
Wetterbeständiges Nylon 12, Schwarz (120)	12 – 15
TEFZEL■, Marine Blau (76)	>15
HALAR▲, Kastanienbraun (702Y)	>15
Wetterbeständiges Acetal, Schwarz	>20
Edelstahl	>30

*Basierend auf der Annahme, dass die Belastung minimal ist, keine chemische Einwirkung und keine Stoßeinwirkung vorhanden sind.
■TEFZEL ist ein eingetragenes Warenzeichen der E.I. du Pont de Nemours and Company.
▲HALAR ist ein eingetragenes Warenzeichen der Solvay Solexis.

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Entflammbarkeit

Es wurden mehrere Prüfverfahren entwickelt, mit denen sich unterschiedliche Materialien auf ihre Brennbarkeit prüfen und vergleichen lassen.

Vertikale Brennprüfung UL 94

Proben eines Materials mit den Abmessungen 127 mm x 12,7 mm und der Dicke des geplanten Endprodukts werden in einem ungealterten Fertigungszustand und in gealtertem Zustand (7 Tage bei 70°C) geprüft. Für die Prüfung wird eine genau geregelte Flamme zehn Sekunden lang unter eine vertikal gehaltene Probe gehalten. Die geregelte Flamme wird dann entfernt und die Dauer des Flammenbrands der Probe wird aufgezeichnet. Wenn der Flammenbrand der Probe erlischt, wird sie sofort ein weiteres Mal der geregelten Flamme ausgesetzt. Nach weiteren zehn Sekunden Flammeneinwirkung wird die geregelte Flamme entfernt und die Dauer des Flammenbrands der Probe wird aufgezeichnet. Unter die Probe wird ein Stück Verbandwatte platziert. Falls Tropfen die Verbandwatte entzünden, wird dies ebenfalls protokolliert.

Anforderungen an Materialien klassifiziert nach 94V-0

- Bei keiner der Proben hält ein Flammenbrand länger als zehn Sekunden nach jeder Einwirkung der Prüfflamme an
- Die Gesamtdauer des Flammenbrands bei zehn Flammeneinwirkungen (zwei Einwirkungen de Prüfflamme bei jeder der fünf Proben) darf 50 Sekunden nicht überschreiten
- Keine der Proben darf bis zur Halteklemme abbrennen oder abglimmen
- Bei keiner der Proben tropfen brennende Partikel herab, die die trockene Verbandwatte entzünden, die sich 305 mm unterhalb des Prüfkörpers befindet
- Bei keiner der Proben tritt ein Glimmen auf, das mehr als 30 Sekunden anhält, nachdem die Prüfflamme zum zweiten Mal entfernt wurde

Anforderungen an Materialien klassifiziert nach 94V-1

- Bei keiner der Proben tritt ein Flammenbrand auf, der mehr als 30 Sekunden nach jeder Einwirkung der Prüfflamme anhält
- Die Gesamtdauer des Flammenbrands bei zehn Flammeneinwirkungen (zwei Einwirkungen der Prüfflamme bei jeder der fünf Proben) darf 250 Sekunden nicht überschreiten
- Keine der Proben darf bis zur Halteklemme abbrennen oder abglimmen
- Proben können kurzzeitig brennende Partikel herabtropfen lassen, die die trockene Verbandwatte jedoch nicht entzünden dürfen, die sich 305 mm unter dem Prüfkörper befindet
- Bei keiner der Proben tritt ein Glimmen auf, das mehr als 60 Sekunden anhält, nachdem die Prüfflamme zum zweiten Mal entfernt wurde

Anforderungen an Materialien klassifiziert nach 94V-2

- Bei keiner der Proben hält ein Flammenbrand mehr als 30 Sekunden nach jeder Einwirkung der Prüfflamme an
- Die Gesamtdauer des Flammenbrands bei zehn Flammeneinwirkungen (zwei Einwirkungen der Prüfflamme bei jeder der fünf Proben) darf 250 Sekunden nicht überschreiten
- Keine der Proben darf bis zur Halteklemme abbrennen oder abglimmen
- Proben können kurzzeitig brennende Partikel herabtropfen lassen, die die trockene Verbandwatte entzünden dürfen, die sich 305 mm unter dem Prüfkörper befindet
- Bei keiner der Proben tritt ein Glimmen auf, das mehr als 60 Sekunden anhält, nachdem die Prüfflamme zum zweiten Mal entfernt wurde

ASTM D 635

Proben eines Materials mit den Abmessungen 125 mm x 12,5 mm und der Dicke des erwünschten Endprodukts werden in unbewittertem Neuzustand geprüft. An die Probe wird eine genau geregelte Flamme gehalten und eine Stoppuhr gestartet. Die Flamme wirkt 30 Sekunden lang auf die Probe ein. Die Stoppuhr wird angehalten sobald der Brand oder das Glimmen aufhört oder die Flamme bis zu einer Markierung 100 mm vom freien Ende entfernt vorgedrungen ist. Es werden zehn Proben geprüft. Sollte eine Probe bis zur 100-mm-Markierung abbrennen, werden weitere zehn Proben getestet.

Brenngeschwindigkeit

- Sind zwei oder mehr Proben bis auf die 100-mm-Markierung abgebrannt, dann wird als durchschnittliche Brenngeschwindigkeit (cm/min) der Durchschnitt der Brenngeschwindigkeiten aller Proben, die bis auf die 100 mm-Markierung abgebrannt sind, herangezogen

Fortsetzung auf nächster Seite

Entflammbarkeit (Fortsetzung)

Durchschnittliche Brenndauer und durchschnittliches Ausmaß des Brennvorgangs

- Die durchschnittliche Brenndauer und das durchschnittliche Ausmaß des Brennvorgangs der Probe werden angegeben, wenn keine der zehn Proben oder nicht mehr als eine von zwanzig Proben bis auf die 100-mm-Markierung abgebrannt ist

- Durchschnittl. Brenndauer (ATB):

$$ATB, s = \frac{\sum_0^N [time(sec) - 30(sec)]}{N}$$

- Durchschnittl. Ausmaß des Brennvorgangs (AEB):

$$AEB, mm = \frac{\sum_0^N [10(mm) - unverbrannte\ Länge(mm)]}{N}$$

N = Anzahl der getesteten Proben
Gerundet auf die nächsten 5 mm

Tabelle B – Entflammbarkeitswerte

Materialien	Artikelnummer Suffix	UL 94	ASTM D 635
Nylon 6.6, Natur	None	94V-2 @ .71mm	AEB = 20mm, ATB = 5 Sekunden
Wetterbeständiges Nylon 6.6, Schwarz (Erfüllt Mil. Stds.)	00	94V-2 @ .71mm	AEB = 20mm, ATB = 5 Sekunden
Wetterbeständiges Nylon 6.6, Schwarz*	0	94V-2** @ .71mm	AEB = 20mm, ATB = 5 Sekunden
Hitzestabilisiertes Nylon 6.6, Schwarz	30	94V-2 @ .71mm	AEB = 20mm, ATB = 5 Sekunden
Hitzestabilisiertes Nylon 6.6, Natur	39	94V-2 @ .71mm	AEB = 20mm, ATB = 5 Sekunden
Hitzestabilisiertes Wetterbeständiges Nylon 6.6, Schwarz	300	94V-2 @ .71mm	AEB = 20mm, ATB = 5 Sekunden
Flammhemmendes Nylon 6.6, Schwarz	60	94V-0 @ .81mm	AEB = 15mm, ATB = < 5 Sekunden
Flammhemmendes Nylon 6.6, Natur (Elfenbein)	69	94V-0 @ .81mm	AEB = 15mm, ATB = < 5 Sekunden
PEEK, Polyetheretherketon, Braun	71	94V-0 @ 1.5mm	—
Metal Detectable Nylon 6.6, Blau	86	94 HB @ .71mm	AEB = 20mm, ATB = 5 Sekunden
Wetterbeständiges Nylon 12, Schwarz	120	94 HB @ 1.6mm	Durchs. Brennrate 1.6cm/min.
Polypropylen, Grün	109	94 HB @ .94mm	Durchs. Brennrate 2cm/min.
Wetterbeständiges Polypropylen, Schwarz	100	94 HB @ .94mm	Durchs. Brennrate 2cm/min.
TEFZEL■, Marine Blau	76	94V-0 @ 1.5mm	AEB = 15mm, ATB = < 5 Sekunden
HALAR▲, Kastanienbraun	702Y	94V-0 @ .18mm	AEB = 15mm, ATB = < 5 Sekunden
Wetterbeständiges Acetal, Schwarz	DT Prefix	94 HB @ 1.5mm	Durchs. Brennrate, 2.8cm/min

*UL-anerkannte Kabelbinder erfüllen die angegebenen Werte. **UL-anerkannte -0 Teile.
■TEFZEL ist ein eingetragenes Warenzeichen der E.I. du Pont de Nemours and Company.
▲HALAR ist ein eingetragenes Warenzeichen der Solvay Solexis.

Radioaktive Strahlung/Feuchtigkeit/Temperatur/Zugfestigkeit

Radioaktive Strahlung

Installierte Kabelbinder aus unterschiedlichen Materialien wurden verschiedenen Strahlendosen ausgesetzt, um die maximale Toleranzgrenze zu bestimmen. Die Prüfungen wurden von Panduit durchgeführt, um die Eignung dieser Materialien in Atomkraftwerken zu bestimmen (zugrunde gelegt wurde die Strahlenbelastung nach einer Einsatzdauer von 40 Jahren). Informationen zu Strahlungsbeständigkeitswerten finden Sie in der Auswahltabelle für Kabelbinder (Seiten B1.2 und B1.3).

Feuchtigkeit

Viele Kunststoffe absorbieren bei hoher relativer Luftfeuchte Wasser, wodurch sich die Zugfestigkeit dieser Materialien stark verändern kann. Wenn Nylon 6.6 einer relativen Luftfeuchte von 100% ausgesetzt wird, absorbiert es 8,5% Wasser, wodurch sich seine Zugfestigkeit im Vergleich mit der eines trockenen Kabelbinders um 50% reduziert. Polypropylen, HALAR▲, Nylon Typ 12, TEFZEL■, Acetal und PEEK sind Stoffe mit geringer Wasserabsorption, so dass sich auch ihre Zugfestigkeit nicht wesentlich ändert. Informationen zur Feuchtigkeitsabsorption finden Sie in der Auswahltabelle für Kabelbinder (Seiten B1.2 und B1.3).

Sachgerechte Lagerung

Nylon 6.6 ist ein hygroskopisches Material (wird durch Schwankungen der Luftfeuchtigkeit beeinflusst). Kabelbinder aus Nylon 6.6 werden am besten in geschlossenen Behältern bei 23°C/73°F (± 9°C/15°F) und 50% rel. LF. (relativer Luftfeuchte) gelagert. Eine unsachgemäße Lagerung, besonders in einer kalten/trockenen Umgebung, kann zu Feuchtigkeitsverlust führen, was die Leistung der Kabelbinder beeinträchtigt. Kabelbinder aus Nylon 6.6 werden von Panduit in einer Verpackung aus dickwandigen, hitzeversiegelten Polyethylentaschen geliefert, die auf einen Feuchtigkeitsgehalt von 2,5% nach Gewicht konditioniert sind.

Fortsetzung auf nächster Seite

Radioaktive Strahlung/Feuchtigkeit/Temperatur/Zugfestigkeit (Fortsetzung)

Temperatur

Wenn Kunststoffe hohen Temperaturen ausgesetzt sind, reduziert sich in der Regel ihre Stabilität aufgrund von Oxidationserscheinungen. Die Höchsttemperatur für den Dauereinsatz von Kabelbindermaterialien hängt von der Einwirkungsdauer der erhöhten Temperatur sowie anderen Umweltbedingungen ab. In einer warmen Umgebung werden Kunststoffe anfänglich biegsamer und weicher. Nach längerer Zeit können jedoch Oxidationserscheinungen auftreten, die den Kunststoff brüchig werden lassen, was dazu führt, dass Kunststoff-Kabelbinder bei Stoß- oder Vibrationseinwirkung reißen können.

Die Höchsttemperatur für den Dauereinsatz basiert auf dem „Relativen thermischen Index“ von UL (mechanisch ohne Stoßeinwirkung), der von UL gemäß UL 746B festgelegt wurde. Dabei handelt es sich um einen Indikator für die Fähigkeit eines Materials, eine bestimmte physische Eigenschaft unter längerfristiger Einwirkung von erhöhten Temperaturen beizubehalten. Er basiert auf der Annahme, dass keine Last, keine chemische Einwirkung und keine Stoßeinwirkung vorhanden sind. Die Höchsttemperaturen für den Dauereinsatz von Kabelbindermaterialien sind in der Tabelle zur Kabelbinderauswahl aufgeführt (Seiten B1.2 und B1.3).

Durch Kälteeinwirkung werden die meisten Kunststoffe ebenfalls brüchig, jedoch besitzen sie in der Regel dieselben Stabilitätseigenschaften, sobald sie wieder auf Raumtemperatur erwärmt wurden. Die Mindesttemperaturen für den Einsatz von Kabelbindermaterialien sind in der Tabelle zur Kabelbinderauswahl aufgeführt (Seiten B1.2 und B1.3).

Zugfestigkeit

Die meisten Kabelbinder werden aufgrund ihres Materials, ihrer Länge und Mindestzugfestigkeit ausgewählt. Die Mindestzugfestigkeit wurde gemäß der SAE Luft- und Raumfahrtnorm AS23190 bestimmt. Jeder Kabelbinderquerschnitt (SM = Subminiature, M = Miniature, I = Intermediate, S = Standard, HS = Heavy-Standard, LH = Light-Heavy, H = Heavy und EH = Extra-Heavy) ergibt bei der Prüfung gemäß AS23190 eine andere Zugfestigkeit. Zunächst wird der Kabelbinder 24 Stunden einer Temperatur von 49°C (120°F) und einer relativen Luftfeuchte von 20% ausgesetzt. Dann wird der Kabelbinder an einem Spaltdorn befestigt und die Hälften des Spaltdorns mit 1 Zoll (25,4 mm) pro Minute auseinander bewegt.

Die Kraft, die erforderlich ist, um den Kabelbinder zu öffnen oder zu zerstören, ist die Zugfestigkeit. Die Zugfestigkeit ist zum einen von der Art des Verschlusses, zum anderen von der Zugfestigkeit (psi) des Materials abhängig. Beispiel: Die Zugfestigkeit von Polypropylen beträgt etwa 1/3 bis 1/2 der Zugfestigkeit von Nylon 6.6. Somit wäre die Zugfestigkeit eines Kabelbinders aus Polypropylen deutlich geringer als die eines Kabelbinders aus Nylon 6.6 mit demselben Querschnitt. Dies gilt es bei der Auswahl eines geeigneten Kabelbinders ebenfalls zu berücksichtigen. Die verschiedenen Zugfestigkeitswerte sind in der Tabelle zur Kabelbinderauswahl aufgeführt (Seiten B1.2 und B1.3).

▲HALAR ist ein eingetragenes Warenzeichen von Ausimont USA, Inc.
■TEFZEL ist ein eingetragenes Warenzeichen der E.I. du Pont de Nemours and Company.

Tabelle C – Tabelle zur chemischen Beständigkeit

Für die Lebensdauer eines Kabelbindermaterials sind mehrere Faktoren verantwortlich. Der wichtigste hierbei ist die chemische Einwirkung. Verschiedene Chemikalien haben je nach chemischer Konzentration, Temperatur, Belastung und UV-Einwirkung unterschiedliche Auswirkungen auf Kunststoffe. Diese Tabelle liefert einen hervorragenden Leitfaden bei der Auswahl der besten Kabelbindermaterialien für die verschiedensten Einsatzumgebungen. Bitte beachten Sie, dass die Kontakttemperatur in dieser Tabelle zur chemischen Beständigkeit 21°C (70°F) beträgt.

Beständigkeit von Panduit-Kabelbindermaterialien gegen chemische Einwirkung bei 21°C (70°F)

A = Hervorragend
B = Zufriedenstellend
C = Geringe Einwirkung
D = Angegriffen
— = Nicht geprüft

[1] = Unter bestimmten Bedingungen tritt Grubenbildung auf
[2] = Chemischer Angriff möglich unter Einwirkung von Schwefelsäure
Aq. = Wässrig
C.S. = Kalt gesättigt

Material	Konzentration in Prozent	Nylon 6.6*	Nylon 12	Polypropylen	TEFZEL■	HALAR▲	PEEK	304 Edelstahl	316 Edelstahl
1.4-Dioxan	100	—	B	C	A	A	A	A	—
Acetaldehyd	90	B	—	C	A	A	A	—	—
Aceton	100	A	A	A	A	A	A	A	A
Acetophenon	100	—	—	B	A	A	—	A	A
Acetylen	100	—	—	A	A	A	A	A	A
Aluminiumchlorid	10	B	A	A	A	A	A		
Aluminiumfluorid	10	B	A	A	A	A	—		
Aluminiumhydroxid Aq.	Aq. C.S.	—	A	A	A	A	—	A	A
Aluminium-Kaliumsulfat	10	B	A	A	A	A	—	A1	A1
Ameisensäure	Alle	D	D	A	A	A	C	A	A
Ammoniak Alle —	Alle	—	A	A	A	A	A	[A]	[A]
Ammoniumchlorid	10 bis 25	D	A	A	A	A	A	A	A
Ammoniumhydroxid	10	A	—	—	A	A	A	—	—
Ammoniumkarbonat	1 bis 5	—	A	—	A	A	—	A	A
Ammoniumnitrat	100	—	A	A	A	A	A	A	A1
Ammoniumsulfat	10	—	A	A	A	A	A	E1	A
Amylacetat	100	—	—	C	A	A	A	A	A
Anilin	100	—	B	A	A	A	A	A	A
Antimontrichlorid	Alle	D	—	A	A	A	A	A	A
Apfelsäure	Aq. C.S.	—	—	A	A	A	—	A	A
Arsensäure	1 bis 80	—	—	A	A	A	—	A	A
Bariumcarbonat	Alle	—	A	A	A	A	—	A	A
Bariumchlorid	Alle	—	A	A	A	A	—	A1	A
Bariumsulfat	Alle	—	A	A	A	A	—	A	A
Bariumsulfid	Alle	—	A	A	A	A	—	A	A
Benzin	100	A	—	C	A	A	A	A	A
Benzoesäure	100	D	A	A	A	A	A	A	A
Benzol	100	A	A	C	A	A	A	A	A
Benzolchlorid	100	—	—	C	A	A	—	—	—
Benzylalkohol	100	—	—	A	A	A	A	—	—
Bernsteinsäure	100	—	B	A	A	A	—	—	—
Blausäure	Alle	—	D	A	A	A	A	C	C
Bleiacetat	Aq. C.S.	—	—	A	A	A	A	A	A
Borsäure	Alle	D	A	A	A	A	A	B	—
Brom	100	D	D	D	A	A	D	D	D
Bromwasserstoffsäure	Alle	D	D	A	A	A	D	D	D
Butadien	100	—	—	C	A	A	—	A	A
Butan	100	—	A	A	A	A	A	A	A
Butanediol 1	100	—	—	A	A	A	—	—	—
Buttersäure	10 bis 100	D	—	A	A	A	—	A	A
Butylacetat	100	—	A	C	A	A	A	—	—
Butylphtalat	100	—	—	A	A	A	—	—	—
Butyraldehyd	100	—	—	A	A	A	—	—	—
Calciumcarbonat	Aq. C.S.	—	—	A	A	A	A	[A]	A
Calciumchlorat	Aq. C.S.	—	—	A	A	A	—	A	A
Calciumchlorid	5	C	A	A	A	A	A	A1	A1
Calciumhydroxid	50	—	—	A	A	A	A	A	A
Calciumhypochlorit	2	D	—	A	A	A	A	[A1]	A1
Calciumnitrat	50	—	A	A	A	A	A	—	—

*Gültig für alle 6.6 Nylons (wetterbeständiges, hitzestabilisiertes, und flammhemmendes).
■TEFZEL ist ein eingetragenes Warenzeichen der E.I. du Pont de Nemours and Company.
▲HALAR ist ein eingetragenes Warenzeichen der Solvay Solexis.

Fortsetzung auf nächster Seite

Tabelle C – Tabelle zur chemischen Beständigkeit (Fortsetzung)

Material	Konzentration in Prozent	Nylon 6.6*	Nylon 12	Polypropylen	TEFZEL■	HALAR▲	PEEK	304 Edelstahl	316 Edelstahl
Calciumsulfat	2	C	—	A	A	A	A	A	A
Chlor	Dry	—	D	D	A	A	D	C	C
Chlor	Wet	—	D	C	A	A	D	D	D
Chlorbenzol	100	—	C	A	A	A	A	—	—
Chloressigsäure	10 bis 50	D	—	A	A	A	A	D	C
Chloroform	100	A	C	C	A	A	A	A	A
Chlorschwefelsäure	10 bis 100	D	D	D	B	A	D	D	D
Chromsäure	10 bis 50	D	D	A	A	A	A	C	C
Citronensäure	10 bis 50	B	B	A	—	A	A	A	A
Crotonaldehyd	100	—	—	A	A	A	—	—	—
Cyclohexan	100	—	A	C	A	A	A	A	—
Cyclohexanol	100	—	A	A	A	A	A	A	—
Cyclohexanon	100	—	A	C	A	A	A	A	—
Dibutyl Phthalate	100	—	—	A	A	A	A	—	—
Dichloroethan	100	—	—	A	—	A	A	A	A
Dichloroethylen	100	—	—	C	A	A	—	—	—
Dieselkraftstoff	100	—	A	C	A	A	A	A	A
Diethylether	100	—	A	A	A	A	A	A	A
Diglycolsäure	Aq. C.S.	—	—	A	A	A	—	—	—
Diisobutylketon	100	—	—	A	A	A	—	—	—
Dimethylamin	100	—	—	A	A	A	—	—	—
Dimethylformamid	100	—	A	A	A	A	A	A	—
Dimethylsulfat	100	—	—	C	A	A	—	—	—
Dioctylphthalat	100	—	—	A	A	A	A	A	—
Düsentreibstoff	100	A	—	A	A	A	A	A	A
Eisen(II)-chlorid	Aq. C.S.	D	—	A	A	A	A	D	C
Eisen(II)-sulfat	10	—	—	A	A	A	A	A1	A
Eisen(III)-chlorid	50	D	—	A	A	A	C	D	D
Eisen(III)-hydroxid	Alle	—	—	A	A	A	—	A	A
Eisen(III)-nitrat	Alle	—	—	A	A	A	A	A	A
Essigsäure	97	D	D	A	A	A	A	A	A
Essigsäure	10	C	B	A	A	A	—	A	A
Essigsäureanhydrid	90	—	B	A	A	A	—	A	A
Ethylacetat	100	A	A	B	A	A	A	A	A
Ethylalkohol	100	A	A	A	A	A	A	A	A
Ethylchlorid	100	—	—	C	A	A	—	A	A
Ethylenchlorid	100	A	C	C	A	A	—	A	A
Ethylenoxid	100	—	—	C	A	A	A	—	—
Ethylglykol	100	A	A	A	A	A	A	A	A
Fettsäuren	100	—	—	A	A	A	—	—	—
Fluor (trocken)	100	—	—	D	A	—	D	D	D
Fluorwasserstoffsäure	Alle	D	D	A	A	A	D	D	D
Formaldehyd	40	A	B	A	A	A	A	A1	A
Freone	100	A	—	—	A	A	A	—	—
Furfural	100	A	—	—	A	A	—	A	A
Gallussäure	Aq. C.S.	—	—	—	A	A	—	A	A
Gerbsäure	10	—	A	A	A	A	A	A	A
Glycerin	100	—	A	A	—	A	—	A	A
Glycolsäure	40	D	—	A	A	A	—	—	—
Harnstoff	50	—	A	A	A	A	—	—	—
Heptan	100	—	A	A	A	A	A	A	A
Hexafluorkieselsäure	30	—	D	A	A	A	—	D	D
Hexan	100	—	A	A	A	A	A	A	A
Hydrochinon	100	—	—	A	A	A	—	—	—
Iod	100	—	—	A	A	A	C	D	D
Iodoform	100	—	—	—	A	A	—	A	A
Isopropylalkohol	100	A	A	A	A	A	A	A	A
Kaliumbromat	1	—	—	A	A	A	—	—	—
Kaliumbromid	Aq. C.S.	—	—	A	A	A	A	A1	A1
Kaliumcarbonat	Aq. C.S.	—	C	A	A	A	A	A	A
Kaliumchlorat	Aq. C.S.	—	B	A	A	A	A	A	A
Kaliumchlorid	5	—	A	A	A	A	A	A1	A1
Kaliumdichromat	Aq. C.S.	—	D	A	A	A	A	A	A
Kaliumferrocyanid	25	—	—	A	A	A	A	A	A

*Gültig für alle Nylons 6.6 (wetterbeständiges, hitzestabilisiertes, und flammhemmendes).
■TEFZEL ist ein eingetragenes Warenzeichen der E.I. du Pont de Nemours and Company.
▲HALAR ist ein eingetragenes Warenzeichen der Solvay Solexis.

Fortsetzung auf nächster Seite

Tabelle C – Tabelle zur chemischen Beständigkeit (Fortsetzung)

Material	Konzentration in Prozent	Nylon 6.6*	Nylon 12	Polypropylen	TEFZEL■	HALAR▲	PEEK	304 Edelstahl	316 Edelstahl
Kaliumhydroxid	30	C	—	A	A	A	A	C	C
Kaliumiodid	Aq. C.S.	—	A	A	—	A	—	A	A
Kaliumnitrat	Aq. C.S.	—	A	A	A	A	A	A	A
Kaliumperchlorat	1	—	—	A	A	A	—	—	—
Kaliumpermanganat	5	D	D	A	A	A	A	A	A
Kaliumpersulfat	All	—	—	A	A	A	—	—	—
Kaliumsulfat	Aq. C.S.	—	A	A	A	A	A	A	A
Kaliumsulfid	Aq. C.S.	—	—	A	A	A	A	A	A
Kresol	100	D	D	—	A	A	—	A	A
Kupferchlorid	1 bis 10	D	—	A	A	A	A	A1-D	A1-C1
Kupfercyanid	Aq. C.S.	—	—	A	A	A	A	A	A
Kupfernitrat	50	—	—	A	A	A	A	A	A
Lanolin	10	A	A	A	A	A	—	A	A
Leinsamenöl	100	A	A	A	A	A	—	A	A
Magnesiumcarbonat	Aq. C.S.	—	A	A	A	A	—	A	A
Magnesiumchlorid	Aq. C.S.	C	A	A	A	A	A	A1	A1
Magnesiumnitrat	Aq. C.S.	—	A	A	A	A	—	A	A
Maleinsäure	100	—	—	A	A	A	A	—	—
Meerwasser	100	—	A	A	A	A	—	A1	A1
Methylalkohol	100	A	A	A	A	A	A	A	A
Methylbromid	100	—	—	D	A	A	—	—	—
Methylchlorid	100	—	—	C	A	A	—	—	A
Methylchloroform	100	A	—	C	A	A	—	—	—
Methylenchlorid	100	C	D	C	A	A	A	A	A
Methylethylketon	100	—	A	C	A	A	A	A	A
Methylisobutylketon	100	A	—	C	A	A	—	A	A
Milchsäure	10	A	B	A	A	A	—	A	A
Naphtha	100	—	—	A	A	A	A	A	A
Naphthalen	100	—	B	A	A	A	A	A	A
Natriumacetat	Aq. C.S.	A	—	A	A	A	A	A1	A
Natriumbenzoat	Aq. C.S.	—	—	A	A	A	—	—	—
Natriumbicarbonat	Aq. C.S.	A	A	A	A	A	A	A	A
Natriumbisulfat	10	—	—	A	A	A	—	A	A
Natriumbisulfit	Aq. C.S.	—	B	A	A	A	—	A	A
Natriumborat	Aq. C.S.	—	—	A	A	A	—	A	A
Natriumcarbonat	2	A	A	A	A	A	A	A	A
Natriumchlorat	25	—	C	A	A	A	A	A	A
Natriumchlorid	10	A	A	A	A	A	A	A1	A1
Natriumchromat	Aq. C.S.	D	—	A	A	A	—	A	A
Natriumdithionit	Aq. C.S.	—	—	—	A	A	—	A	A
Natriumfluorid	5	—	—	A	A	A	—	A1	A1
Natriumhydroxid	10	A	A	A	A	A	A	A	A
Natriumhypochlorit	5	B	C	A	A	A	A	C1	A1
Natriumnitrat	5	A	A	A	A	A	A	A	A
Natriumperborat	Aq. C.S.	—	B	A	A	A	—	—	C
Natriumperchlorat	10	—	—	—	A	A	—	A	A
Natriumphosphat	5	—	A	A	A	A	—	A	A
Natriumsulfat	5	—	A	A	A	A	A	A	A
Natriumsulfid	5	—	A	A	A	A	A	A1	A
Natriumthiosulfat	25	—	A	A	A	A	—	A2	A2
n-Butylalkohol	100	—	A	A	A	A	A	A	A
Nickelchlorid	Aq. C.S.	—	A	A	A	A	A	A1	A1
Nickelsulfat	Aq. C.S.	—	A	A	A	A	A	A1	A1
Nitrobenzol	100	—	C	C	A	A	A	A	A
Nitromethan	100	A	—	—	A	A	—	—	—
Ölsäure	100	—	C	A	A	A	A	A	A
Oxalsäure	10	—	C	A	A	A	A	A	A
Paraffin	100	A	A	A	A	A	—	A	A
Perchloroethylen	100	—	—	C	A	A	A	A	A
Petrolether	100	—	A	A	A	A	A	A	A
Phenol	90	D	D	A	A	A	D	A	A
Phosphorpentoxid	100	—	D	A	A	A	A	—	—
Phosphorsäure	10	D	D	A	A	A	A	A	A

*Gültig für alle Nylons 6.6 (wetterbeständiges, hitzestabilisiertes, und flammhemmendes).
■TEFZEL ist ein eingetragenes Warenzeichen der E.I. du Pont de Nemours and Company.
▲HALAR ist ein eingetragenes Warenzeichen der Solvay Solexis.

Fortsetzung auf nächster Seite

Tabelle C – Tabelle zur chemischen Beständigkeit (Fortsetzung)

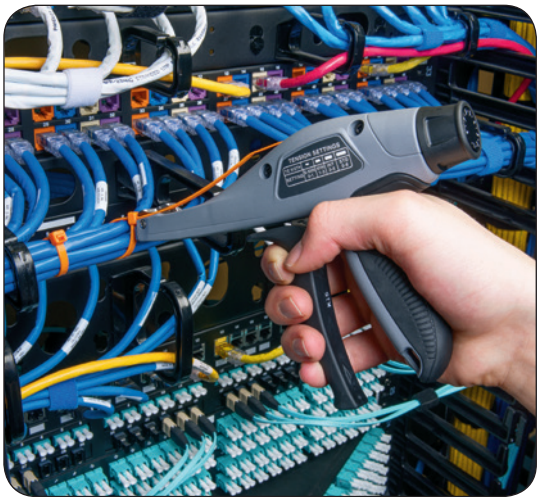
Material	Konzentration in Prozent	Nylon 6.6*	Nylon 12	Polypropylen	TEFZEL■	HALAR▲	PEEK	304 Edelstahl	316 Edelstahl
Phosphortrichlorid	100	—	D	C	A	A	—	A	A
Phthalsäure	50	—	—	C	A	A	—	A	A
Pikrinsäure	1	—	—	A	A	A	A	A	A
Propionsäure	50	—	—	A	A	A	—	—	—
Propylalkohol	100	A	—	A	A	A	A	A	A
Pyridin	100	—	A	C	A	A	A	C	C
Quecksilber	100	—	A	A	A	A	A	A	A
Quecksilber(II)-chlorid Dilute	Dilute	—	A	A	A	A	A	D	D
Salpetersäure	10 to 30	D	D	A	A	A	—	A	A
Salpetersäure	30 to 68	D	D	D	B	A	C	A	A
Salpetrige Säure	5	—	—	—	A	A	A	A	A
Salzsäure	Alle	D	D	A	A	A	A	D	D
Sauerstoff	All	—	—	A	A	A	A	—	—
Schwefel	100	—	A	A	A	A	A	B	C
Schwefeldioxid	All	D	—	C	A	A	A	A	A
Schwefelsäure	5	D	C	A	A	A	C	C	A
Schwefelsäure	50	D	D	A	A	A	D	D	C
Schwefelsäure Konzentrat	Konzentrat	D	D	C	A	A	D	C	C
Schwefelwasserstoff	Trocken	—	—	A	A	A	A	A	A
Schwefelwasserstoff	Wet	D	—	A	A	A	—	C2	A2
Schweflige Säure	10	A	—	A	A	A	A	C1	A1
Schweröl	100	—	A	—	A	A	A	A	A
Silberchlorid	Aq. C.S.	—	A	A	A	A	—	D	D
Silbernitrat	10	—	A	A	A	A	A	A	A
Stearinsäure	100	—	C	A	A	A	—	A	A
Terpentin	100	—	B	D	A	A	A	A	A
Tetrachlorkohlenstoff	100	A	A		A	A	A	A	A
Tetrachlorkohlenstoff	Aq. 10	—	—	—	—	A	—	C1	A1
Tetrahydrofuran	100	—	C	C	A	A	A	A	A
Toluol	100	A	A	C	A	A	A	A	A
Trichloressigsäure	10	D	—	B	A	A	—	D	D
Trichloroethylen	100	—	D	C	A	A	A	A1	A1
Vinylacetat	100	—	—	A	A	A	—	—	—
Wasserstoffperoxid	30	D	B	B	A	A	A	B	A
Weinsäure	50	—	B	A	A	A	A	A	A
Xylen	100	A	—	D	A	A	A	A	A
Zinc Sulfate	Aq. C.S.	—	A	A	A	A	A	A	A
Zinkchlorid	70	D	A	A	A	A	A	A	A
Zinknitrat	Aq. C.S.	—	A	A	A	A	—	A	A
Zinn(II)-chlorid	Aq. C.S.	—	A	A	A	A	A	C	B
Zinn(IV)-chlorid	Aq. C.S.	D	—	A	A	A	A	D	C

*Gültig für alle Nylons 6.6 (wetterbeständiges, hitzestabilisiertes, und flammhemmendes).
■TEFZEL ist ein eingetragenes Warenzeichen der E.I. du Pont de Nemours and Company.
▲HALAR ist ein eingetragenes Warenzeichen der Solvay Solexis.

MANUELLE KABELBINDER-INSTALLATIONSWERKZEUGE

Panduit bietet die meistverwendeten Handwerkzeuge für Kabelbinder in der Branche. Sie sind sehr flexibel und können in der Produktion, Wartung und auf dem Bau eingesetzt werden.

Panduit Kabelbinderinstallationswerkzeuge unterstützen einen sichereren Arbeitsplatz, helfen Betriebsstandzeiten zu reduzieren, erhöhen die Produktivität und bieten niedrigste Gesamtkosten. So wie auch bei allen anderen Panduit Produkten werden diese mit hochwertigstem Qualitätsanspruch entwickelt und produziert.



Besondere Merkmale:

- **Werkzeuggesteuerte Spannung und Abschnitt**
  - **Ergonomische Werkzeuge sind robust, leicht und einfach anzuwenden**
  - **Handwerkzeuge**
  - **Pneumatische Werkzeuge**
- **Bedienergesteuerte Spannung und Abschnitt**
  - **Große Auswahl an Werkzeugen erhältlich für das komplette Sortiment der Panduit-Kabelbinder**
  - **Kostengünstige Alternative für Anwendungen mit geringem Volumen**

Sollten Sie an weiteren Panduit Produkten interessiert sein, besuchen Sie www.Panduit.com

Auswahlanleitung – Handwerkzeuge, Zubehör und Kits

Handwerkzeuge

Manuell

Werkzeuggesteuerte Spannung und Abschnitt

Empfohlenes Einsatzvolumen: weniger als 50.000 Kabelbinder pro Jahr. Typische Einsatzbereiche: Anwendungen mit niedrigem bis mittlerem Volumen in den Branchen OEM, Instandhaltung und Reparatur oder Bau

Querschnitt	Werkzeug Artikelnummer				
	GTS-E	GS2B	GTH-E	GS4H	GS4EH
SM	X				
M	X	X			
I	X	X			
S	X	X	X	X	
HS			X	X	
LH			X	X	X
H			X	X	X
EH					X

Querschnitte	
SM	= Subminiature
M	= Miniature
I	= Intermediate
S	= Standard
HS	= Heavy-Standard
LH	= Light-Heavy
H	= Heavy
EH	= Extra-Heavy

Benutzergesteuerte Spannung und Abschnitt

Empfohlenes Einsatzvolumen: weniger als 10.000 Kabelbinder pro Jahr

Typische Einsatzbereiche: Instandhaltung oder Bau

Querschnitt	Werkzeug Artikelnummer			
	GTS-E	GS2B	GTH-E	GS4H
M	X			
I	X			
S	X	X		
HS		X		
LH		X	X	X
H		X	X	X
EH			X	

Pneumatisch

Empfohlenes Einsatzvolumen: weniger als 250.000 Kabelbinder pro Jahr

Typische Einsatzbereiche: Anwendungen mit mittlerem bis hohem Volumen im Bereich OEM

Querschnitt	Artikelnummer	
	PTS	PTH
M	X	
I	X	
S	X	
HS	X	X
LH		X
H		X
EH		X

Zubehör und Kits

	Manuell		Pneumatisch	
	Artikelnummer	Werkzeug	Artikelnummer	Werkzeug
Sperrvorrichtungen für Werkzeugspannung	**KGTS-ETL**	GTS-E, GTH-E	**KPTSTL**	PTS, PTH
	TTLK3	GS2B, GS4H	**TTLK3**	PPTS
Klingenaustauschsätze	**KGTSBLD**	GTS-E	**KGTSBLD**	PTS
	KGTH-EBLD	GTH-E	**KPTHBLD**	PTH
	K2-BLD2	GS2B	**K2-BLD2**	PPTS
	K4H-BLD	GS4H		
	K4EH-BLD	GS4EH		
Werkzeughalfter	**GHH**	GTS-E, GS2B, GTH-E, GS4H, GS4EH	**GHH**	PTS, PPTS
Druckluftschlauch, Filter/Regler, Adapteranschlüsse			**PPH10**	PTS, PTH, PPTS
			HS3X	
			PHCAT	

Kabelbinder-Werkzeuge – benutzergesteuertes Spannen und Abschneiden

- Einsatz in Produktion, Wartung oder Baugewerbe
- Werkzeuggesteuerte Spannung ermöglicht bündiges Abschneiden und beschleunigt die Installation für geringere Installationskosten
- Geringes Gewicht, optimal ausbalanciert
- Einfache Spannungseinstellung, leicht zu bedienen
- Kombination aus optimalen Design-, Funktions- und Konstruktionsmerkmalen gewährleistet eine lange Lebensdauer
- Ersatzklingen erhältlich
- Keine besonderen Wartungsanforderungen

NEW!

GTS-E

GS2B

NEW!

GTH-E

GS4H

GS4EH

Artikelnummer	Verwendet mit Kabelbinder	Gewicht		Eigenschaften	Standards	Std. Pack. Größe
		Oz.	g			
GTS-E	SM, M, I, S	10.4	294	Ergonomisches Design mit widerstandsfähigem Kunstharzgehäuse, schmaler Nase und gepolstertem Griff und geringer Stoßbelastung.		1
GS2B	M, I, S	11.5	327	Metallwerkzeug mit langlebiger Pulverbeschichtung.	QPL laut Mil. Std. SAE AS81306 und Mil. Spec. SAE AS90387 Mil. Spec. Artikelnummer MS90387-1	1
GTH-E	S, HS, LH, H	11.9	337	Ergonomisches Design mit widerstandsfähigem Kunstharzgehäuse, schmaler Nase und gepolstertem Griff.		1
GS4H	S, HS, LH, H	16.0	454	Metallwerkzeug mit langlebiger Pulverbeschichtung.	QPL laut Mil. Std. SAE AS81306 und Mil. Spec. SAE AS90387 Mil. Spec. Artikelnummer MS90387-2	1
GS4EH	LH, H, EH	16.0	454	Metallwerkzeug mit langlebiger Pulverbeschichtung.	QPL laut Mil. Std. SAE AS81306 und Mil. Spec. SAE AS90387 Mil. Spec. Artikelnummer MS90387-4	1

Kabelbinderquerschnitte: SM = Subminiature, M = Miniature, I = Intermediate, S = Standard, HS = Heavy-Standard, LH = Light-Heavy, H = Heavy, EH = Extra-Heavy.

Pneumatische Handwerkzeuge – werkzeuggesteuertes Spannen und Abschneiden

- Pneumatisches, Triggergesteuertes Spannen und Abschneiden von überschüssigem Kabelbinder in Sekundenbruchteilen
- Hohe Haltbarkeit, geringes Gewicht und ergonomisches Design – einfach zu bedienen, ermüdungsfreies Arbeiten
- Leicht austauschbare Spannungseinstellung
- Benötigt fettfreie Luft, keine besondere Wartung erforderlich

PTS

PTH

Artikelnummer	Verwendet mit Kabelbinder	Gewicht		Eigenschaften	Std. Pack. Größe
		Oz.	g		
PTS	SM, M, I, S	17.3	490	Ergonomisches Design mit schlagfestem Kunstharzgehäuse und schwarzem Knopf, Ersatzteile können Teil eines separaten Wartungsvertrages sein.	1
PTH	S, HS, LH, H	32.0	907	Ergonomisches Design mit schlagfestem Kunstharzgehäuse und rotem Knopf, Ersatzteile können Teil eines separaten Wartungsvertrages sein.	1

Hinweis: Für alle Werkzeuge werden zum ordnungsgemäßen Betrieb der Schlauch PPH10 und der Filter/Regler PL289N1 benötigt.
Kabelbinderquerschnitte: SM = Subminiature, M = Miniature, I = Intermediate, S = Standard, HS = Heavy-Standard, LH = Light-Heavy, H = Heavy, EH = Extra-Heavy.

A. Systemübersicht
B1. Kabelbinder & Werkzeuge
B2. Kabelzubehör
B3. Edelstahlkabelbinder, Werkzeuge & Zubehör
C1. Verdrahtungskanäle
C2. Abriebschutz
D1. Anschlussklemmen & Aderendhülsen
E1. Kennzeichnungssysteme
E2. Etiketten
E3. Dauerhafte Kennzeichnung
F. Artikelnummerindex

Zubehör für pneumatische Werkzeuge

HS3X

PHCAT

Artikelnummer	Verwendet mit Installationswerkzeug	Eigenschaften	Std. Pack. Größe
HS3X	PTS, PPTS, PTH	HS3X ist ein Filter/Regler 20 micron (max) Element, Regelbereich 0.5 bar Druckminderung @ 6.3 bar Druck und 1000 Liter Durchfluss pro minute @ 6.3 bar.	1
PPH10	PTS, PPTS, PTH	3 m Schlauchverbinder (Regler zu Werkzeug); enthält einen 3,3mm-NPT-Gewindeanschluss (an Regler) und einen schnelllösenden 3,3mm-Aufnahmeanschluss (an Werkzeug).	1
PHCAT	PTS, PPTS, PTH	Adapteranschlussstück für 3m Schlauch (PPH10) und Regler 1/4” NPT Verbindungsbuchse, verfügt über ein 1/8” NPT Verbindungsbuchse (für Schlauch) und 1/4” NPT Verbindungsstecker (für Regler).	1

Zubehör für Handwerkzeuge:

Werkzeug-Kits zur Spannungsverriegelung

- Für Anwendungen, in denen ein Verriegelungsmechanismus entweder am Wählknopf (nur ein Querschnitt und ein Spannungswert zulässig) oder an der Spannungseinstellung (wobei eine Änderung des Querschnitts möglich bleiben muss) erforderlich ist

KGTS-ETL

Artikelnummer	Verwendet mit Installationswerkzeug	Inhalt	Std. Pack. Größe
KGTS-ETL	GTS-E, GTH-E	Sicherungskappe und Schraube.	1
KPTSTL	PTS, PTH	Sicherungskappe und Schraube.	1
TTLK3	GS2B, GS4H, PPTS	Auswahlverriegelungsklammer und Schrauben.	1

Ersatzklingen Sets

- Ersatzklingen Sets können als Teil eines Wartungsplans eingesetzt werden oder bei Bedarf, wenn der Abschnitt nicht glatt und sauber ist

KGTSBLD

Artikelnummer	Verwendet mit Installationswerkzeug	Inhalt	Std. Pack. Größe
KGTSBLD	GTS-E, PTS	Gewindesicherung, Schraube, Scheibe und Ersatzklinge.	1
KGTH-EBLD	GTH-E	Gewindesicherung, Schraube und Ersatzklinge.	1
K2-BLD2	GS2B, PPTS	Threadlocker, Schrauben und Ersatzklinge.	1
K4H-BLD	GS4H	Threadlocker, Schrauben und Ersatzklinge.	1
K4EH-BLD	GS4EH	Gewindesicherung, Schraube und Ersatzklinge.	1
KPTHBLD	PTH	Gewindesicherung, Schraube und Ersatzklinge.	1

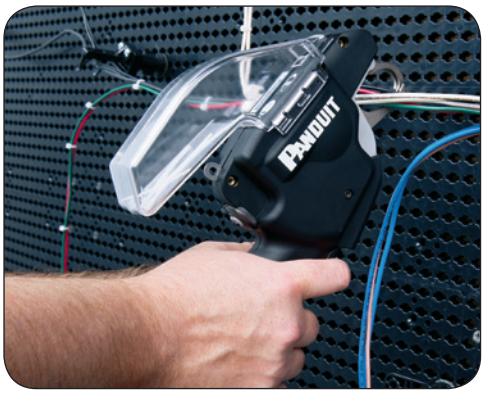
Halfter für Handwerkzeug

- Robustes Lederhalfter mit Nieten und zusätzlichem Haltegurt für das Werkzeug – praktische Gürtelhalterung

Artikelnummer	Verwendet mit Installationswerkzeug	Farbe	Std. Pack. Größe
GHH	GTS-E, GS2B, GTH-E, GS4H, GS4EH, PTS, PPTS, ST3EH	Schwarz	1

Automatische Kabelbinder-Installationssysteme

Das vollständige Produktsortiment an automatischen Kabelbinder-Installationssystemen von Panduit bietet eine überlegene Lösung zur großvolumigen Anwendung bei Kabelbaumherstellung, Montage, Befestigung und Verpackung. Diese ergonomischen Systeme erhöhen die Produktivität, bieten eine gleichbleibende Leistung und verringern Verletzungserscheinungen aufgrund häufiger Wiederholung von Bewegungsabläufen. Eine Reihe von Werkzeugen bietet flexible Lösungen für die individuellen Anforderungen der Anwender.



Besondere Merkmale

Mehrere Systeme erhöhen Produktivität, Zuverlässigkeit und Einsatzmöglichkeiten:

- **Installiert Kabelbinder innerhalb weniger als einer Sekunde**
- **Verschiedene Kabelbindertypen und Größen für maximale Produktivität**
- **Optionale Software zur Systemüberwachung und Teileverfolgung zur Maximierung der Systemleistung**
- **Empfohlenes Einsatzvolumen: mehr als 250.000 Kabelbinder pro Jahr**
- **Typische Einsatzbereiche: Anwendungen mit hohem Volumen in den Bereichen OEM und Fertigung**
- **Integration in einen Roboter für einen vollautomatischen Fertigungsprozess möglich**
- **Datenschnittstellensoftware**
- **Ethernet-fähiger Dispenser**

Diese innovativen Funktionen ermöglichen eine höhere Zuverlässigkeit, gesteigerte Produktivität und reduzierte Gesamtkosten. Wie bei allen Produkten von Panduit ist die Qualität der Konstruktion und Herstellung genau wie ausgezeichneter Kundendienst garantiert.

Sollten Sie an weiteren Panduit Produkten interessiert sein, besuchen Sie www.Panduit.com

Auswahlanleitung – Automatische Installationssysteme und Kabelbinder mit Rollenzufuhr

PAT1M/PAT1.5M Systeme

Werkzeugkopf zur Verwendung mit Querschnitt Miniature

Artikelnummer	Beschreibung
PAT1M4.0	Für Binder mit Querschnitt Miniature und Bündeldurchmesser bis zu 21 mm
PAT1.5M4.0	Für Miniature-Kabelbinder und Bündeldurchmesser bis zu 33 mm.
PAT1M4.0-BT	Für Binder mit Querschnitt Miniature und Bündeldurchmesser bis zu 21 mm. Zur Nutzung mit Barb Ty.
PAT1.5M4.0-BT	Für Miniature-Kabelbinder und Bündeldurchmesser bis zu 33 mm. Zur Nutzung mit Barb Ty.

Dispenser

Artikelnummer	Beschreibung
PDM4.0	Stationärer Spender.
PDS-DI	Zubehör für Datenschnittstelle – Software und Netzwerkkarte.

Durchleitungsschlauch

Artikelnummer	Beschreibung
PHM1	3.2' (1m) Durchleitungsschlauch.
PHM2	6.5' (2m) Durchleitungsschlauch.
PHM3	10.0' (3m) Durchleitungsschlauch.
PHM4	13.1' (4m) Durchleitungsschlauch.

Optionales Systemzubehör

Artikelnummer	Beschreibung
PDH10-37	Luftschlauch.
HS3X	Filter/Regler.
PATMBM	Tischbefestigung und Fußpedal.

PAT2S/PAT3S Systeme

Werkzeugkopf zur Verwendung mit Querschnitt Standard

Artikelnummer	Beschreibung
PAT2S	Für Binder mit Querschnitt Standard und Bündeldurchmesser bis zu 51 mm.
PAT3S	Für Binder mit Querschnitt Standard und Bündeldurchmesser bis zu 70 mm.

Dispenser

Artikelnummer	Beschreibung
PDS	Stationärer Spender, PAT2S.
PD3S	Stationärer Spender, PAT3S.
PDS-DI	Spender und Software für Datenschnittstelle.

Durchleitungsschlauch

Artikelnummer	Beschreibung
PHS2	6.5' (2m) Durchleitungsschlauch.
PHS3	10.0' (3m) Durchleitungsschlauch.

Verteilergestell

Artikelnummer	Beschreibung
PDSF	Verteilergestell, PAT2S.
PD3SF	Verteilergestell, PAT3S.

Optionales Systemzubehör

Artikelnummer	Beschreibung
PDH10-37	Luftschlauch.
HS3X	Filter/Regler.
PATSBM	Tischbefestigung und Fußpedal für PAT2S und PAT3S.

Werkzeugkopf – Drei Größen erhältlich für eine Vielzahl von Anwendungen

- Ergonomisches Design und geringes Gewicht beugt Ermüdung des Anwenders und Verletzungen durch sich wiederholende Handgriffe vor – kein Gegengewicht erforderlich
- Auslegung für Rechts- und Linkshänder
- Robuster, einteiliger Kabelbinder-Spitzensammler (für abgeschnittene Spitzen)
- Mit Spannungseinstellung
- Die eingebaute Sicherheitssperre verhindert ein Auslösen, falls die Backen blockiert sind

PAT1M-4.0

PAT1.5M4.0

PAT2S

PAT3S

Artikelnummer	Max. Bündeldurchm. In.	Max. Bündeldurchm. mm	Dispenser/Gestell	Durchleitungsschlauch	Verwendet mit Kabelbinder	Std. Pack. Größe
PAT1M4.0	0.82	21	PDM4.0	PHM1, PHM2, PHM3, PHM4	PLT1M-XMR	1
PAT1.5M4.0	1.31	33	PDM4.0		PLT1.5M-XMR	1
PAT1M4.0-BT	0.82	21	PDM4.0		BT1M-XMR	1
PAT1.5M4.0-BT	1.31	33	PDM4.0		BT1.5M-XMR	1
PAT2S	2.00	51	PDS/PDSF	PHS2, PHS3	PLT2S-VMR	1
PAT3S	2.75	70	PD3S/PD3SF		PLT3S-VMR	1

Dispensers

- Mikroprozessorbasierte Steuerung überwacht die Systemleistung auf einer LCD-Touchscreen Anzeige (nur PDM4.0); zeigt Produktionsdaten und Berichte an, einschließlich Fehlererkennung und Zykluszählung für bessere Zuverlässigkeit
- Online-HILFE-Menü auf der LCD-Anzeige in sieben Sprachen verfügbar (Englisch, Spanisch, Deutsch, Italienisch Französisch, Tschechisch und Japanisch); benutzerfreundlich für schnelles und einfaches Erlernen

PDM4.0

PDS/PD3S

Artikelnummer	verwendet mit Werkzeugkopf	Beschreibung	Std. Pack. Größe
PDM4.0	PAT1M4.0, PAT1.5M4.0, PAT1M4.0-BT, PAT1.5M4.0-BT	Stationärer Dispenser mit elektronischer Anzeige. Online-Hilfe-Menü. Das System wird mit schmierfreier Filterluft mit einem Mindestdruck von 65 psig und bei 100–24 FAC/TP oder 60 MHz betrieben.	1
PDS	PAT2S		1
PD3S	PAT3S		1

Durchleitungsschlauch

PHM3

Artikelnummer	Verwendet mit Werkzeugkopf	Beschreibung	Länge		Std. Pack. Größe
			Ft.	m	
PHM1	PAT1M4.0, PAT1.5M4.0, PAT1M4.0-BT, PAT1.5M4.0-BT	Leitet Kabelbinder und Signal vom Steuergerät zum Werkzeugkopf; leicht anzuschließende elektrische Verbinder sorgen für eine zuverlässige und sichere Verbindung.	3.2	1	1
PHM2			6.5	2	1
PHM3			10.0	3	1
PHM4			13.1	4	1
PHS2	PAT2S, PAT3S		6.5	2	1
PHS3			10.0	3	1

Dispensergestell

PDSF

PD3SF

Artikelnummer	Verwendet mit Dispenser	Beschreibung	Std. Pack. Größe
PDSF	PDS (PAT2S)	Im Metallrahmen wird der PDS-Dispenser für PAT2S zum Laden von Kabelbindern in den Dispenser über der Kabelbinderrolle fixiert; der Rahmen kann freistehend eingesetzt oder dauerhaft über einem Tisch oder einem Wagen montiert werden.	1
PD3SF	PD3S (PAT3S)	Die Befestigung hält die Kabelbinderrolle und spult das Verpackungspapier ab, während die Kabelbinder in den Dispenser geführt werden.	1

Optionales Systemzubehör:

Filter/Regler und Luftschlauch

HS3X

Artikelnummer	Verwendet mit Dispenser	Beschreibung	Std. Pack. Größe
HS3X	PDM4.0, PDS	HS3X ist ein Filter/Regler 20 micron (max) Element, Regelbereich 0.5 bar Druckminderung @ 6.3 bar Druck und 1000 Liter Durchfluss pro Minute @ 6.3 ba.	1
PDH10-37	PDM4.0, PDS	Luftschlauch vom Filter/Regler zu Dispenser; 10.0' (3m) – inklusive Standardanschluss.	1

Optionales Systemzubehör (Fortsetzung):

Tischbefestigung

PATMBM

Artikelnummer	Verwendet mit Werkzeugkopf	Beschreibung	Std. Pack. Größe
PATMBM	PAT1M4.0, PAT1.5M4.0, PAT1M4.0-BT, PAT1.5M4.0-BT	Für handfreien Betrieb bei hohem Einsatz. Tischbefestigung und Fußpedal im Lieferumfang.	1
PATSBM	PAT2S, PAT3S		1

Datenschnittstellensoftware und Ethernet-fähiger Dispenser

Durch den exklusiven Ethernet-fähigen Dispenser sowie die individuell eingerichtete Datenschnittstellensoftware können die Daten in einer Produktionsstätte in Echtzeit überwacht werden.

Mit der integrierten Ethernet-Netzwerkkarte und einer RJ45-Kabelverbindung verfügt das Steuergerät über eine physische Verbindung zwischen dem Kabelbinder-Installationssystem und einem industriellen Ethernet-Netzwerk.

- Bietet Produktionsmitarbeitern und/oder Entwicklern die Möglichkeit, Produktionsleistung zu messen und zu überwachen, wie z. B. Auftragsüberwachung, Zykluszählung, Seriennummern von Werkzeug und Steuergerät sowie routinemäßige Wartung
- Bietet die Möglichkeit, Benachrichtigungen mit spezifischen Systemnachrichten über E-Mail zu senden
- Systemleistung erfolgt über eine exportierbare Logdatei; trägt zur Erkennung von Schulungsanforderungen des Bedieners bei
- Warnmeldungen können von entfernten Desktop-Computern überwacht werden

Artikelnummer	Verwendet mit Dispenser	Beschreibung	Std. Pack. Größe
PDS-DI	PDS	Ethernetfähiges PDM-Steuergerät und Datenschnittstellen-Software.	1

PAT/Robot-Integration-Kit

- Für Werkzeugköpfe von PAT1M4.0, PAT1.5M4.0, PAT1M4.0-BT, und PAT1.5M4.0-BT
- Nutzt die elektronische Schnittstellenoption des PAT-Systems, PDM 4.0, um das PAT-System optimal in einen Roboter zu integrieren und so vollständig automatisierte Installation der Kabelbinder zu erreichen
- Reduziert deutlich Lohnkosten, während eine Verbesserung der Qualität der Installation, der Zuverlässigkeit und der Konsistenz erreicht wird

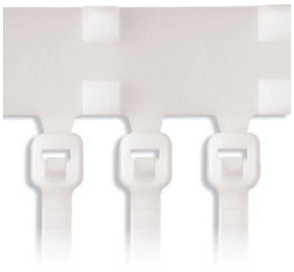
PATM4.0-RK

PATM-TT

Artikelnummer	Inhalt	Beschreibung	Std. Pack. Größe
PATM4.0-RK	Metallgehäuse	Enthält einen pneumatischen Auslöser für die ferngesteuerte Kabelbinder-Installation und einen Montage-Lochkreis zur einfacheren PAT-Werkzeug-Integration mit einem Roboter-Endeffektor oder für ein starkes und exaktes Greifverhalten.	1
	Zugentlastungs-Kit für Durchleitungsschlauch	Zugentlastung zur Aufrechterhaltung des Biegeradius des Durchleitungsschlauchs für weniger Fehler bei der Kabelbinder-Zuführung durch scharfe Schlauchbiegeradien bei der Roboterbewegung; auch separat unter Artikelnummer PATM-RKS erhältlich (enthält zwei ca. 30,5 cm lange Zugentlastungsschläuche mit Befestigungs-Kabelbindern).	
	Kurzanleitungen	Leicht verständliche Installationsanleitungen für Elektrik, Mechanik und Netzwerk zur Verringerung der Roboterentwicklungszeit und Vereinfachung des Integrationsprozesses.	
	Dokument zu bewährten Arbeitsverfahren	Liste bewährter Arbeitsverfahren zur Integration des PAT-Systems in einen Roboter für optimierte Systemleistung und Produktivität.	
PATM-TT	Test-Werkzeug mit Gummi-Backen	Dieses Test-Werkzeug wird bei der Programmierung des Roboters für die Kabelbinder-Installation verwendet. Dies ist eine sichere Methode zur Korrektur von Fehlern in der Roboter-Software, ohne dass dabei die tatsächlichen PAT-Werkzeuge beschädigt werden. (Das Test-Werkzeug ist nicht im PAT/Robot-Integration-Kit enthalten).	1
PATM-RKS	Zugentlastungs-Kit für Durchleitungsschlauch	Zugentlastung zur Aufrechterhaltung des Biegeradius des Durchleitungsschlauchs für weniger Fehler bei der Kabelbinder-Zuführung durch scharfe Schlauchbiegeradien bei der Roboterbewegung; das Kit ist auch Teil des PATM-RK-Kit sowie separat erhältlich (enthält zwei ca. 30,5 cm lange Zugentlastungsschläuche mit Befestigungs-Kabelbindern).	1

PLT-XMR Kabelbinder mit Rollenzuführung Halogenfrei**

- Endlos-Kabelbinder (5.000 Binder/Rolle) ermöglichen eine kontinuierliche Zuführung und sorgen für hohe Produktivität und niedrigere Stillstandszeiten, da weniger Rollenwechsel erforderlich sind
- Durchgehend geformte Kabelbinder mit einer min. Zugfestigkeit bis zu ca. 13,5 kg bei Miniatur-Querschnitt.
- Verfügbar in einer Auswahl an Farben und Materialien
- Kabelbinder mit Rollenzuführung in Nylon 6.6 (außer Schwarz) sind UL-gelistet – erfüllten die Anforderungen zur Verwendung mit nichtmetallischen Lüftungskanälen und Luftanschlüssen laut NEC



Artikelnummer	Kabelbinder-ausführung	Material	Farbe	Max. Bündeldurchm.		Länge		Breite		Min. Zugkraft	
				In.	mm	In.	mm	In.	mm	Lbs.	N
Kabelbinder mit Rollenzuführung für PAT1M4.0 System											
PLT1M-XMR*	Einteilig, Nylon	Nylon 6.6	Natur	0.82	21	4.0	102	0.100	2.5	18	80
PLT1M-XMR0	Einteilig, Nylon	Wetterbeständiges Nylon 6.6	Schwarz	0.82	21	4.0	102	0.100	2.5	18	80
PLT1M-XMR00*	Einteilig, Nylon	Wetterbeständiges Nylon 6.6	Schwarz	0.82	21	4.0	102	0.100	2.5	18	80
PLT1M-XMR30	Einteilig, Nylon	Hitzestabilisiertes Nylon 6.6	Schwarz	0.82	21	4.0	102	0.100	2.5	18	80
Kabelbinder mit Rollenzuführung für PAT1.5M4.0 System											
PLT1.5M-XMR	Einteilig, Nylon	Nylon 6.6	Natur	1.31	33	5.6	142	0.100	2.5	18	80
PLT1.5M-XMR0	Einteilig, Nylon	Wetterbeständiges Nylon 6.6	Schwarz	1.31	33	5.6	142	0.100	2.5	18	80
PLT1.5M-XMR00*	Einteilig, Nylon	Wetterbeständiges Nylon 6.6	Schwarz	1.31	33	5.6	142	0.100	2.5	18	80
PLT1.5M-XMR30	Einteilig, Nylon	Hitzestabilisiertes Nylon 6.6	Schwarz	1.31	33	5.6	142	0.100	2.5	18	80

*Wetterbeständiges Material in Militärstandard.
Hinweis: PLT_XMR Kabelbinder (natur, 00, und farbig) entsprechen der Mil.-Spez. Class 2 gemäß AS23190 und AS33671.
Für weitere Farben besuchen Sie www.Panduit.com
**Alle Panduit Kabelbinder (mit Ausnahme von TEFZEL ■ und HALAR ▲) sind gemäß IEC-Spezifikation 61249-2-21 halogenfrei.

A. Systemübersicht
B1. Kabelbinder & Werkzeuge
B2. Kabelzubehör
B3. Edelstahlkabelbinder, Werkzeuge & Zubehör
C1. Verdrahtungskanäle
C2. Abriebschutz
D1. Anschlussklemmen & Aderendhülsen
E1. Kennzeichnungssysteme
E2. Etiketten
E3. Dauerhafte Kennzeichnung
F. Artikelnummerindex

PLT-VMR Kabelbinder mit Rollenzuführung Halogenfrei**

- Endlos-Kabelbinder (2.500 Binder/Rolle) ermöglichen eine kontinuierliche Zuführung und sorgen für hohe Produktivität und niedrigere Stillstandszeiten, da weniger Rollenwechsel erforderlich sind
- Verriegelnde einteilige Kabelbinder aus Nylon mit einer minimalen Zugfestigkeit von 50 lbs. (222 N) im Querschnitt Standard für größere Bündel bis zu einem Durchmesser von 51mm
- Kabelbinder mit Rollenzuführung in Nylon 6.6 (Natur Farbe) sind UL-gelistet – erfüllen die Anforderungen zur Verwendung mit nichtmetallischen Lüftungskanälen und Luftanschlüssen laut NEC

Artikelnummer	Kabelbinder-ausführung	Material	Farbe	Max. Bündeldurchm.		Länge		Breite		Min. Zugkraft	
				In.	mm	In.	mm	In.	mm	Lbs.	N
Kabelbinder mit Rollenzuführung für PAT2S System											
PLT2S-VMR	Einteilig, Nylon	Nylon 6.6	Natur	1.94	49	8.1	206	0.190	4.8	50	222
PLT2S-VMR0	Einteilig, Nylon	Wetterbeständiges Nylon 6.6	Schwarz	1.94	49	8.1	206	0.190	4.8	50	222
PLT2S-VMR30	Einteilig, Nylon	Hitzestabilisiertes Nylon 6.6	Schwarz	1.94	49	8.1	206	0.190	4.8	50	222
Kabelbinder mit Rollenzuführung für PAT3S System											
PLT3S-VMR	Einteilig, Nylon	Nylon 6.6	Natur	2.75	70	11.3	287	0.190	4.8	50	222
PLT3S-VMR30	Einteilig, Nylon	Hitzestabilisiertes Nylon 6.6	Schwarz	2.75	70	11.3	287	0.190	4.8	50	222

Hinweis: PLT_VMR Nylon 6.6 Kabelbinder sind Class 2 Mil. Spec. laut AS23190 und AS33671.
**Alle Panduit Kabelbinder (mit Ausnahme von TEFZEL ■ und HALAR ▲) sind gemäß IEC-Spezifikation 61249-2-21 halogenfrei.

BT-XMR Kabelbinder mit Rollenzuführung Halogenfrei**

- Endlos-Kabelbinder (5.000 Binder/Rolle) ermöglichen eine kontinuierliche Zuführung und sorgen für hohe Produktivität und niedrigere Stillstandszeiten, da weniger Rollenwechsel erforderlich sind
- Kabelbinder mit Rollenzuführung und einzigartiger Edelstahlzunge mit einer minimalen Zugfestigkeit von 30 lbs. (133 N) ermöglichen höhere Spannung für anspruchsvolle Anwendungen
- Edelstahlzunge und Konstruktion des Binderkörpers bieten eine größere Bündelfestigkeit und verhindern das Verdrehen oder Verrutschen des Kabelbinders
- Kabelbinder mit Rollenzuführung in Nylon 6.6 Material (Natur Farbe) sind UL-gelistet – erfüllt die Anforderungen zur Verwendung mit nichtmetallischen Lüftungskanälen und Luftanschlüssen laut NEC

BT_XMR

BT_XMR (0, 30)

Artikelnummer	Kabelbinder ausführung	Material	Farbe	Max. Bündeldurchm.		Länge		Breite		Min. Zugkraft	
				In.	mm	In.	mm	In.	mm	Lbs.	N
Kabelbinder mit Rollenzuführung für PAT1M4.0-BT System											
BT1M-XMR	Stahlzunge	Nylon 6.6	Natur	0.82	21	4.0	102	0.100	2.5	30	133
BT1M-XMR0	Stahlzunge	Wetterbeständiges Nylon 6.6	Schwarz	0.82	21	4.0	102	0.100	2.5	30	133
BT1M-XMR30	Stahlzunge	Hitzestabilisiertes Nylon 6.6	Schwarz	0.82	21	4.0	102	0.100	2.5	30	133
Kabelbinder mit Rollenzuführung für PAT1.5M4.0-BT System											
BT1.5M-XMR	Stahlzunge	Nylon 6.6	Natur	1.31	33	5.6	142	0.100	2.5	30	133
BT1.5M-XMR0	Stahlzunge	Wetterbeständiges Nylon 6.6	Schwarz	1.31	33	5.6	142	0.100	2.5	30	133
BT1.5M-XMR30	Stahlzunge	Hitzestabilisiertes Nylon 6.6	Schwarz	1.31	33	5.6	142	0.100	2.5	30	133

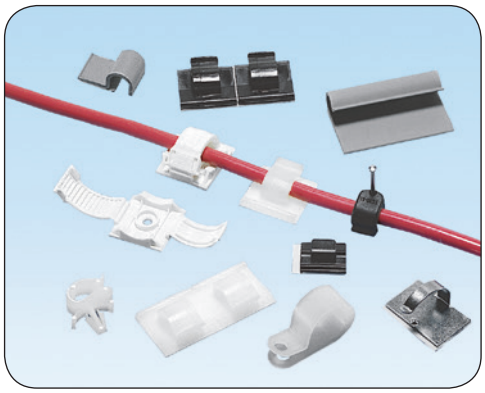
**Alle Panduit Kabelbinder (mit Ausnahme von TEFZEL ■ und HALAR ▲) sind gemäß IEC-Spezifikation 61249-2-21 halogenfrei.

A. Systemübersicht
B1. Kabelbinder & Werkzeuge
B2. Kabelzubehör
B3. Edelstahlkabelbinder, Werkzeuge & Zubehör
C1. Verdrahtungskanäle
C2. Abriebschutz
D1. Anschlussklemmen & Aderendhülsen
E1. Kennzeichnungssysteme
E2. Etiketten
E3. Dauerhafte Kennzeichnung
F. Artikelnummerindex

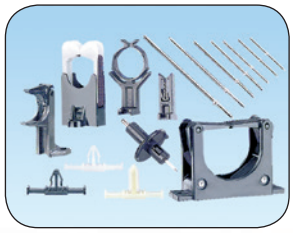
Notizen

Kabelzubehör

Panduit verfügt über ein umfangreiches Angebot an Kabelzubehör. Dieses Zubehör kann bei der Führung und Verwaltung von Kabeln die Installation beschleunigen und die Gesamtkosten reduzieren. Kabelzubehör von Panduit wird nach anerkannten internationalen Qualitätsstandards sowie UL-, Militär-, ISO- sowie Luft- und Raumfahrtnormen konstruiert und hergestellt.



- **Größte Auswahl an Befestigungsteilen, Clips und Klemmen zur Kabelführung**
- **Kabelbinder und Zubehör von Panduit können in den verschiedensten Anwendungsbereichen und Umgebungsbedingungen eingesetzt werden und bieten die optimale Kabelmanagementlösung**
- **Mögliche Installationsverfahren sind u.a. eine klebstoffbeschichtete Rückseite, manuelle Befestigung mit Klebstoff, Schrauben, Nieten und Raststifte**



Befestigungsteile, Clips und Klemmen von Panduit werden in einem Umfeld hergestellt, in dem höchster Wert auf innovatives Design, hohe Qualität und fachmännischen Kundenservice gelegt wird. Befestigungsteile mit Klebefläche bieten eine starke Klebeverbindung für eine langfristige Zuverlässigkeit. Kabelclips bieten eine einteilige Lösung, die Zeit und Lagerplatz spart. Zubehör für Legebretter beschleunigen die Verlegung und Bildung von Kabelbündeln bei der Herstellung von Kabelbäumen. Sie halten die Kabel in einem gleichmäßigen Abstand über dem Brett und eignen sich optimal zur Verwendung mit manuellen oder automatischen Panduit -Kabelbinderwerkzeugen. Panduit Kabelzubehör ist laut IEC Specification 61249-2021 halogenfrei.

Sollten Sie an weiteren Panduit Produkten interessiert sein, besuchen Sie www.Panduit.com

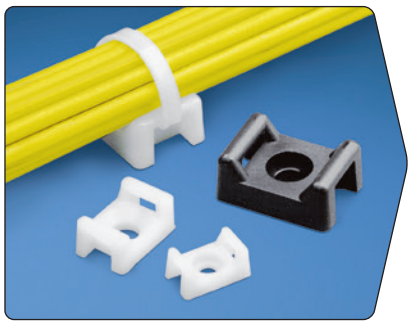
A. Systemübersicht
B1. Kabelbinder & Werkzeuge
B2. Kabelzubehör
B3. Edelstahlkabelbinder, Werkzeuge & Zubehör
C1. Verdrahtungskanäle
C2. Abriebschutz
D1. Anschlussklemmen & Aderendhülsen
E1. Kennzeichnungssysteme
E2. Etiketten
E3. Dauerhafte Kennzeichnung
F. Artikelnummerindex

Kabelzubehör - Produktübersicht

Selbstklebende Kabelbinderbefestigung Seite B2.4 – B2.5

- Mit Panduit hochwertigen Klebstoffen für langhaftende zuverlässige Befestigung
- Selbstklebende Rückseite erlaubt Kabelführung von Leitungen, wo keine Löcher gebohrt werden können
- Kabelbefestigungen und Kombination mit Panduit Kabelbinder bieten die komplette Leitungsführungslösung

Kabelbefestigung zum Schrauben Seite B2.6



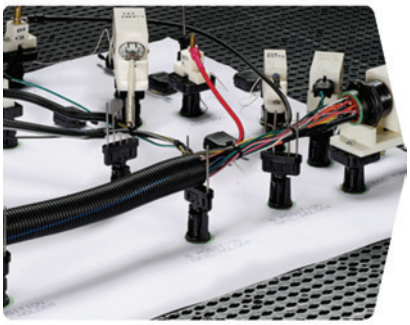
- Kabelbefestigung, die mit Schrauben oder Nieten befestigt werden kann
- Erhältlich in unterschiedlichen Materialien für verschiedene Umgebungsbedingungen wie Hitze, Strahlung, Chemikalien und Außenanwendungen
- Erhältlich in unterschiedlichen Ausführungen von besonders flaches Profil bis hin zu extra-stark für anspruchsvolle Anwendungen

Andere Kabelbefestigungen Seite B2.7 – B2.16

- Steckbefestigungen rasten in Löchern in Paneelen oder Mauerwerk ein
- Kabelklemmen sichern und befestigen Kabel auf unterschiedlichsten Oberflächen
- Einfache Anbringung an Bolzen durch leichtes Einschlagen mit dem Hammer oder Drehen des Befestigungsteils

Kabelzubehör - Produktübersicht

Quick-Build Legebrett-System Seite B2.17 – B2.19



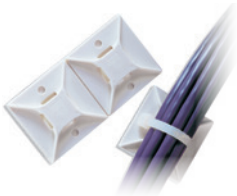
- Die modulare, wiederverwendbare Lösung besteht aus 305 mm x 305 mm großen Gitterplatten und speziell entworfenen, umsetzbaren Zubehörteilen, die bei der Kabelkonfektion für Produktivitätssteigerungen von bis zu 18% sorgen.
- Quick-Build™ Zubehörteile sind praktischer als Nägel oder Magnet- und Einrastelemente. Sie werden einfach mit einer Drehbewegung auf der Platte fixiert und können bei einem Layoutwechsel schnell an eine andere Position versetzt werden.
- Das Quick-Build™ Legebrettsystem ermöglicht mehr als 50% Platzeinsparung bei der Lagerung. Ob verschiedene Kabelmontageteile nach unterschiedlichen Kundenvorgaben hergestellt oder für die Prototypenentwicklung entworfen werden – je mehr konfektioniert wird, desto größer die Einsparungen.

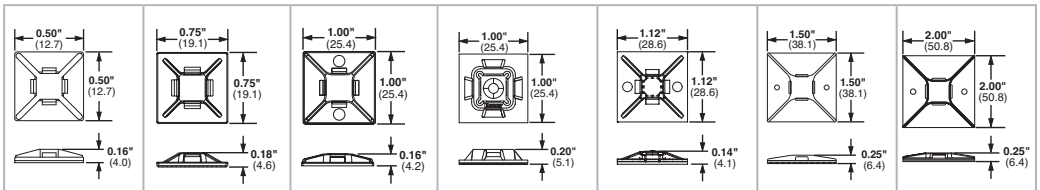
Kabelbaumzubehör Seite B2.19 – B2.22

- Zubehör für Legebretter von PANDUIT ermöglicht eine schnelle Verlegung von Drähten und Bündelung bei der Kabelbaumherstellung.
- Die Teile halten die Drähte in einem gleichmäßigen Abstand vom Legebrett, so dass Kabelbinder einfach angebracht werden können.
- Zubehör für Legebretter beschleunigen die Verlegung und Bildung von Kabelbündeln bei der Herstellung von Kabelbäumen. Sie halten die Kabel in einem gleichmäßigen Abstand über dem Brett.

4-Weg-Kabelbinderbefestigung, selbstklebend

- Ermöglicht Kabelbindereinführung von allen vier Seiten
- In zahlreichen Größen lieferbar entsprechend den gegebenen Belastungsanforderungen
- 2-fach übereinander oder 4-fach übereinander erhältlich für einfache und schnelle Entfernung der Schutzfolie zur schnelleren Installation



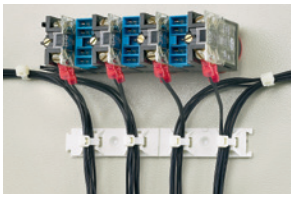


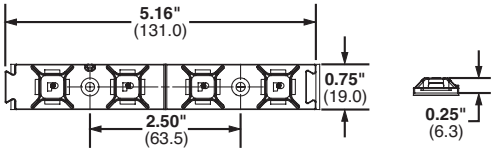
	ABM1M 0.50" x 0.50"	ABMM 0.75" x 0.75"	ABM2S 1.00" x 1.00"	ABM100 1.00" x 1.00"	ABM112 1.12" x 1.12"	ABM3H 1.50" x 1.50"	ABM4H 2.00" x 2.00"
	Accepts M Kabelbinder	Accepts M, I Kabelbinder	Accepts M, I, S Kabelbinder	Accepts M, I, S Kabelbinder	Accepts M, I, S Kabelbinder	Accepts M, I, S, HS, LH, H, HLM Kabelbinder	Accepts M, I, S, HS, LH, H, HLM Kabelbinder
Weiß Nylon 6.6; Klebstoff auf Gummibasis; Innen	ABM1M-A-C 100 Stck/ Pckg	-	-	ABM200-A-C** 100 Stck/Pckg	ABM112-A-C 100 Stck/Pckg	ABM3H-A-L 100 Stck/ Pckg	ABM4H-A-L 100 Stck/ Pckg
Weiß Nylon 6.6; Klebstoff auf Acrylbasis; Innen/ Hochtemp.	ABM1M-AT-C 100 Stck/ Pckg	-	-	ABM100-AT-C 100 Stck/Pckg	ABM112-AT-C 100 Stck/Pckg	ABM3H-AT-L 100 Stck/ Pckg	ABM4H-AT-L 100 Stck/ Pckg
Schwarz Wetterbeständiges Nylon 6.6; Klebstoff auf Acrylbasis; Außen/ Hochtemp.	-	-	-	ABM100-AT-C0 100 Stck/Pckg	ABM112-AT-C0 100 Stck/Pckg	-	-
Weiß ABS; Klebstoff auf Gummibasis; Innen	-	ABMM-A-C	ABM2S-A-C*^ 100 Stck/ Pckg	-	-	-	-
Weiß ABS; Klebstoff auf Acrylbasis; Innen/ Hochtemp.	-	ABMM-AT-C 100 Stck/ Pckg	ABM2S-AT-C 100 Stck/ Pckg	-	-	-	-
Schwarz Wetterbeständiges ABS; Klebstoff auf Acrylbasis; Außen/ Hochtemp.	-	ABMM-AT-C0 100 Stck/ Pckg	ABM2S-AT-C0 100 Stck/Pckg	-	-	-	-
Weiß ABS; Innen; Vom Anwender bereitgestellter Klebstoff	-	ABMM-D 500 Stck/ Pckg	-	-	-	-	-
Weiß ABS; Innen; Vom Anwender bereitgestellter Klebstoff oder #6 Schraube	-	-	ABM2S-S6-D 500 Stck/ Pckg	-	-	-	-
Weiß Nylon 6.6; Innen; Vom Anwender bereitgestellter Klebstoff oder #6 (M3) Schraube(n)	-	-	-	ABM100-S6-C 100 Stck/Pckg	ABM112-S6-C 100 Stck/Pckg	ABM3H-S6-T 200 Stck/ Pckg	ABM4H-S6-T 200 Stck/ Pckg
Natur Flammhemmendes Nylon 6.6; Innen; om Anwender bereitgestellter Klebstoff oder #6 (M3) Schraube(n)	-	-	-	ABM100-S6-C69 100 Stck/Pckg	ABM112-S6-C69 100 Stck/Pckg	-	-

*Auch erhältlich in Grau AMS Material mit Klebstoff auf Gummibasis für Innen. Artikelnummer ABM2S-A-C14
^Auch erhältlich in Elfenbein ABS Material mit Klebstoff auf Gummibasis für Innen. Artikelnummer ABM2S-A-C15
**Auch erhältlich in Elfenbein Nylon 6.6 Material mit Klebstoff auf Gummibasis für Innen. Artikelnummer ABM100-A-C15

ABMQ Befestigungsteile mit mehreren Brücken

- Mehrere Kabelbinder-Brücken auf einem Befestigungsteil beschleunigen die Kabelbündelinstallation durch Senkung der Anzahl der eingesetzten Befestigungsteile
- Schwalbenschwanzverbindungstechnik gewährleistet korrekte Ausrichtung und ermöglicht Erweiterung der Trassierungsmöglichkeiten
- V-förmige Nut ermöglicht einfaches Aufteilen in zwei Befestigungsteile mit je zwei Brücken zur separaten Verwendung
- 4-Wege-Kabelbinderbrücken ermöglichen die Anbringung von Kabelbündeln senkrecht zum Befestigungsteil zur Gewährleistung gleichmäßiger Abstände, oder parallel zur Befestigung eines Bündels an mehreren Stellen
- Große Klebefläche bietet langfristige Zuverlässigkeit und hält das Produkt auch bei hoher Belastung und hohen mechanischen Spannungen sicher an seinem Platz





Artikelnummer	Verwendet mit Kabelbinder	Material	Farbe	Umgebung	Befestigungsmethode	Std. Pack Größe	Std. Karton Größe
ABMQS-A-C	M,I,S	ABS	Weiß	Innen	Klebstoff auf Gummibasis	100	1000
ABMQS-A-Q		ABS	Weiß	Innen	Klebstoff auf Gummibasis	25	250
ABMQS-A-Q20		ABS	Schwarz	Innen	Klebstoff auf Gummibasis	25	250

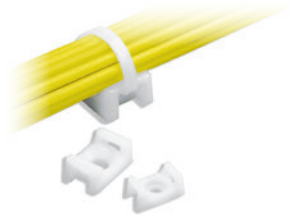
ABMQ Befestigung für Installation mit Schrauben oder vom Anwender bereitgestelltem Klebstoff

ABMQS-S6-C	M, I, S	ABS	Weiß	Innen/Hochtemp.	Zwei #6 M3 Schrauben	100	1000

‡Kabelbinderquerschnitte: M = Miniature, I = Intermediate, and S = Standard.

Halter für Kabelbinder – Zum Kleben (Klebstoff nicht enthalten)

- Ein fester, flacher Untergrund bietet die beste Befestigungsfläche
- Für Innenanwendung
- Material: Nylon 6.6

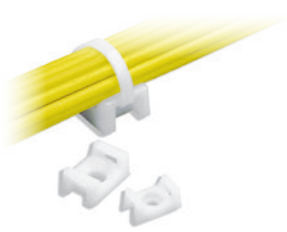


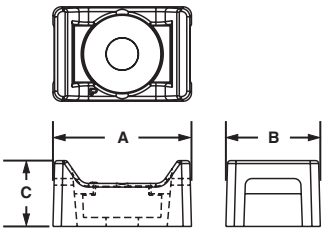
Artikelnummer	Verwendet mit Kabelbinder‡	Farbe	Befestigungsmethode	Std. Pack Größe	Std. Karton Größe
TM1A-C	M	Natur	Vom Anwender bereitgestellter Klebstoff	100	1000
TM2A-C	M, I, S			100	500
TM3A-C	M, I, S, HS, LH			100	500

‡Kabelbinderquerschnitte: M = Miniature, I = Intermediate, S = Standard, HS = Heavy Standard and LH = Light-Heavy.

Kabelbefestigung – zum Schrauben

- Einzigartige Schwenkkonstruktion bietet maximale Stabilität des Kabelbündels
- Das Flachprofil hält das Bündel nahe an der Befestigungsfläche
- Breite Auswahl an Materialien erhältlich
- UL-anerkannt außer HVTM- und SGTM-Serie



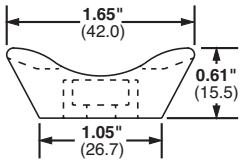


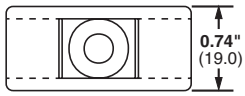
Artikelnummer	Verwendet mit Kabelbinder	Lochdurchm. In.	Lochdurchm. mm	Länge A In.	Länge A mm	Breite B In.	Breite B mm	Höhe C In.	Höhe C mm	Befestigungsmethode	Std. Pack Größe	Std. Karton Größe
TM1S4-C	M	0.23	5.7	0.51	13.0	0.32	8.0	0.23	5.8	#4 (M2.5) Schraube	100	500
TM1S6-C		0.28	7.0	0.51	13.0	0.32	8.0	0.23	5.8	#6 (M3) Schraube	100	500
TM2S6-C	M, I, S	0.29	7.1	0.63	16.0	0.43	10.8	0.28	7.0	#6 (M3) Schraube	100	500
TM2S8-C		0.33	8.4	0.63	16.0	0.43	10.8	0.28	7.0	#8 (M4) Schraube	100	500
TM3S8-C	M, I, S, LH	0.32	8.1	0.86	21.9	0.61	15.5	0.37	9.4	#8 (M4) Schraube	100	500
TM3S10-C		0.38	9.7	0.86	21.9	0.61	15.8	0.37	9.4	#10 (M5) Schraube	100	500
Super-Grip® Kabelbinderbefestigung												
SGTM1S6-C	SGM	0.28	7.0	0.51	13.0	0.38	9.7	0.22	5.6	#6 (M3) Schraube	100	500
SGTM2S8-C	SGM,SGI,SGS	0.33	8.4	0.66	16.7	0.48	12.2	0.34	8.6	#8 (M4) Schraube	100	500
SGTM3S10-C	SGM, SGI, SGS, SGLH	0.38	9.7	0.91	23.1	0.61	15.4	0.43	11.0	#10 (M5) Schraube	100	500
Hyper-V™ Kabelbinderbefestigung												
HVTM-06-C0	HV	0.40	10.2	0.81	20.6	0.68	17.3	0.41	10.4	#12 (M6) Schraube	100	500

‡Kabelbinderquerschnitte: M = Miniature, I = Intermediate, S = Standard, LH = Light-Heavy, SGM = Super-Grip® Miniature, SGI = Super-Grip® Intermediate, SGS = Super-Grip® Standard, SGLH = Super-Grip® Light-Heavy, and HV = Hyper-V™.

Kabelbinderbefestigung Extra-Heavy – zum Schrauben

- Einzigartige Schwenkkonstruktion bietet maximale Stabilität des Kabelbündels
- Zum Verlegen und Stützen von Kabeln mit hohem Durchmesser und hohem Gewicht



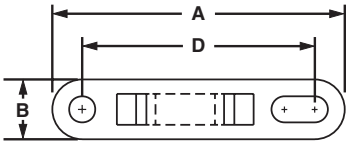


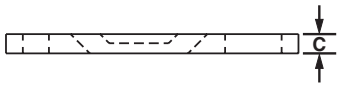
Artikelnummer	Verwendet mit Kabelbinder	Material	Farbe	Umgebung	Befestigungsmethode	Std. Pack Größe	Std. Karton Größe
TMEH-S8-Q0	M, I, S, HS, LH, H, EH, HLM	Wetterbeständiges Nylon 6.6	Schwarz	Außen	#8 (M4) Schraube	25	250
TMEH-S10-Q0					#10 (M5) Schraube	25	250
TMEH-S25-Q0					1/4 (M6) Schraube	25	250
TMEH-S10-C100		Wetterbeständiges Polypropylen			#10 (M5) Schraube	100	500
TMEH-S10-C109		Polypropylen	Grün	Innen	#10 (M5) Schraube	100	500

‡Kabelbinderquerschnitte: M = Miniature, I = Intermediate, S = Standard, HS = Heavy-Standard, LH = Light-Heavy, H = Heavy, EH = Extra-Heavy und HLM = Miniature Tak-Ty® Hook & Loop Ties.

Befestigungsleisten für Kabelbinder

- Montageschlitz ermöglicht unterschiedliche Abstände der Befestigungselemente
- Das Flachprofil hält das Bündel nahe an der Befestigungsfläche
- Nur für Innenanwendungen
- Material: Nylon 6.6



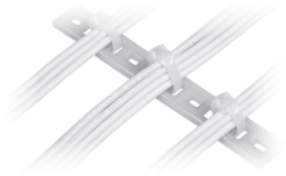


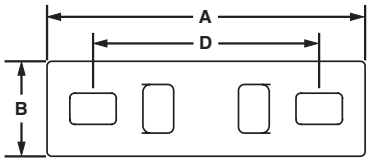
Artikelnummer	Verwendet mit Kabelbinder	Länge A		Breite B		Höhe C		Lochabstand D		Farbe	Mil. Std. Artikelnummer	Befestigungsmethode	Std. Pack Größe	Std. Karton Größe
		In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm					
TP2-C	M, I, S	1.98	50.3	0.50	12.7	0.13	3.2	1.60	40.6	Natur	MS3341-2-9	#10 (M5) Schraube	100	1000
TP4H-C	M, I, S, HS, LH, H	3.08	78.2	0.62	15.7	0.20	5.2	2.50	63.5	Natur	MS3341-2-9	1/4 (M6) Schraube	500	1000

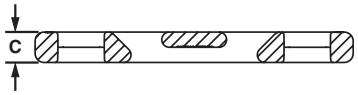
‡Kabelbinderquerschnitte: M = Miniature, I = Intermediate, S = Standard, HS = Heavy-Standard, LH = Light-Heavy und H = Heavy.

Mehrere Befestigungsleisten

- Entwickelt für die Luftfahrtindustrie, um Abrieb zu minimieren
- Ausführung mit niedrigem Profil hält das Bündel nahe an der Montagefläche
- Nur für Inneneinsatz
- Material: Hitzestabilisiertes Nylon 6.6







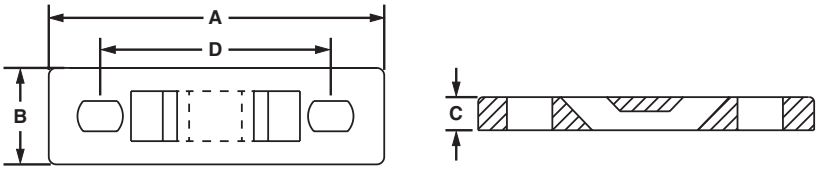
Artikelnummer	Anzahl der Bündel	Verwendet mit Kabelbinder	Länge A		Breite B		Höhe C		Lochabstand D		Befestigungsmethode	Mil. Std. Artikelnr.	Std. Pack Größe	Std. Karton Größe
			In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm				
MTPC1H-E10-C39	1	M, I, S, HS, LH, H	2.09	53.1	0.63	16.0	0.20	5.2	1.5	38.1	#10 (M5) Schraube	—	100	1000
MTPC2H-E10-C39	2		3.59	91.2	0.63	16.0	0.20	5.2	3.0	6.2	#10 (M5) Schraube	—	100	1000
MTPC3H-E10-C39	3		5.09	129.3	0.63	16.0	0.20	5.2	4.50	114.3	#10 (M5) Schraube	—	100	1000
MTPC4H-E10-C39	4		6.59	167.4	0.63	15.7	0.20	5.2	6.00	152.4	#10 (M5) Schraube	—	100	1000
MTPC5H-E10-C39	5		8.09	205.5	0.63	16.0	0.20	5.2	7.50	190.5	#10 (M5) Schraube	—	100	1000
MTPC6H-E10-C39	6		9.59	243.6	0.63	16.0	0.20	5.2	9.00	228.6	#10 (M5) Schraube	—	100	1000

‡Kabelbinderquerschnitte: M = Miniature, I = Intermediate, S = Standard, HS = Heavy-Standard, LH = Light-Heavy und H = Heavy.

A. Systemübersicht
B1. Kabelbinder & Werkzeuge
B2. Kabelzubehör
B3. Edelstahlkabelbinder, Werkzeuge & Zubehör
C1. Verdrahtungskanäle
C2. Abriebschutz
D1. Anschlussklemmen & Aderendhülsen
E1. Kennzeichnungssysteme
E2. Etiketten
E3. Dauerhafte Kennzeichnung
F. Artikelnummerindex

Mehrere Befestigungsleisten

- Geeignet zur Befestigung von eng beieinander liegenden Drahtbündeln
- Ausführung mit niedrigem Profil hält das Bündel nahe an der Montagefläche
- Nur für Inneneinsatz
- Material: Nylon 6.6

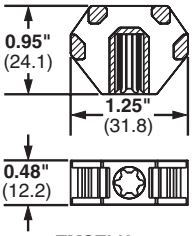


Artikelnummer	Anzahl der Bündel	Verwendet mit Kabelbinder	Länge A		Breite B		Höhe C		Lochabstand D		Befestigungsmethode	Mil. Std. Artikelnummer	Std. Pack Größe	Std. Karton Größe
			In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm				
MTP1S-E6-C	1	M, I, S	1.75	44.5	0.50	12.7	0.13	3.2	1.25	31.8	#6 (M3) Schraube	MS3339-1-9	100	1000
MTP1S-E10-C			1.75	44.5	0.50	12.7	0.13	3.2	1.25	31.8	#10 (M5) Schraube	—	100	1000
MTP1H-E6-C		M, I, S, HS, LH, H	2.09	53.1	0.63	16.0	0.20	5.2	1.50	31.8	#6 (M3) Schraube	MS3339-6-9	100	1000
MTP1H-E10-C			2.09	53.1	0.63	16.0	0.20	5.2	1.50	31.8	#10 (M5) Schraube	—	100	1000
MTP2S-E6-C	2	M, I, S	3.00	76.2	0.50	12.7	0.13	3.2	2.50	63.5	#6 (M3) Schraube	MS3339-2-9	100	1000
MTP2S-E10-C			3.00	76.2	0.50	12.7	0.13	3.2	2.50	63.5	#10 (M5) Schraube	—	100	1000
MTP2H-E6-C		M, I, S, HS, LH, H	3.59	91.2	0.63	16.0	0.20	5.2	3.00	76.2	#6 (M3) Schraube	MS3339-7-9	100	1000
MTP2H-E10-C			3.59	91.2	0.63	16.0	0.20	5.2	3.00	76.2	#10 (M5) Schraube	—	100	1000
MTP3S-E6-C	3	M, I, S	4.25	108.0	0.50	12.7	0.13	3.2	3.75	95.3	#6 (M3) Schraube	MS3339-3-9	100	1000
MTP3S-E10-C			4.25	108.0	0.50	12.7	0.13	3.2	3.75	95.3	#10 (M5) Schraube	—	100	1000
MTP3H-E6-C		M, I, S, HS, LH, H	5.09	129.3	0.63	16.0	0.20	5.2	4.50	114.3	#6 (M3) Schraube	MS339-8-9	100	1000
MTP3H-E10-C			5.09	129.3	0.63	16.0	0.20	5.2	4.50	114.3	#10 (M5) Schraube	—	100	1000
MTP4S-E6-C	4	M, I, S	5.50	139.7	0.50	12.7	0.13	3.2	5.00	127.0	#6 (M3) Schraube	MS3339-4-9	100	1000
MTP4S-E10-C			5.50	139.7	0.50	12.7	0.13	3.2	5.00	127.0	#10 (M5) Schraube	—	100	1000
MTP4H-E6-C		M, I, S, HS, LH, H	6.59	167.4	0.63	16.0	0.20	5.2	6.00	152.4	#6 (M3) Schraube	MS3339-9-9	100	1000
MTP4H-E10-C			6.59	167.4	0.63	16.0	0.20	5.2	6.00	152.4	#10 (M5) Schraube	—	100	1000
MTP5S-E6-C	5	M, I, S	6.75	171.5	0.50	12.7	0.13	3.2	6.25	158.8	#6 (M3) Schraube	MS3339-5-9	100	1000
MTP5S-E10-C			6.75	171.5	0.50	12.7	0.13	3.2	6.25	158.8	#10 (M5) Schraube	—	100	1000
MTP5H-E6-C		M, I, S, HS, LH, H	8.09	205.5	0.63	16.0	0.20	5.2	7.50	190.5	#6 (M3) Schraube	MS3339-10-9	100	1000
MTP5H-E10-C			8.09	205.5	0.63	16.0	0.20	5.2	7.50	190.5	#10 (M5) Schraube	—	100	1000
MTP6H-E6-C	6		9.59	243.6	0.63	16.0	0.20	5.2	9.00	228.6	#6 (M3) Schraube	MS3339-11-9	100	1000
MTP6H-E10-C			9.59	243.6	0.63	16.0	0.20	5.2	9.00	228.6	#10 (M5) Schraube	—	100	1000

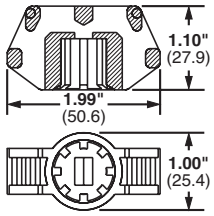
‡Kabelbinderquerschnitte: M = Miniature, I = Intermediate, S = Standard, HS = Heavy-Standard, LH = Light-Heavy und H = Heavy.

Kabelbinderhalter für Bolzenbefestigung

- Einfache Anbringung an Bolzen durch leichtes Einschlagen mit dem Hammer oder Drehen des Befestigungsteils
- Vorgesehen für die Verwendung mit Kabelbindern zur Verlegung und Befestigung von Kabelbündeln, Luft-, Wasser- oder Hydraulikleitungen
- Material: Nylon 6.6, schlagzäh modifiziert, wetterbeständig



TMSTLH



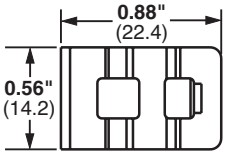
TMSTH

Artikelnummer	Verwendet mit Kabelbinder	Farbe	Umgebung	Befestigungsmethode	Std. Pack Größe	Std. Karton Größe
TMSTLHS6-M0	M, I, S, HS, LH	Schwarz	Außen	6mm Bolzendurchmesser	1000	5000
TMSTLHS8-M0	M, I, S, HS, LH			8mm Bolzendurchmesser	1000	5000
TMSTHS10-D0	M, I, S, HS, LH, H			10mm Bolzendurchmesser	500	—
TMSTHS11-D0	M, I, S, HS, LH, H			11mm Bolzendurchmesser	500	—
TMSTHS12-D0	M, I, S, HS, LH, H			12mm Bolzendurchmesser	500	—
TMSTHS13-D0	M, I, S, HS, LH, H			13mm Bolzendurchmesser	500	—
TMSTHS16-D0	M, I, S, HS, LH, H			16mm Bolzendurchmesser	500	—
TMSTHS19-D0	M, I, S, HS, LH, H			19mm Bolzendurchmesser	500	—

‡Kabelbinderquerschnitte: M = Miniature, I = Intermediate, S = Standard, HS = Heavy-Standard, LH = Light-Heavy und H = Heavy.

Metallsteckbefestigung

- Lässt sich zur schnellen Montage des Kabelbaums mit Hilfe von Kabelbindern auf Metallkanten aufstecken
- Ermöglicht eine Kabelbindereinführung von allen vier Seiten zur einfachen Ausrichtung des Kabelbaums
- Nur für Innenanwendungen
- Material: Verzinkter Stahl

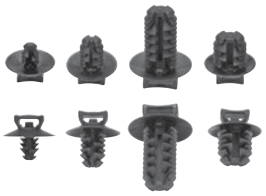


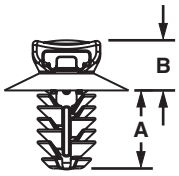
Artikelnummer	Verwendet mit Kabelbinder	Höhe A		Max. Paneel Dicke		Befestigungsmethode	Std. Pack Größe	Std. Karton Größe
		In.	mm	In.	mm			
MCMS12-P-C	M, I, S	0.31	8.0	0.13	3.2	Clip-On	100	500
MCMS25-P-C		0.46	11.5	0.24	6.1		100	500
MCMS30-P-C		0.55	14.0	0.27	6.9		100	500

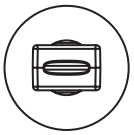
‡Kabelbinderquerschnitte: M = Miniature, I = Intermediate, und S = Standard.

Steckbefestigung mit Schirm

- Einzigartige Konstruktion mit abwechselnden Widerhaken
- Lässt sich sicher am Montageort fixieren
- Schirmspannung
- Einzigartiger ambossförmiger Kopf
- Material: Hitzestabilisiertes Nylon 6.6, halogenfrei.





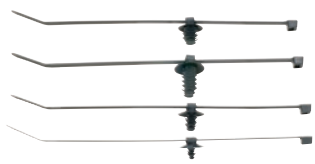


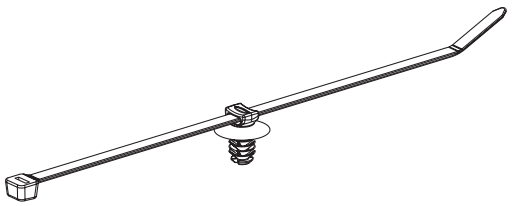
Artikelnummer	Verwendet mit Kabelbinder	Kopfdurchmesser		Abstand Paneel zu Oberkante Befestigung		Gesamt Höhe		Durchmesserbereich der Paneel-Bohrung		Bereich Paneel Dicke		Std. Pack Größe	Std. Karton Größe
		In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm		
PUM-049-M30	M, I, S	0.67	17.0	0.26	6.6	0.54	13.8	0.18 – 0.19	4.6 – 4.9	0.03 – 0.19	0.7 – 3.0	1000	5000
PUM-071-M30	M, I, S	0.67	17.0	0.26	6.5	0.67	16.9	0.25 –0.28	6.3 – 7.1	0.03 – 0.28	0.8 – 7.0	1000	5000
PUM-100-M30	M, I, S	0.64	16.0	0.26	6.5	0.67	16.9	0.35 – 0.40	9.0 – 10.0	0.03 – 0.28	0.8 – 7.0	1000	5000
PUM-925-M30	M, I, S, LH	0.77	20.0	0.30	7.6	1.05	26.7	0.34 – 0.36	8.8 – 9.3	0.04 – 0.62	1.0 – 16.0	1000	5000

‡Kabelbinderbreite: M = Miniature, I = Intermediate, S = Standard, und LH = Light-Heavy.

Steckbefestigungssätze

- Kabelbinder mit Befestigungen reduzieren die Befestigungszeit signifikant gegenüber losen Teilen
- Weniger Teile während der Herstellung/Montage
- Hitzestabilisiertes Nylon 6.6 auf Kabelbindern und Befestigungen



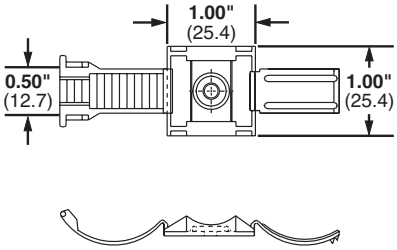


Artikelnummer	Kopfdurchmesser		Abstand Paneel/ Oberkante Befestigung		Gesamt Höhe		Durchmesserbereich der Paneel-Bohrung		Bereich Paneel-Stärke		Max. Bündeldurchmesser		Std. Pack Größe	Std. Karton Größe
	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm		
PUM-049-2S-D30	0.67	17.0	0.26	6.6	0.54	13.8	0.18 – 0.19	4.6 – 4.9	0.03 – 0.19	0.7 – 3.0	1.88	48.0	500	5000
PUM-071-2S-D30	0.67	17.0	0.26	6.6	0.67	16.9	0.25 – 0.28	6.3 – 7.1	0.03 – 0.28	0.8 – 7.0			500	5000
PUM-100-2S-D30	0.64	16.0	0.26	66	0.67	16.9	0.35 – 0.40	9.0 – 10.0	0.03 – 0.28	0.8 – 7.0			500	5000
PUM-925-3H-T30	0.77	20.0	0.30	7.6	1.05	26.7	0.34 – 0.36	8.8 – 9.3	0.04 – 0.62	1.0 – 16.0	3.00	76.0	200	1000

‡Zur Nutzung mit PLT2S Kabelbinder außer PUM-925-3H-T30, hier PLT3H Kabelbinder verwenden.

Clincher™ Verstellbare, wieder lösbare Klemme

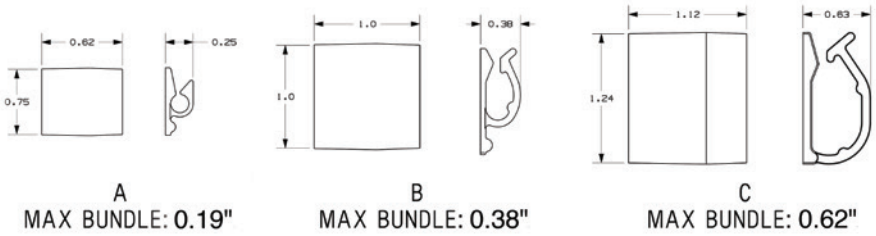
- Einstellbare Klemme, ausgelegt für unterschiedliche Kabelbündeldurchmesser
- Verriegelung kann zum Zugang zu den Kabelbündeln gelöst werden
- Nur zur Verwendung im Innenbereich
- Material: Polypropylen



Artikelnummer	Bündeldurchmesserbereich		Farbe	Befestigungsmethode	Std. Pack Größe	Std. Karton Größe
	In.	mm				
ARC.68-A-Q	0.19 – 0.68	4.8 – 17.3	Weiß	Klebstoff auf Gummibasis	25	250
ARC.68-A-Q14	0.19 – 0.68	4.8 – 17.3	Grau	Klebstoff auf Gummibasis	25	250
ARC.68-S6-Q	0.19 – 0.69	4.8 – 17.5	Weiß	#6 (M3) Schraube	25	250
ARC.68-S6-Q14	0.19 – 0.69	4.8 – 17.5	Grau	#6 (M3) Schraube	25	250

Selbstklebende Kabelklemmen

- Kabel können leicht in die Clips eingesteckt und wieder ausgezogen werden

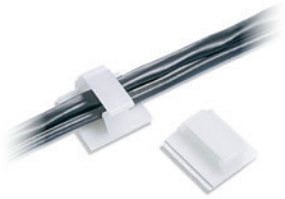


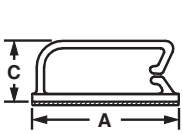
	Max. Bündeldurchm.: 0.19" (4.8mm)	Max. Bündeldurchm.: 0.38" (9.6mm)	Max. Bündeldurchm.: 0.62" (15.75mm)
Natur, Nylon 6.6; Klebstoff auf Gummibasis; 100 Stck./Packg.	ACC19-A-C	ACC38-A-C	ACC62-A-C
Natur, Nylon 6.6; Klebstoff auf Acrylbasis; 100 Stck./ Packg.	ACC19-AT-C	ACC38-AT-C	ACC62-AT-C
Schwarz, Nylon 6.6; Klebstoff auf Gummibasis; 100 Stck./Packg.	ACC19-A-C0	ACC38-A-C0	ACC62-A-C0
Schwarz, Wetterbeständiges Nylon 6.6; Klebstoff auf Acrylbasis; 100 Stck./Packg.	ACC19-AT-C0	ACC38-AT-C0	ACC62-AT-C0
Schwarz, Hitzestabilisiertes Wetterbeständiges Nylon; Starker Klebstoff auf Acrylbasis, 1,000 Stck./Packg.	ACC19-AV-M300*	ACC38-AV-M300*	ACC62-AV-M300*

*Nicht UL-anerkannt.

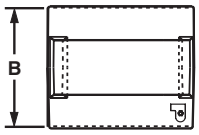
Klemmen mit nach innen gewölbten Enden

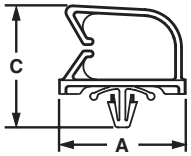
- Das Kabelbündel kann leicht in die abgeschrägte Öffnung eingeführt werden





BEC



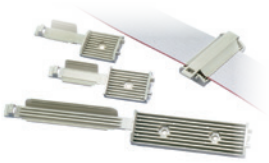


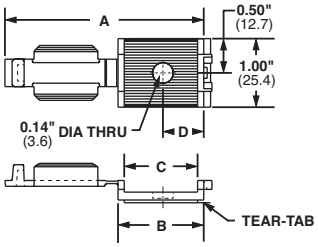
BECP

Artikelnummer	Max. Bündeldurchmesser In.	Max. Bündeldurchmesser mm	Länge A In.	Länge A mm	Breite B In.	Breite B mm	Höhe C In.	Höhe C mm	Material	Farbe	Umgebung	Befestigungsmethode	Std. Pack Größe	Std. Karton Größe
Mit Klebefläche														
BEC38-A-L	0.38	9.6	1.46	37.1	1.24	31.5	0.52	13.2	Nylon 6.6	Natur	Innen	Klebstoff auf Gummibasis	50	500
BEC38-A-L20	0.38	9.6	1.46	37.1	1.24	31.5	0.52	13.2		Schwarz			50	500
BEC62-A-L	0.62	15.7	1.46	37.1	1.24	31.5	0.79	20.1		Natur			50	500
BEC62-A-L20	0.62	15.7	1.46	37.1	1.24	31.5	0.79	20.1		Schwarz			50	500
BEC75-A-L	0.75	19.0	1.46	37.1	1.49	37.8	0.89	22.6		Natur			50	500
BEC75-A-L20	0.75	19.0	1.46	37.1	1.49	37.8	0.89	22.6		Schwarz			50	500
Mit Spreizanker														
BECP38H25-L	0.38	9.6	1.46	37.1	0.73	18.5	1.00	25.4	Nylon 6.6	Natur	Innen	Spreizanker	50	500
BECP38H25-L20	0.38	9.6	1.46	37.1	0.73	18.5	1.00	25.4		Schwarz			50	500
BECP75H25-L	0.75	19.0	1.47	37.3	0.73	18.5	1.00	25.4		Schwarz			50	500
BECP75H25-L20	0.75	19.0	1.47	37.3	0.73	18.5	1.00	25.4		Natur			50	500

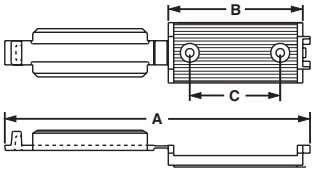
Rastbare Flachbandkabelbefestigungen

- Erhältlich in vier Größen mit einer Stapelhöhe von 4,3 mm zur Aufnahme unterschiedlicher Flachkabelbreiten
- Flachprofil geeignet zur Aufnahme von Leitungen, Kabeln und Rohren
- Praktischer, wieder lösbarer Verschluss
- Große Grundfläche gewährleistet hohe Klebfestigkeit
- Nur für Innenanwendungen
- Material: Nylon 6.6





FCM1 and FCM1.2



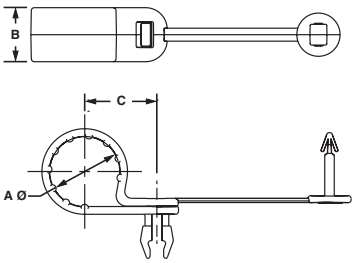
FCM2 and FCM3.25

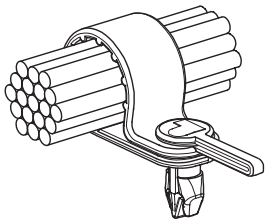
Artikelnummer	Kabelbreite In.	Kabelbreite mm	Länge A In.	Länge A mm	Breite B In.	Breite B mm	Lochabstand C In.	Lochabstand C mm	Farbe	Befestigungsmethode	Std. Pack Größe	Std. Karton Größe
Selbstklebend												
FCM1-A-C14	1.05	26.7	2.90	73.7	1.05	26.7	—	—	Grau	Klebstoff auf Gummibasis	100	500
FCM1.2-A-C14	1.20	30.5	3.16	80.3	1.37	34.8	—	—			100	1000
FCM2-A-C14	2.05	52.1	5.06	128.5	2.22	56.4	1.53	38.9			100	500
FCM3.25-A-L14	3.38	85.9	7.30	185.4	3.38	85.9	1.50	38.1			50	500
Schraubbefestigung												
FCM1-S6-C14	1.05	26.7	2.90	73.7	1.05	26.7	—	—	Grau	#6 (M3) Schraube	100	1000
FCM1.2-S6-C14	1.20	30.5	3.16	80.3	1.37	34.8	—	—			100	1000
FCM2-S6-C14	2.05	52.1	5.06	128.5	2.22	56.4	1.53	38.9			100	1000
FCM3.25-S6-L14	3.38	85.9	7.30	185.4	3.38	85.9	1.50	38.1			50	500

A. Systemübersicht
B1. Kabelbinder & Werkzeuge
B2. Kabelzubehör
B3. Edelstahlkabelbinder, Werkzeuge & Zubehör
C1. Verdrahtungskanäle
C2. Abriebschutz
D1. Anschlussklemmen & Aderendhülsen
E1. Kennzeichnungssysteme
E2. Etiketten
E3. Dauerhafte Kennzeichnung
F. Artikelnummerindex

Pan-Clamp™ Klemme mit festem Durchmesser für starke Beanspruchung

- Wesentliche Verringerung der Installationszeit durch einteilige Ausführung
- Die integrierten Rippen verhindern eine Rotation von Kabelbündeln und halten Schläuche sicher
- Material: Nylon 6.6, schlagzähmodifiziert, wetterbeständig

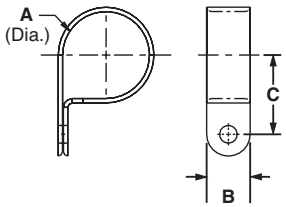




Artikelnummer	Max. Bündeldurchmesser A		Breite B		Bündelversatz C		Max. Panel Dicke		Paneellochdurchmesser		Farbe	Std. Pack Größe	Std. Karton Größe
	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm			
PC038-H25D-C0	0.38	9.5	0.62	15.7	0.64	16.3	0.13	3.2	0.28	7.1	Schwarz	100	500
PC050-H25D-C0	0.50	12.7	0.62	15.7	0.71	17.9	0.13	3.2	0.28	7.1		100	500
PC062-H25D-C0	0.63	15.8	0.62	15.7	0.77	19.5	0.13	3.2	0.28	7.1		100	500
PC075-H25D-C0	0.75	19.1	0.62	15.7	0.83	21.1	0.13	3.2	0.28	7.1		100	1000
PC087-H25D-C0	0.88	22.1	0.62	15.7	0.89	22.7	0.13	3.2	0.28	7.1		100	1000
PC100-H25D-C0	1.00	25.4	0.62	15.7	0.96	24.3	0.13	3.2	0.28	7.1		100	1000
PC112-H25D-C0	1.13	28.5	0.62	15.7	1.02	25.8	0.13	3.2	0.28	7.1		100	1000
PC125-H25D-C0	1.25	31.8	0.62	15.7	1.08	27.4	0.13	3.2	0.28	7.1		100	1000

Kabelklemmen mit festem Durchmesser

- Robuste Kabelklemmen aus Nylon 6.6

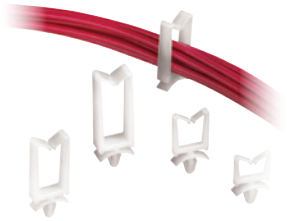


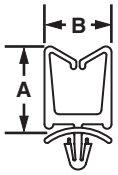
Artikelnummer	Max. Bündeldurchmesser A		Breite B		Bündelversatz C		Befestigungsmethode	Std. Pack Größe	Std. Karton Größe
	In.	mm	In.	mm	In.	mm			
CCS12-S8-C	0.12	3.1	0.37	9.4	0.33	8.4	#8 (M4) Schraube	100	500
CCS19-S8-C	0.19	4.8	0.37	9.4	0.43	10.9	#8 (M4) Schraube	100	500
CCS25-S8-C	0.25	6.3	0.37	9.4	0.41	10.4	#8 (M4) Schraube	100	500
CCS25-S10-C	0.25	6.3	0.37	9.4	0.41	10.4	#10 (M5) Schraube	100	500
CCS31-S8-C	0.31	7.9	0.37	9.4	0.49	12.4	#8 (M4) Schraube	100	500
CCS38-S8-C	0.38	9.5	0.37	9.4	0.59	15.0		100	500
CCS44-S8-C	0.44	11.1	0.37	9.4	0.57	14.5		100	500
CCS50-S8-C	0.50	12.7	0.37	9.4	0.60	15.2		100	500
CCH12-S10-C	0.12	3.1	0.50	12.7	0.36	9.1	#10 (M5) Schraube	100	500
CCH19-S10-C	0.19	4.8	0.50	12.7	0.42	10.7		100	500
CCH25-S10-C	0.25	6.3	0.50	12.7	0.46	11.7		100	500
CCH31-S10-C	0.31	7.9	0.50	12.7	0.50	12.7		100	500
CCH38-S10-C	0.38	9.5	0.50	12.7	0.53	13.5		100	500
CCH44-S10-C	0.44	11.1	0.50	12.7	0.56	14.2		100	500
CCH50-S10-C	0.50	12.7	0.50	12.7	0.59	15.0		100	500
CCH56-S10-C	0.56	14.2	0.50	12.7	0.61	15.5		100	500
CCH62-S10-C	0.62	15.7	0.50	12.7	0.65	16.5		100	500
CCH69-S10-C	0.69	17.5	0.50	12.7	0.75	19.1		100	500
CCH75-S10-C	0.75	19.1	0.50	12.7	0.78	19.8		100	500
CCH81-S10-C	0.81	20.6	0.50	12.7	0.81	20.6		100	500
CCH87-S10-C	0.87	22.1	0.50	12.7	0.84	21.3		100	500
CCH100-S10-C	1.00	25.4	0.50	12.7	0.91	23.1		100	500
CCH112-S10-C	1.12	28.4	0.50	12.7	0.97	24.6		100	500
CCH119-S10-C	1.19	30.2	0.50	12.7	1.00	25.4		100	500
CCH125-S10-C	1.25	31.8	0.50	12.7	1.06	26.9		100	500
CCH138-S10-C	1.37	34.8	0.50	12.7	1.12	28.4		100	500
CCH150-S10-C	1.50	38.1	0.50	12.7	1.19	30.2		100	500

Alle Artikel sind auch erhältlich in Schwarz wetterbeständiges Material (Bitte 0 hinzufügen). Nur Großpackungen.

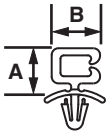
Kabelsattel

- Trichterförmige Aufnahme zur schnellen Befestigung von Kabeln und Drähten
- Mit vertikaler und horizontaler Aufnahme erhältlich
- Flügelkonstruktion bietet zusätzliche Stabilität
- Material: Nylon 6.6
- Nur für Innenanwendung





VWS Vertikal

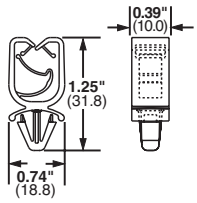


HWS Horizontal

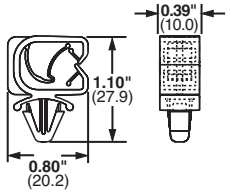
Artikelnummer	Max. Bündeldurchmesser		Höhe A		Breite B		Max. Paneel Dicke		Paneel Loch-durchmesser		Farbe	Befestigungs-methode	Std. Pack Größe	Std. Karton Größe
	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm				
VWS3750-C	0.38 x 0.50	9.7 x 12.7	0.90	22.9	0.25	6.4	0.08	2.0	0.19	4.7	Natur	Spreizanker	100	500
VWS3775-C	0.38 x 0.75	9.7 x 19.1	1.17	29.7	0.25	6.4	0.08	2.0	0.19	4.7			100	500
VWS50100-C	0.50 x 1.00	12.7 x 25.4	1.47	37.3	0.25	6.4	0.08	2.0	0.19	4.7			100	1,000
HWS2819-C	0.19 x 0.28	5.0 x 7.1	0.42	10.7	0.44	11.2	0.08	2.0	0.19	4.7			100	500

Kabelbaumklemmen

- Integrierte “Feder” befestigt Leitungsbündel zuverlässig
- Mit vertikaler und horizontaler Aufnahme erhältlich
- Flügelkonstruktion bietet zusätzliche Stabilität



HCMP06B



HCMP06C

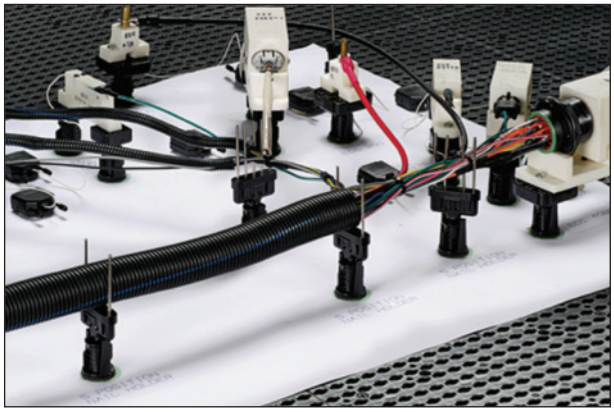
Artikelnummer	Max. Bündeldurchmesserbereich		Max. Paneel Dicke		Panel Loch-durchmesser		Material	Farbe	Befestigungs-methode	Std. Pack Größe	Std. Karton Größe
	In.	mm	In.	mm	In.	mm					
HCMP06B12-M20	0.24 – 0.47	5.9 – 12.5	0.118	3.0	0.25	6.4	Nylon 6.6	Schwarz	Spreizankert	100	500
HCMP06C12-M20	0.24 – 0.47	5.9 – 12.5	0.105	2.7	0.25	6.4				100	500

Quick-Build™ Legebrettsystem

Revolutionäre Modularlösung für die Kabelkonfektion

Die modulare, wiederverwendbare Lösung besteht aus 305 mm x 305 mm großen Gitterplatten und speziell entworfenen, umsetzbaren Zubehörteilen, die bei der Kabelkonfektion für Produktivitätssteigerungen von bis zu 18% sorgen. Quick-Build™ Zubehörteile sind praktischer als Nägel oder Magnet- und Einrastelemente. Sie werden einfach mit einer Drehbewegung auf der Platte fixiert und können bei einem Layoutwechsel schnell an eine andere Position versetzt werden.

Low-Volume-High-Mix-Betriebe profitieren am meisten von der Materialkostenreduktion und erreichen Kosteneinsparungen von bis zu 65% bei Layout und Herstellung. Sperrige Spanplatten werden überflüssig. Das Quick-Build™ Legebrettsystem ermöglicht mehr als 50% Platzeinsparung bei der Lagerung. Ob verschiedene Kabelmontageteile nach unterschiedlichen Kundenvorgaben hergestellt oder für die Prototypenentwicklung entworfen werden – je mehr konfektioniert wird, desto größer die Einsparungen.



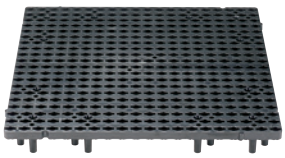
Quick-Build™ Starter Set

- Auswahl an Quick-Build™ Komponenten und verschiedenem Kabelbaumzubehör erlaubt Kunden die Quick-Build™ Lösung mit nur einer einzigen Artikelnummer zu bestellen.

Artikelnummer	Beschreibung	Std. Pack. Größe
QB-KIT1	Starter Set mit Auswahl an Quick-Build™ Komponenten zur schnellen Kabelbaummontage. Set beinhaltet (8) Legebretter, (30) Montagefüße, (20) Montagefüße, und eine breite Auswahl an Zubehör und Haltern.	1

Quick-Build™ Gitterplatte

- Wird als Montagefläche auf einer Spanplatte montiert
- Befestigung mit Schrauben



Artikelnummer	Beschreibung	Std. Pack. Größe
QB-TILE	305 mm x 305 mm Grundplatte, auf der mit Quick-Build Montagefüßen und Plattformen ein modulares Legebrettsystem aufgebaut wird. Eine Packung enthält 8 Platten. Schwarz.	1 PK

Quick-Build™ Montagefüße

- Versetzbar zum Erstellen unterschiedlicher Kabelbaumkonfigurationen
- Das spitze Ende kann durch eine auf den Gitterplatten befestigte Zeichnung gesteckt werden

Hinweis: Erforderlich für die Verwendung mit der Quick-Build Montageplattform und den Quick-Build Stifthaltern

Unterlegscheiben	
Artikelnummer	**Menge**
QB-WASHER-Q	25

Artikelnummer	Beschreibung	Std. Pkg. Quant.
QB-MOUNT-L	Die Füße können fixiert und umgesetzt werden. Kompatibel mit Einzelstifthaltern, Fünffachstifthaltern und Quick-Build™ Montageplattformen. Zubehörteile können bei Bedarf auch nach der Fixierung des Montagefußes auf der Gitterplatte gedreht werden. Schwarz.	50

Quick-Build™ Montageplattform

- Erfordert die Verwendung der Quick-Build Montagefüße zum Aufbau einer modularen Lösung
- Versetzbar, für den Aufbau unterschiedlicher Kabelbaumkonfigurationen
- Drehbar für die Anbringung von Abzweigungen und Kabelführungen bei unterschiedlichen Layoutanforderungen
- Kabelbaumzubehör kann mit Quick-Build Montageschrauben (separat erhältlich) an der Quick-Build Montageplattform befestigt werden

Artikelnummer	Beschreibung	Std. Pkg. Quant.
QB-BASE175-Q	Montageplattform für 44,45 mm x 44,45 mm Quick-Build Montagefüße. Ermöglicht die Kombination von elastischen Haltern, Kabelendenhaltern, Distanzstücken, Kabelbündelhaltern und anderen Kabelbaumzubehörteilen zu einem kompletten Quick-Build™ Legebrettsystem. Kompatibel mit Schrauben der Gewindemaße 2,845 mm, 3,505 mm, 4,166 mm und 6,35 mm. Schwarz.	25
QB-BASE120-Q	Montageplattform für 30,48 mm x 30,48 mm Quick-Build Montagefüße. Ermöglicht die Kombination von Distanzstücken, Kabelendenhaltern und anderen Kabelbaumzubehörteilen zu einem kompletten Quick-Build™ Legebrettsystem. Kompatibel mit Gewindemaß 4,166 mm. Die Schraubenlänge variiert gemäß den verwendeten Prüfvorrichtungen und Zubehörteilen. Hinweis: Bei größeren Prüfvorrichtungen sollte die Verwendung mehrerer QB-BASE120-Q erwogen werden. Schwarz.	25

Quick-Build™ Schrauben

- Zur Befestigung traditioneller Kabelbaumzubehörteile und Prüfvorrichtungen an der Quick-Build™ Montageplattform
- Kreuzschlitz/Schlitzschrauben-Kopf

Artikelnummer	Beschreibung	Std. Pkg. Quant.
QB-S6-500-C	#6 Schraube; 1/2" (12.7mm) lang	100
QB-S8-500-C	#8 Schraube; 1/2" (12.7mm) lang	100
QB-S8-750-C	#8 Schraube; 3/4" (19.05mm) lang	100
QB-S25-500-C	1/4" Schraube; 1/2" (12.7mm) lang	100
QB-S25-1000-L	1/4" Schraube; 1" (25.4mm) lang	50

Quick-Build™ Einzelstifthalter

- Erfordert die Verwendung der Quick-Build Montagefüße zum Aufbau einer modularen Lösung
- Versetzbar, für den Aufbau unterschiedlicher Kabelbaumkonfigurationen
- Ermöglicht die Verwendung von Kabelbaumstiften (separat erhältlich)
- Verwendung mit einzelnen Stiften zur Erstellung von Führungen und Abzweigungen

Artikelnummer	Beschreibung	Kompatibler Kabelbaumstift Artikelnummer (siehe Seite B2.47)	Std. Pack. Größe
QB-SN1-Q	Einzelstifthalter für einen 1" (25.4mm) Stift. Weiß	HBN1-T	25
QB-SN2-Q	Einzelstifthalter für einen 2" (50.8mm) Stift. Schwarz	HBN2-T	25
QB-SN3-Q	Einzelstifthalter für einen 3" (76.2mm) Stift. Grau	HBN3-T	25

Quick-Build™ Fünffachstifthalter

- Erfordert die Verwendung der Quick-Build Montagefüße zum Aufbau einer modularen Lösung
- Versetzbar, für den Aufbau unterschiedlicher Kabelbaumkonfigurationen
- Ermöglicht die Verwendung von bis zu fünf Kabelbaumstiften (separat erhältlich)
- Verwendung mit einzelnen Stiften zur Erstellung von Führungen und Abzweigungen

Artikelnummer	Beschreibung	Kompatibler Kabelbaumstift Artikelnummer (siehe Seite B2.47)	Std. Pack. Größe
QB-FN1-Q	Fünffachstifthalter für bis zu fünf 1" (25.4mm) Stifte. Weiß	HBN1-T	25
QB-FN2-Q	Fünffachstifthalter für bis zu fünf 2" (50.8mm) Stifte. Schwarz	HBN2-T	25
QB-FN3-Q	Fünffachstifthalter für bis zu fünf 3" (76.2mm) Stifte. Grau	HBN3-T	25

Quick-Build™ Gitterplattenverbinder

- Optionales Zubehör für Gitterplatten, ermöglicht den Verzicht auf eine Spanplattenbasis und gewährleistet die optimale Ausrichtung des Gittersystems
- Empfohlen für nebeneinanderliegende Platten an Stellen, wo die Ecken von zwei oder vier Platten aufeinander treffen

Artikelnummer	Beschreibung	Std. Pack. Größe
QB-CONN	Gitterplattenverbinder zur akkuraten Ausrichtung des Gittersystems. Eine Packung enthält fünf Verbinder. Schwarz	1

Traditionelles Kabelbaum-Zubehör

Panduit Kabelbaumzubehör hilft Kabelbaumherstellern schon seit vielen Jahren bei der Kabelführung und der Kabelbaumkonfektion.

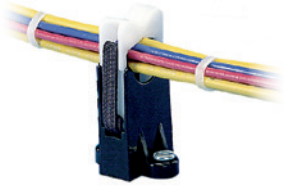
Kabelbaumstifte

- Aus vernickeltem Stahl hergestellt
- Die glatte Oberfläche verhindert den Abrieb der Kabelummantelung

Artikelnummer	Beschreibung	Kompatible QB Komponenten (siehe Seite B2.46)	Std. Pkg. Quant.
HBN1-T	Kabelbaumstift - 1" (25.4mm) lang (1.65" [41.91mm] insgesamt).	QB-SN1-Q und QB-FN1-Q	200
HBN2-T	Kabelbaumstift - 2" lang (50.8mm) (2.66" [67.55mm] insgesamt).	QB-SN2-Q und QB-FN2-Q	200
HBN3-T	Kabelbaumstift - 3" lang (76.2mm) (3.67" [93.22mm] insgesamt).	QB-SN3-Q und QB-FN3-Q	200

Elastische Halter – austauschbar

- Die Kabelbündel werden beim Einführen der einzelnen Drähte geformt
- Die fertigen Bündel lassen sich problemlos entfernen
- Das Gummiband ist austauschbar

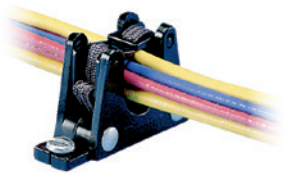


Ersatzgummiband	
Artikelnummer	**Quant.**
RER.5E-X	10
RER.75E-X	10
RER1.25E-X	10
RER2.0E-X	10

Artikelnummer	Beschreibung	Kompatible QB Komponenten	Std. Pkg. Quant.
RER.5-S6-X	Elastische Halter mit austauschbaren Gummiband. Maximale Bündelkapazität 0.5" (12.7mm).	QB-BASE175-Q und QB-S6-500-C	10
RER.75-S6-X	Elastische Halter mit austauschbaren Gummiband. Maximale Bündelkapazität 0.75" (19.05mm).		10
RER1.25-S6-X	Elastische Halter mit austauschbaren Gummiband. Maximale Bündelkapazität 1.25" (31.75mm).		10
RER2.0-S6-X	Elastische Halter mit austauschbaren Gummiband. Maximale Bündelkapazität 2.0" (50.8mm).		10

Elastische Halter

- Die Kabelbündel werden beim Einführen der einzelnen Drähte geformt
- Die fertigen Bündel lassen sich problemlos entfernen



Artikelnummer	Beschreibung	Kompatible QB Komponenten	Std. Pack. Größe
ER.5-E4-X	Elastischer Halter. Maximale Bündelkapazität 0.5" (12.7mm).	QB-BASE175-Q und QB-S6-500-C	10
ER1.25-E4-X	Elastischer Halter. Maximale Bündelkapazität 1.25" (31.75mm).	QB-BASE175-Q und QB-S6-500-C	10

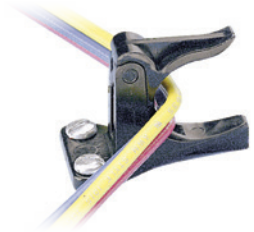
Bündelhalter

- Trichterform ermöglicht schnelle Kabeleinführung
- Die fertigen Bündel lassen sich problemlos entfernen

Artikelnummer	Beschreibung	Kompatible QB Komponenten	Std. Pack. Größe
BR.5-E6-C	Bündelhalter. Maximale Bündelkapazität 12.7mm. 27.17mm Abstandshöhe. Schwarz	QB-BASE175-Q and QB-S6-500-L	100
BR.75-E6-C	Bündelhalter. Maximale Bündelkapazität 19.05mm. 24.13mm Abstandshöhe. Schwarz	QB-BASE175-Q and QB-S6-500-L	100
BR2-1.3-X	Bündelhalter. Maximale Bündelkapazität 50.8mm. 33.59mm Abstandshöhe. Schwarz	QB-BASE175-Q and QB-S25-500-L	10
BR2-1.5-X	Bündelhalter. Maximale Bündelkapazität 50.8mm. 40.386mm Abstandshöhe. Schwarz	QB-BASE175-Q and QB-S25-1000-L	10
BR2-4-X	Bündelhalter. Maximale Bündelkapazität 50.8mm. 103.12mm Abstandshöhe. Schwarz	QB-BASE175-Q and QB-S25-1000-L	10
BR2-6-X	Bündelhalter. Maximale Bündelkapazität 50.8mm. 152.91mm Abstandshöhe. Schwarz	QB-BASE175-Q and QB-S25-1000-L	10

Eckenstifte

- konzipiert für das Vorformen enger Bündel an den Strangecken und -aufteilungen
- Der obere Arm rotiert nach oben, um das Entfernen des vollständigen Kabelbaums zu erleichtern



Artikelnummer	Beschreibung	Kompatible QB Komponenten	Std. Pack. Größe
CPH.75-S8-X	Das Distanzstück hilft beim Vorformen an den Strangecken des Kabelbaums. Max. Bündeldurchmesser 19.05mm Bündelmitte liegt 34.29mm über der Oberfläche.	QB-BASE120-Q oder QB-BASE175-Q und QB-S8-500-C	10
CPL.75-S8-X	Das Distanzstück hilft beim Vorformen an den Strangecken des Kabelbaums. Max. Bündeldurchmesser 19.05mm Bündelmitte liegt 14.22mm über der Oberfläche.	QB-BASE120-Q oder QB-BASE175-Q und QB-S8-500-C	10

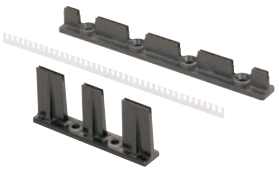
Leiterendhalter

- Sichert Leiterenden bei Herstellung eines Kabelbaums
- Zur Verwendung mit Leitern von 0,0810 bis 1,31 mm²

Artikelnummer	Beschreibung	Kompatible QB Komponenten	Std. Pack. Größe
WEH-E8-C	Sichert das Leiterende. Hilft bei der Fertigung von Anschlüssen und der Anordnung von Kabeln.	QB-BASE120-Q oder QB-BASE175-Q und QB-S8-500-C	100

Rangierleistensystem

- Hält Drähte in einer bestimmten Ausrichtung
- Keine scharfen Kanten, welche die Drahtisolierung beschädigen könnten
- Akzeptiert Leiter mit bis zu 0,823 mm²
- Rangierleiste kann als Teil des fertigen Kabelbaums bestehen bleiben



Artikelnummer	Beschreibung	Kompatible QB Komponenten	Std. Pkg. Quant.
FSH40-X	Rangierleistenhalter, hebt die Rangierleiste FS156 um 15.75mm 152.4mm lang. Schwarz	QB-BASE120-Q oder QB-BASE175-Q und QB-S8-500-C	10
FSHH-X	Rangierleistenhalter, hebt die Rangierleiste FS156 um 36.07mm 81.28mm lang. Schwarz	QB-BASE120-Q oder QB-BASE175-Q und QB-S8-500-C	10
FS156-C	Rangierleiste mit 76 Kontakten für Leiter mit bis zu 0,823 mm². 30,5 mm lang und 7,9 mm hoch.	N/A	100

Federdrahtaufteilungssystem

- Kabelbaumfeder und Federhalter halten die Drahtenden bei der Herstellung des Kabelbaums sicher zusammen
- Leiter können beim Entfernen des Kabelbaums einfach aus der Feder gezogen werden
- Jeder SHH-Federhalter wird mit einem starren Drahtstück ausgeliefert, um die Feder seitlich zu halten, sowie mit zwei M4 Sechskant-Holzschrauben (50,8 mm); die Feder ist separat erhältlich

Artikelnummer	Beschreibung	Kompatible QB Komponenten	Std. Pack. Größe
SHH1-S8-X	Federdrahthalter, hebt die Feder um 33.02mm. kompatibel mit PBSC1-X spring. Schwarz	QB-BASE120-Q oder QB-BASE175-Q und QB-S8-500-C	10
SHH3-S8-X	Federdrahthalter, hebt die Feder um 33.02mm kompatibel mit PBSC3-X spring. Schwarz	QB-BASE120-Q oder QB-BASE175-Q und QB-S8-500-C	10
PBSC1-X	Feder kompatibel mit SHH1-S8-X Federdrahthalter.	NA	10
PBSC3-X	Feder kompatibel mit SHH3-S8-X Federdrahthalte.	NA	10
PBSC6-X	Feder wird unabhängig vom Federdrahthalter verwendet. Benötigt eine Breite von 152,4 mm zur Anbringung. Kann direkt an der Quick-Build™ Montageplattform befestigt werden.	QB-BASE175-Q und QB-S25-500-L	10
PBSC12-X	Feder wird unabhängig vom Federdrahthalter verwendet. Benötigt eine Breite von 304,8 mm zur Anbringung. Kann direkt an der Quick-Build™ Montageplattform befestigt werden.	QB-BASE175-Q und QB-S25-500-L	10

Physikalische Eigenschaften und Farben von Kabelbefestigungen

Kriterien	Nylon 6.6	Flammhemmendes Nylon 6.6	Wetterbeständiges Nylon 6.6	Hitzestabilisiertes Nylon 6.6	Hitzestabilisiertes Wetterbeständiges Nylon 6.60	schlagzähes Nylon 6.6
Artikelnummer Suffix	None (Natur oder Weiß), 14 (Grau), 20 (Schwarz), 15 (Elfenbein)	60, 69, 20	0	30	300	None
Farbe	Natur, Weiß, Grau, Schwarz, Elfenbein	Schwarz, Natur	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz
Max Dauerbetriebstemperatur	85°C (185°F)	110°C (230°F)	75°C (167°F)	75°C (167°F)	75°C (167°F)	85°C (185°F)
Minimum Dauerbetriebstemperatur	-40°C (-40°F)	-40°C (-40°F)	-40°C (-40°F)	-40°C (-40°F)	-40°C (-40°F)	-40°C (-40°F)
UL Entflammbarkeit - UL94	V-2	V-0	V-2	V-2	V-2	HB
UV Beständigkeit	Mangelhaft	Mangelhaft	Gut	Ausreichend	Gut	Mangelhaft
Wasseraufnahme	1.3% (24 Std.)	1.1% (24 Std.)	1.2% (24Std.)	1.2% (24Std.)	1.2% (24Std.)	1.0% (24 Std.)
Gammastrahlungswiderstand	Gut	1x10^5 Rads	Gut	Gut	Gut	Gut

Kriterien	PVC	Acetal	Acetal Hitzestabilisiert	-39 Material	Metalldedektierbares Nylon	Metalldedektierbares Polypropylen
Artikelnummer Suffix	keine, 8, 810	keine	130, 139	39	86	186
Farbe	Grau, Weiß	Schwarz	Natur	Natur	Hellblau	Dunkelblau
Max Dauerbetriebstemperatur	50°C (122°F)	90°C (194°F)	90°C (194°F)	125°C (257°F)	65°C (149°F)	65°C (149°F)
Minimum Dauerbetriebstemperatur	-40°C (-40°F)	-40°C (-40°F)	-40°C (-40°F)	-40°C (-40°F)	-40°C (-40°F)	-40°C (-40°F)
UL Entflammbarkeit - UL94	V-0	HB	HB	V-2	N/A	N/A
UV Beständigkeit	Mangelhaft	Gut	Gut	Mangelhaft	N/A	N/A
Wasseraufnahme	0.3% (24 Std.)	0.43% (24 Std.)	0.65% (24Std.)	1.2% (24Std.)	N/A	N/A
Gammastrahlungswiderstand	N/A	Mangelhaft	Mangelhaft	Gut	N/A	N/A

Fortsetzung auf nächster Seite

Physikalische Eigenschaften und Farben von Kabelbefestigungen

Kriterien	Glasfaserverstärktes Nylon 6.6	Schlagzähes Wetterbeständiges Nylon 6.6	Glasfaserverstärktes Flammhemmendes Nylon 6.6	ABS	Nylon 66	Wetterbeständiges ABS
Artikelnummer Suffix	None	0	60,69	None, 15 (Elfenbein)	20	0
Farbe	Schwarz	Schwarz	Schwarz, Natur	Weiß, Natur, Elfenbein	Schwarz	Schwarz
Max Dauerbetriebstemperatur	75°C (167°F)	85°C (185°F)	110°C (230°F)	95°C (203°F)	75°C (167°F)	95°C (203°F)
Minimum Dauerbetriebstemperatur	-40°C (-40°F)	-40°C (-40°F)	-40°C (-40°F)	-40°C (-40°F)	-40°C (-40°F)	-40°C (-40°F)
UL Entflammbarkeit - UL94	HB	HB	V-0	HB	V-2	HB
UV Beständigkeit	Mangelhaft	Mangelhaft	Mangelhaft	Mangelhaft	Mangelhaft	Ausreichend
Wasseraufnahme	1.2% (24Std.)	1.2% (24Std.)	0.7% (24 Std.)	0.3% (24 Std.)	1.2% (24Std.)	0.3% (24 Std.)
Gammastrahlungswiderstand	Gut	N/A	N/A	Gut	Gut	Gut

Kriterien	PEEK	Polypropylen	Wetterbeständiges Polypropylen	Flammhemmendes Polypropylen	Tefzel	NORYL
Artikelnummer Suffix	71	None / 14	100	None	76	10
Farbe	Natur	Weiß, Grau	Schwarz	Schwarz	Aqua	Weiß
Max Dauerbetriebstemperatur	130°C (266°F)	110°C (230°F)	105°C (221°F)	125°C (257°F)	150°C (302°F)	80°C (176°F)
Minimum Dauerbetriebstemperatur	-40°C (-40°F)	-40°C (-40°F)	-40°C (-40°F)	-40°C (-40°F)	-40°C (-40°F)	-40°C ()
UL Entflammbarkeit - UL94	N/A	HB	HB	V-0	N/A	V-1
UV Beständigkeit	Ausreichend	Poor	Gut	Gut	Hervorragend	Gut
Wasseraufnahme	0.1% (24Std.)	0.1% (24 Std.)	0.1% (24 Std.)	0.15% (24 Std.)	<0.01% (24 Std.)	0.7% (24 Std.)
Gammastrahlungswiderstand	Gut	1x10^5 Rads	1x10^5 Rads	N/A	Gut	N/A

Auswahltabelle

Panduit stellt Befestigungsteile mit verschiedenen Klebstoffarten her. Die nachfolgende Tabelle dient zur Auswahl des am besten geeigneten Klebstoffs für häufige Einsatzbedingungen. Für jeden Klebstoff wird für bestimmte Oberflächen und/oder chemische Umgebungsbedingungen die Bewertung als gut, mittel oder gering angegeben.

Oberfläche	Schaumstoffband mit Klebstoff auf Gummibasis	Schaumstoffband mit Klebstoff auf Acrylbasis	Klebebefestigung mit Epoxid-Klebstoff
Kunststoffe	Gut	Gut	Gut
Holz	Gut	Gut	Gut
Glas	Ausreichend	Gut	Gut
Angestrichene Oberflächen	Gut	Gut	Ausreichend
Pulverbeschichtung	Gut	Ausreichend	Gut
Metall	Gut[1]	Gut[1]	Gut
Papier	Gut	Gut	Ausreichend
Beton, Stein, Mauerwerk	Nicht empfohlen	Nicht empfohlen	Gut
Chemischer Widerstand			
Wasser	Gut	Gut	Mangelhaft
Öl	Mangelhaft	Ausreichend[3]	Gut
Benzin	Mangelhaft	Ausreichend[3]	Ausreichend
Verdünnen Sie Säuren	Mangelhaft	Ausreichend[3]	Ausreichend
Verdünnen Sie Alkalien	Gut	Ausreichend[3]	Ausreichend
Organische Lösungsmittel	Mangelhaft	Ausreichend[3]	Nicht empfohlen
Außenanwendung	Nicht empfohlen	Gut	Gut[2]

1. Nicht empfohlen auf Kupfer- oder Messingoberflächen.
2. Nur geeignet für Befestigungsteile, die aus Material für den Außeneinsatz hergestellt sind. Wir empfehlen, eigene praktische Prüfungen unter den jeweils vorliegenden Einsatzbedingungen durchzuführen.
3. Abhängig von Konzentration, Belastungsdauer und chemischer Zusammensetzung.

Installationsabstand

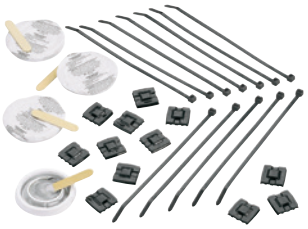
Um für eine bestimmte Anwendung die Anzahl der erforderlichen Befestigungsteile zu ermitteln, kann die folgende Formel einen Richtwert liefern:

$$\frac{\text{Kabel oder Gewicht (kg/m)}}{\text{Statische Tragzahl des Befestigungsteils (kg/m)}} = \text{Abstand} \frac{\text{Befestigungsteile}}{\text{m}}$$

Auswahl und Einsatz von Klebebefestigungen

Panduit-Klebebefestigungen gewährleisten eine schnelle, wirtschaftliche und zuverlässige Methode, um Kabel und Drähte zu befestigen, zu verlegen und zu schützen. Einige werden mit Kabelbindern von Panduit verwendet und andere können ohne Kabelbinder eingesetzt werden. Klebebefestigungen haften auf zahlreichen Oberflächen. Diese Alternative zu mechanischen Befestigungselementen bietet den Vorteil geringerer Gesamtkosten mit sicheren und bedienerfreundlichen Qualitätsprodukten.

Einsatzbereiche



- Verlegung von Kabeln in Bedienfeldern und Schaltschränken
- Abstandhaltung von Leitungsbündeln zu bewegten mechanischen Teilen
- Verlegung und Bündelung von Kabeln im Innen- und Außenbereich zur Vermeidung von Sicherheitsrisiken
- Verlegung von Flachkabeln in zahlreichen Einsatzbereichen unter Einhaltung eines Flachprofils
- Optimal geeignet zur Befestigung von Leitungsbündeln, falls keine Bohrungen im Substrat möglich sind
- Kennzeichnung und Unterscheidung von Kabelgruppen

Allgemeine Richtlinien zur Befestigung

Panduit -Befestigungsteile mit druckempfindlicher Klebefläche (Schaumstoffband) dienen zur Sicherung von Leitungsbündeln oder anderen Objekten mit geringem Gewicht an glatten Oberflächen. Diese Befestigungsteile eignen sich nicht zur Befestigung schwerer Objekte und dürfen nicht verwendet werden, wenn die zu erwartende maximale Belastung die angegebene Zugfestigkeit des Befestigungsteils überschreitet.

Auswahl des geeigneten Klebstoffs

Panduit bietet zwei druckempfindliche Schaumstoff-Klebebänder als Standard an, die auf den meisten Klebebefestigungen zu finden sind. Das Allzweck-Klebeband wird mit einem Klebstoff auf Kautschukbasis hergestellt und ist in der Teilenummer durch ein „-A“ gekennzeichnet. Dieses Klebeband entwickelt sehr schnell seine volle Zugfestigkeit und lässt sich in Temperaturbereichen von -40°C (-20°F) bis 49°C (+120°F) einsetzen. Wir empfehlen, Klebebefestigungen mit Klebstoff auf Kautschukbasis zwei Stunden nach der Anbringung ruhen zu lassen, bevor sie belastet werden. Das Klebeband auf Kautschukbasis ist bestens geeignet für die meisten Anwendungen mit Klebebefestigung, beispielsweise für pulverbeschichtete Oberflächen.

Ein Acrylband ist ebenfalls erhältlich und durch „-AT“ in der Teilenummer gekennzeichnet. Dieses Klebeband eignet sich für Umgebungen, in denen dauerhafte Temperaturbelastungen von bis zu 82°C (180°F) möglich sind. Klebstoffe auf Acrylbasis brauchen länger als Kautschukklebstoffe, bis sie ihre volle Tragkraft entwickelt haben. Wir empfehlen, Klebebefestigungen mit Klebstoff auf Acrylbasis acht Stunden nach der Anbringung ruhen zu lassen, bevor sie belastet werden. Klebeband mit Acrylklebstoff ist für Umgebungen geeignet, in denen eine längere UV-Belastung oder Temperaturen über 49°C (120°F) auftreten.

Panduit bietet außerdem einen 2-Komponenten-Epoxidklebstoff an, wenn besonders hohe Belastungen erforderlich sind oder wenn die Oberfläche zur Anbringung des Befestigungsteils porös ist. Panduit EMA-Klebstoff ist ein 2-Komponenten-Kleber, der in vordosierten Mischbehältern mit Harz und Härter verpackt ist. Entfernen Sie die Schutzfolie und drücken Sie die Bechermitte nach innen, um den Mischbehälter zu bilden. Jeder Becher wird mit einem Mischerstab geliefert und enthält ausreichend Epoxidklebstoff für drei EMS-Befestigungsteile. Das Harz und der Härter müssen gründlich miteinander vermischt werden, bis das Epoxid eine einheitliche Konsistenz und Farbe hat. Anschließend kann der Klebstoff mit dem Mischerstab auf das Befestigungsteil aufgetragen werden. Das Epoxid sollte in die Fugen auf der Unterseite des Befestigungsteils eingearbeitet werden, um die Klebefestigkeit zu optimieren. Drücken Sie dann das Befestigungsteil leicht auf die Oberfläche auf und bewegen Sie es leicht hin und her. Das Aushärten des Epoxids beginnt bei Raumtemperatur fünf Minuten nach dem Mischen.

Fortsetzung auf nächster Seite

Auswahl und Einsatz von Klebebefestigungen (Fortsetzung)

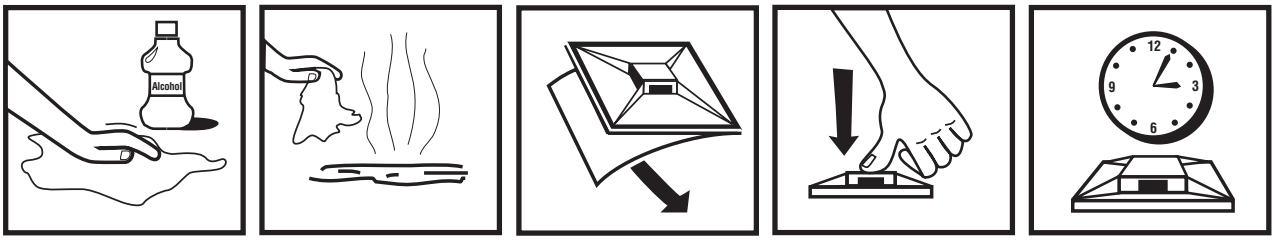
Oberflächenvorbereitung

Die besten Ergebnisse erzielen Sie, wenn Sie Klebebefestigungen von Panduit an sauberen, trockenen und fettfreien Oberflächen anbringen. Wir empfehlen, die Oberfläche vor der Anbringung des Befestigungsteils zu reinigen. Für Klebeband auf Kautschuk- oder Acrylbasis können die meisten Oberflächen mit einer 50/50-Mischung aus Wasser und Isopropylalkohol gereinigt werden.

Bei Epoxidklebstoffen sollten Sie vor dem Anbringen des Befestigungsteils lose Partikel (insbesondere an Mauerwerk) gut entfernen. Zur Erzielung einer optimalen Haftfestigkeit wird empfohlen, die Oberfläche etwas anzurauen. Hierzu reiben Sie mit Stahlwolle oder Sandpapier unter leichtem Druck auf der Oberfläche. Waschen Sie nach dem Aufrauen die Oberfläche ab.

Sachgerechte Installation von Befestigungsteilen mit druckempfindlicher Klebefläche

Zur richtigen Anbringung von Befestigungsteilen mit Schaumstoff-Klebeband ziehen Sie einfach die Schutzfolie ab und kleben Sie das Befestigungsteil an der gewünschten Stelle an. Berühren Sie die freiliegende Klebefläche nicht, bevor Sie das Befestigungsteil positionieren. Befestigungsteil 5 Sekunden lang fest andrücken, um gute Haftung zu gewährleisten.



1) Oberfläche mit sauberem Tuch und Isopropyl-Alkohol reinigen.
2) Oberfläche an der Luft trocknen lassen.
3) Schutzfolie entfernen. Dabei nicht die Klebefläche berühren.
4) Mindestens 5 Sekunden lang mit dem Daumen fest andrücken.
5) Einige Zeit ruhen lassen.

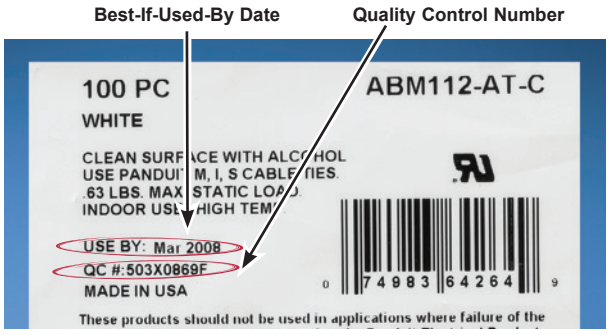
Geeignete Aufbewahrung

Alle Panduit-Produkte mit Klebefläche besitzen ein Ablaufdatum, das auf dem Packungsetikett aufgedruckt ist. Bei der Aufbewahrung sind folgende Bedingungen zu beachten:

1. Für Schaumstoffklebebänder auf Gummi- oder Acrylbasis sind eine Lagertemperatur von 21°C (70°F) und eine relative Luftfeuchte von 45% einzuhalten.
2. Für Epoxidklebestoffe sind eine Lagertemperatur zwischen 4°C (40°F) und 25°C (75°F) sowie eine relative Luftfeuchte von nicht mehr als 45% einzuhalten. Eine Lagerung in offenen Behältern ist nicht empfehlenswert. Unter Einhaltung der obigen Bedingungen beträgt die Lagerbeständigkeit von Schaumstoffband 3 Jahre. Epoxid ist 1 Jahr haltbar. Mangelnde Beachtung der empfohlenen Lagerbedingungen kann die Lagerbeständigkeit verkürzen oder die Klebefestigkeit verringern. Auf keinen Fall dürfen Klebstoffe in der Nähe von Warmluftzufuhren oder anderen Wärmequellen gelagert werden. Eine Lagerung unterhalb der empfohlenen Lagertemperatur kann die Lagerbeständigkeit erhöhen.

Bestandsrotation

Die Bestände von Befestigungsteilen mit Klebefläche sind in einem rotierenden System zu entnehmen, um eine gleichbleibende Qualität des Schaumstoff-Klebebands zu gewährleisten. Auf jedem Packungsetikett von Panduit-Klebebefestigungen finden sich eine Qualitätskontrollnummer und ein Haltbarkeitsdatum. Das Haltbarkeitsdatum ermöglicht es dem Kunden, die Bestandsrotation genau zu überwachen. Wie bei allen Produkten von Panduit ermöglicht die Qualitätskontrollnummer eine genaue Nachverfolgbarkeit aller Komponenten, die einen bestimmten Produktionslauf gehen.

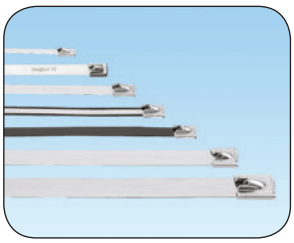


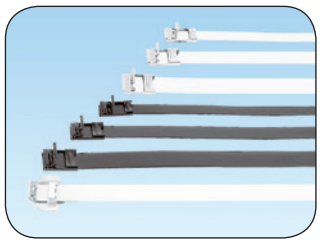
Lösen von Befestigungsteilen

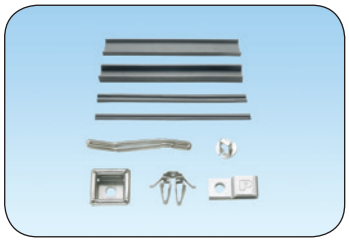
Es gibt keine einfache Möglichkeit, Panduit-Klebstoffe zu entfernen. Ein dünner Draht oder eine Rasierklinge kann zwischen die Flächen eingearbeitet werden, um Befestigungsteile zu entfernen, die mit Schaumstoffband angebracht sind. Allerdings bleiben an der Oberfläche Klebstoffreste zurück. Epoxidklebstoffe lassen sich mit einem handelsüblichen Lacklöser entfernen.

Edelstahl Kabelbinder und Zubehör

Das PAN-STEEL™-System bietet eine starke, robuste Methode zum Bündeln und zur mechanischen Befestigung in allen Einsatzbereichen im Innen- und Außenbereich sowie unterirdisch (einschließlich direkter Verlegung im Erdreich). Die Kabelbinder sind zum Einsatz in kritischen Einsatzbereichen geeignet, wo hohe Belastungen, Vibrationen, Strahlung, Witterung, Korrosion und extreme Temperaturen auftreten.







- **Die patentierte Kopfverriegelung ermöglicht Sicherung in beliebiger Position bei hoher Zugfestigkeit für eine dauerhafte Lösung, die einen zusätzlichen Sicherheitsspielraum bietet**
- **Edelstahl der Güteklasse 201, 304 oder 316 ermöglicht eine starke, dauerhafte Bündelung und mechanische Befestigung in schwierigen Umgebungsbedingungen**
- **Zubehör erhältlich zum Schutz und der schnelleren und einfacheren Befestigung von Leitungen, Kabeln und Leitungsrohr mit Panduit™ PAN-STEEL™ Edelstahl-Kabelbindern**
- **Vollständiges Sortiment an handbetriebenen und pneumatischen Installationswerkzeugen mit geregelter Spannung und automatischem Abschnitt für geringere Gesamtkosten**
- **Große Auswahl an Markierungsschildern, Anhängern und Kabelbindern aus Edelstahl bietet maximale Einsatzflexibilität für Ihre spezifischen Anwendungsanforderungen; weitere Einzelheiten finden Sie im Abschnitt „Dauerhafte Kennzeichnung“ E4**

Panduit entwickelt kontinuierlich Lösungen aus Edelstahl für den Einsatz in schwierigen Umgebungsbedingungen. Dabei werden mit innovativen Produkten und zuverlässigen Werkzeugen spezifische Probleme von Kunden gelöst und gleichzeitig die geringsten Gesamtkosten ermöglicht.

Sollten Sie an weiteren Panduit Produkten interessiert sein, besuchen Sie www.Panduit.com

A. Systemübersicht
B1. Kabelbinder & Werkzeuge
B2. Kabelzubehör
B3. Edelstahlkabelbinder, Werkzeuge & Zubehör
C1. Verdrahtungskanäle
C2. Abriebschutz
D1. Anschlussklemmen & Aderendhülsen
E1. Kennzeichnungssysteme
E2. Etiketten
E3. Dauerhafte Kennzeichnung
F. Artikelnummerindex

Pan-Steel® Produktübersicht

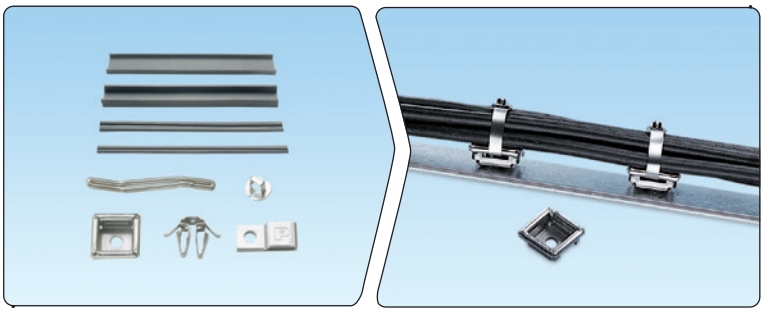
Pan-Steel® Kabelbinder

Seite B3.3 – B3.6

- Geeignet zur Anwendung im Innen- und Außenbereich sowie unterirdisch
- Selbstverriegelnder Kopf beschleunigt Installation
- Starke, robuste Kabelbündelung
- Abgerundete Kanten schützen Kabel und stellen kein Sicherheitsrisiko für Montagepersonal dar

Zubehör

Seite B3.7

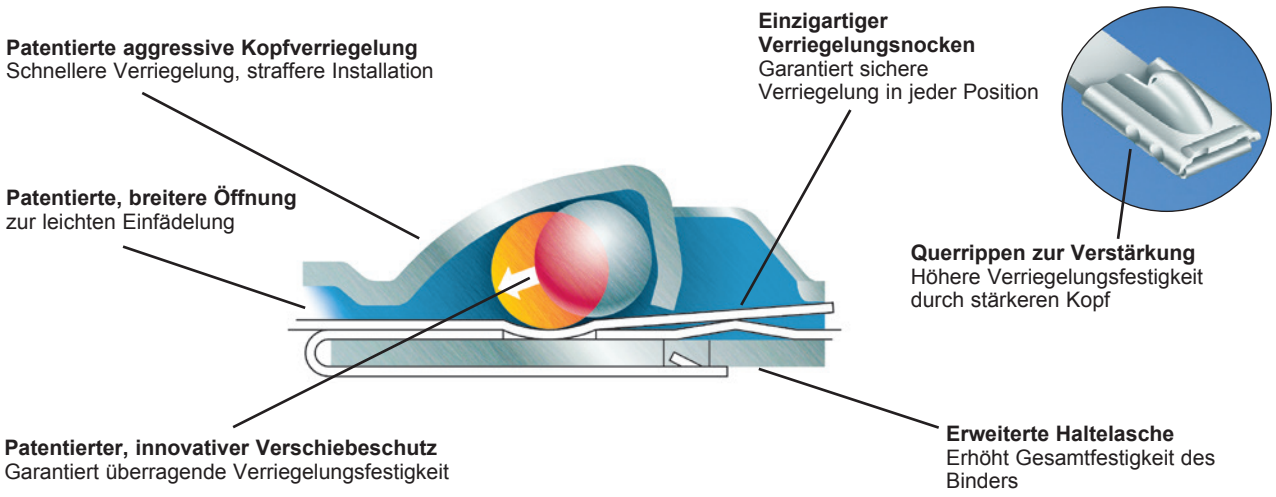


- Isolierschlauch gewährleistet eine vollständige Trennung zwischen Bindern und Bündel
- Mehrere Befestigungsmöglichkeiten für zahlreiche Einsatzbereiche und Wandstärken
- Schnelle und einfache Befestigung von Kabelbindern

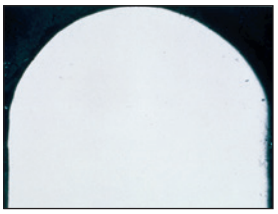
Merkmale und Vorteile – PAN-STEEL™-Kabelbinder

Panduit ™ PAN-STEEL ™-Kabelbinder aus Edelstahl sind gekennzeichnet durch Sicherheit, Produktivität und Haltbarkeit, abgerundete Kanten und glatte Oberflächen, leichte Einführung sowie hohe Zugfestigkeit und feste Umklammerung.

Selbstverriegelnder Kopf



Voll abgerundete Kanten



Panduit Binderkörper

Binderkörper anderer Hersteller

Der PAN-STEEL ™-Kabelbinder aus Edelstahl verfügt über voll abgerundete Kanten zum Schutz von Kabel und Arbeiter. Bei Panduit wird der Binder nicht nur entgratet – das Material unterläuft zudem ein Sekundärverfahren, in dem die oberen und unteren Kanten entfernt werden.

Selbstverriegelnd für schnelle Installation

Durch die Selbstverriegelung kann der Binder von Hand gespannt werden; kein Umfalten oder zusätzliche Installationsschritte erforderlich.

Pan-Steel Installationswerkzeug mit verstellbarer Spannungskontrolle und automatischem Abschnitt bietet eine schnelle, gleichmäßige und sichere Installation.

Pan-Steel- Systemzubehör wird mit Pan-Steel- Kabelbindern aus Edelstahl eingesetzt, um die Befestigung von Drähten, Kabeln und Leitungsrohr zu beschleunigen und vereinfachen. Installationsmethoden sind unter anderem Schraubenmontage und Schiebemontage.

Artikelnummernsystem für Pan-Steel® Kabelbinder

MLT	6	S	—	CP	
Typ	Bündeldurchmesserverweisung (In.)	Querschnitt		Standard Packungsgröße	Material

MLT = Verriegelnde Metallkabelbinder

S	= Standard	Q	= 25
LH	= Light-Heavy	L*	= 50
H	= Heavy	LP**	= 50
EH	= Extra-Heavy	CP	= 100
EH15	= Extra-Heavy-15		
SH	= Super-Heavy		

*Kabelbinderbreite Standard
**Kabelbinderbreite Heavy

(Nichts) = 304
316 = 316

Pan-Steel® Selbstverriegelnde Kabelbinder – Serie MLT

- Der selbstverriegelnde Kopf beschleunigt die Installation und lässt sich auf jeder Länge des Binderkörpers verriegeln
- Stabile und robuste Methode der Kabelbündelung
- Kann überall im Innen- und Außenbereich und unterirdisch eingesetzt werden (einschließlich direkte Verlegung in Erdreich)
- Glatte Oberflächen und abgerundete Kanten schützen Kabel und Installateur
- Erhältlich in Edelstahl AISI 304 für allgemeinen Einsatz
- Erhältlich in Edelstahl AISI 316 für hochkorrosive Umgebungen

Artikelnummer	Max. Bündeldurchm. In.	Max. Bündeldurchm. mm	Länge* In.	Länge* mm	Min. Zugfestigkeit** Lbs.	Min. Zugfestigkeit** N	Min. Bündeldurchm. In.	Min. Bündeldurchm. mm	Breite In.	Breite mm	Dicke In.	Dicke mm	Empfohlenes Werkzeug***	Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
AISI 304 Edelstahl — Für allgemeine Anwendungen															
Kabelbinderbreite Standard															
MLT1S-CP	1.0	25	5.0	127	200	890	0.50	12.7	0.18	4.6	0.010	0.25	GS4MT, HTMT, PPTMT, ST2MT	100	500
MLT2S-CP	2.0	51	7.9	201	200	890	0.50	12.7	0.18	4.6	0.010	0.25		100	500
MLT2S-L	2.0	51	7.9	201	200	890	0.50	12.7	0.18	4.6	0.010	0.25		50	500
MLT2.7S-CP	2.7	69	10.2	259	200	890	0.50	12.7	0.18	4.6	0.010	0.25		100	500
MLT4S-CP	4.0	102	14.3	362	200	890	0.50	12.7	0.18	4.6	0.010	0.25		100	500
MLT4S-L	4.0	102	14.3	362	200	890	0.50	12.7	0.18	4.6	0.010	0.25		50	500
MLT6S-CP	6.0	152	20.5	521	200	890	0.50	12.7	0.18	4.6	0.010	0.25		100	500
MLT8S-CP	8.0	203	26.8	679	200	890	0.50	12.7	0.18	4.6	0.010	0.25		100	500
MLT10S-CP	10.0	254	33.0	838	200	890	0.50	12.7	0.18	4.6	0.010	0.25		100	500
MLT12S-Q	12.0	304	39.3	998	200	890	0.50	12.7	0.18	4.6	0.010	0.25		25	125
MLT14S-Q	14.0	355	45.5	1156	200	890	0.50	12.7	0.18	4.6	0.010	0.25		25	125
MLT15S-Q	15.0	380	49.2	1250	200	890	0.50	12.7	0.18	4.6	0.010	0.25		25	125

*Auch in anderen Längen lieferbar, bitte beim Kundendienst anfragen.
**Gemäß SAE-Standard AS23190/3 (früher MIL).
***Für Informationen zu Installationswerkzeug siehe www.Panduit.com/tools.

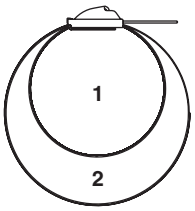
Pan-Steel® Selbstverriegelnde Kabelbinder – Serie MLT (Fortsetzung)

Artikelnummer	Max. Bündeldurchm.		Länge*		Min. Zugfestigkeit**		Min. Bündeldurchm.		Breite		Dicke		Empfohlenes Werkzeug***	Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
	In.	mm	In.	mm	Lbs.	N	In.	mm	In.	mm	In.	mm			
Kabelbinderbreite Light-Heavy															
MLT2LH-LP	2.0	51	7.9	201	250	1112	0.50	12.7	0.25	6.4	0.010	0.25	GS4MT, HTMT, PPTMT, ST2MT	50	250
MLT4LH-LP	4.0	102	14.3	362	250	1112	0.50	12.7	0.25	6.4	0.010	0.25		50	250
MLT6LH-LP	6.0	152	20.5	521	250	1112	0.50	12.7	0.25	6.4	0.010	0.25		50	250
MLT8LH-LP	8.0	203	26.8	679	250	1112	0.50	12.7	0.25	6.4	0.010	0.25		50	250
Kabelbinderbreite Heavy															
MLT2H-LP	2.0	51	7.9	201	450	2000	0.50	12.7	0.31	7.9	0.010	0.25	GS4MT, ST2MT, HTMT, PPTMT, PBTMT	50	250
MLT4H-LP	4.0	102	14.3	362	450	2000	0.50	12.7	0.31	7.9	0.010	0.25		50	250
MLT6H-LP	6.0	152	20.5	521	450	2000	0.50	12.7	0.31	7.9	0.010	0.25		50	250
MLT8H-LP	8.0	203	26.8	679	450	2000	0.50	12.7	0.31	7.9	0.010	0.25		50	250
MLT10H-LP	10.0	254	33.0	838	450	2000	0.50	12.7	0.31	7.9	0.010	0.25		50	250
MLT14H-Q	14.0	355	45.5	1156	450	2000	0.50	12.7	0.31	7.9	0.010	0.25		25	125
Kabelbinderbreite Extra-Heavy															
MLT4EH-LP	4.0	102	17.1	434	600	2670	1.00	25.4	0.50	12.7	0.010	0.25	ST2MT, RT2HT, RT2HTN, PBTMT	50	250
MLT6EH-LP	6.0	152	23.4	594	600	2670	1.00	25.4	0.50	12.7	0.010	0.25		50	250
MLT8EH-LP	8.0	203	29.7	754	600	2670	1.00	25.4	0.50	12.7	0.010	0.25		50	250
MLT10EH-LP	10.0	254	35.9	912	600	2670	1.00	25.4	0.50	12.7	0.010	0.25		50	250
MLT12EH-Q	12.0	305	42.2	1072	600	2670	1.00	25.4	0.50	12.7	0.010	0.25		25	125
Kabelbinderbreite Super-Heavy															
MLT4SH-LP	4.0	102	17.1	434	900	4005	1.00	25.4	0.63	15.9	0.015	0.38	RT2HT, RT2HTN, PBTMT	50	250
MLT6SH-LP	6.0	152	23.4	594	900	4005	1.00	25.4	0.63	15.9	0.015	0.38		50	250
MLT8SH-LP	8.0	203	29.7	754	900	4005	1.00	25.4	0.63	15.9	0.015	0.38		50	250
MLT10SH-LP	10.0	254	35.9	912	900	4005	1.00	25.4	0.63	15.9	0.015	0.38		50	250
MLT12SH-Q	12.0	305	42.2	1072	900	4005	1.00	25.4	0.63	15.9	0.015	0.38		25	125

*Andere Längen, Stärken und Materialien (316SS) erhältlich, bitte beim Kundendienst anfragen oder unter www.Panduit.com.
**Gemäß SAE-Standard AS23190/3 (früher MIL).
***Für Informationen zu Installationswerkzeug siehe www.Panduit.com/tools.

Pan-Steel® Doppelt umwickelte Kabelbinder – Serie MLTD

- Der selbstverriegelnde Kopf beschleunigt die Installation und lässt sich auf jeder Länge des Binderkörpers verriegeln
- Zusätzliche Festigkeit, da der Binderkörper zwei Mal durch den Kopf geführt wird
- Erhältlich in den Querschnitten Heavy, Extra-Heavy und Super-Heavy
- Erhältlich in Edelstahl AISI 304 für allgemeinen Einsatz
- Erhältlich in Edelstahl AISI 316 für EH und SH Querschnitte
- Ausführung Super-Heavy ist doppelt umwickelt und geprüft für Anwendungen bis 71,5 kA

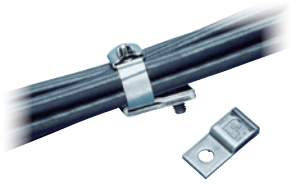


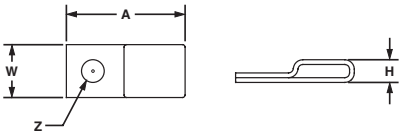
Artikelnummer	Max. Bündeldurchm. In.	Max. Bündeldurchm. mm	Länge* In.	Länge* mm	Min. Zugfestigkeit** Lbs.	Min. Zugfestigkeit** N	Min. Bündeldurchm. In.	Min. Bündeldurchm. mm	Breite In.	Breite mm	Dicke In.	Dicke mm	Empfohlenes Werkzeug***	Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
AISI 304 Edelstahl — MLTD doppelt umwickelte Kabelbinder															
Kabelbinderbreite Heavy															
MLT2DH-L	2.0	51	18.5	470	600	2670	1.00	25.4	0.31	7.9	0.010	0.25	GS4MT, HTMT, PPTMT, ST2MT	50	250
MLT4DH-L	4.0	102	28.0	711	600	2670	1.00	25.4	0.31	7.9	0.010	0.25		50	250
MLT6DH-Q	6.0	152	40.0	1016	600	2670	1.00	25.4	0.31	7.9	0.010	0.25		25	250
Kabelbinderbreite Extra-Heavy															
MLT4DEH-Q	4.0	102	29.5	749	800	3560	1.00	25.4	0.50	12.7	0.010	0.25	ST2MT, RT2HT, RT2HTN, PBTMT	25	125
MLT6DEH-Q	6.0	152	41.5	1054	800	3560	1.00	25.4	0.50	12.7	0.010	0.25		25	125
MLT8DEH-Q	8.0	203	53.5	1359	800	3560	1.00	25.4	0.50	12.7	0.010	0.25		25	125
Kabelbinderbreite Super-Heavy															
MLT6DSH-Q	6.0	152	41.5	1054	1200	5340	1.00	25.4	0.62	15.9	0.015	0.38	RT2HT, RT2HTN, PBTMT	25	125
MLT8DSH-Q	8.0	203	53.5	1359	1200	5340	1.00	25.4	0.62	15.9	0.015	0.38		25	125
AISI 316 Edelstahl — Für MLTD doppelt umwickelte Kabelbinder															
Kabelbinderbreite Extra-Heavy															
MLT6DEH-Q316	6.0	152	41.5	1054	800	3560	1.00	25.4	0.50	12.7	0.010	0.25	ST2MT, RT2HT, RT2HTN, PBTMT	25	125
MLT8DEH-Q316	8.0	203	53.5	1359	800	3560	1.00	25.4	0.50	12.7	0.010	0.25		25	125
Kabelbinderbreite Super-Heavy															
MLT6DSH-Q316	6.0	152	41.5	1054	1200	5340	1.00	25.4	0.63	15.9	0.015	0.38	RT2HT, RT2HTN, PBTMT	25	125
MLT8DSH-Q316	8.0	203	53.5	1359	1200	5340	1.00	25.4	0.63	15.9	0.015	0.38		25	125

*Andere Längen, Stärken und Materialien (316SS) erhältlich, bitte beim Kundendienst anfragen oder unter www.Panduit.com.
**Gemäß SAE-Standard AS23190/3 (früher MIL).
***Für Informationen zu Installationswerkzeug siehe www.Panduit.com/tools.

Kabelbinderhalterungen aus Edelstahl

- Flachprofil
- Ein-Loch-Montage
- Zur Verwendung mit PAN-STEEL ™ Kabelbindern in den Breiten Standard, Light-Heavy und Heavy sowie 9,5mm breiten Umreifungen
- Rostfreier Edelstahl 304



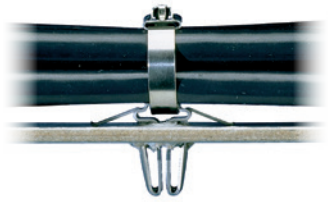


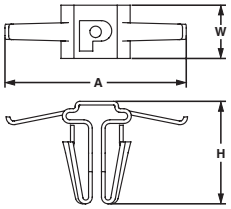
Artikelnummer	Verwendet mit Pan-Steel® Bindern	Befestigungsmethode*	Länge A		Breite W		Höhe H		Lochdurchm. Z		Verwendung mit Schnalle	Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
			In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm			
MTM1H-C	MLTS/LH/H, MLTC/H, MLTFC/S/LH/H or MSW38	#8 (4mm) Schraube	0.90	22.6	0.40	10.2	0.17	4.4	0.17	4.4	MSBW75-C2	100	1000
MTM1H10-C		#10 (5mm) Schraube	0.90	22.6	0.40	10.2	0.17	4.4	0.21	5.4	MSBW38-C4	100	1000
MTM1H25-C		1/4" (6mm) Schraube	0.90	22.6	0.40	10.2	0.17	4.4	0.28	7.1	MSBW50-C4	100	1000

*Um Korrosionsprobleme bei ungleichen Metallen zu vermeiden, wird die Befestigung mit Edelstahlschrauben empfohlen.
Andere Größen und Materialien erhältlich.

Steckbefestigung aus Edelstahl

- Keine Gewindebohrung erforderlich
- Einsatz in Fällen, in denen nur eine Seite des Panels zugänglich ist
- Keine zu montierenden Teile
- Zur Verwendung mit PAN-STEEL ™ Kabelbindern in den Querschnitten Standard, Light-Heavy und Heavy
- Rostfreier Edelstahl 304





Artikelnummer	Verwendung mit Pan-Steel® Bindern	Befestigungsmethode	Länge A		Breite W		Höhe H		Panel Dicke		Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
			In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm		
MPWM-H56-Q	MLTS/LH/H, MLTC/H or MLTFC/S/LH/H	Wird in vorgebohrtes Loch 8 mm eingesteckt	0.84	21.3	0.29	7.3	0.56	14.2	0.03 – 0.09	0.8 – 2.4	25	250

Technische Informationen zu Edelstahl

Physikalische Eigenschaften von Edelstahl und Aluminium

	Pan-Steel® Edelstahl MS Umreifung und Schnallen	Pan-Steel® Edelstahl Kabelbinder
Material:	201, 304 und 316 Edelstahl	304 und 316 Edelstahl
Maximale Temperaturbewertung:	538°C (1000°F)	538°C (1000°F)
Mindesttemperaturbewertung:	-60°C (-76°F)	-60°C (-76°F)
RoHS:	Konform	Konform
Entflammbarkeit:	Nicht entflammbar	Nicht entflammbar
UV-Beständigkeit:	Hervorragend	Hervorragend

Panduit Edelstahl Cable Tie and Strapping Approvals

Logo (Symbol)	Agentur	Spez. /Zulassung	Anforderung	Geltende Produkte
UL LISTED	Underwriters Laboratories, Inc.	Listing E56854	Abmessungen, Zugfestigkeit, Temperaturwechsel, Feuchte	MLT-S, MLT-LH, MLT-H, MLTEH15, MLTSH, MLTDEH und MLTDSH in 304, und 316. MSW38T15, MSW50T15, MSW63T15, MSBW38, MSBW50, MSBW63 in jeweils 304 und 316 Material. MSCW38T15, MSCW50T15, MSCW63T15, MSCNW38T15, MLTFCS, SH, MLTCH, MSCNW50T15, und MSW63T15 in 316 Material.
CE	Conformite European	Low Voltage Directive 73/23/EEC (amended 93/68/EEC) MLT Kabelbinder und MS Bänder erfüllen auch die Anforderungen von EN62275	Eine CE-Kennzeichnung ist erforderlich für Produkte, die in der Europäischen Union verkauft werden. Richtlinien für die CE-Kennzeichnung schreiben die Mindestleistung dieser Produkte vor. Durch Anbringung der CE-Kennzeichnung bestätigt der Hersteller, dass das Produkt den wesentlichen Anforderungen von speziellen Richtlinien entspricht.	Alle MLT, MRT, MRS Kabelbinder und MS Bänder.
ABS TYPE APPROVAL PROGRAM	Amer. Bureau of Shipping	Cert. #14-HS1189616 PDA	Mechanisch	Alle MLT Kabelbinder und MS Bänder.
BUREAU VERITAS 1828	Bureau Veritas	Cert. #05968/EO BV	Materialspezifikation, Abmessungen, Sichtprüfung	Alle unbeschichteten MLT Kabelbinder in 304 und 316 Material.
DET NORSKE VERITAS ESTABLISHED 1864	Det Norske Veritas	Cert. #E-12387 and E-12388	Salznebelprüfung, Zugfestigkeitsprüfung, beschleunigte Alterung, Vibrationsprüfungen	Alle uncoated MLTS, MLTH, MLTE15, MLTDEH15, MLTSH, und MS strap coated und uncoated 316 Material.
	Germanischer Lloyd	Cert. #32666-83HH, 51796-89HH	Mechanisch	Alle uncoated Edelstahl MLT Kabelbinder und alle MS Bänder.
	Lloyd's Register of Shipping	Cert. # L5/60006(E1)	Materialspezifikation, Abmessungen, Sichtprüfung	Alle uncoated Edelstahl MLT Kabelbinder und alle MS Bänder.
	SAE Int'l formerly US MIL	AS23190 formerly MS23109E	Abmessungen, Sichtprüfung, Vibration, Temperaturwechsel, Eintauchen	MLT-S und MLT-H Kabelbinder in 304 und 306 Material.
	US Coast Guard	File No.16703/46	Mechanisch	MLT-H Kabelbinder.
	US Military	SAE AS81306/ MS90387-3	Mechanisch	GS4MT Installationswerkzeug.

Chemische Beständigkeit bei 21°C

Chemikalie	%	Rostfreier Stahl 304 und 316	Chemikalie	%	Rostfreier Stahl 304 und 316	Chemikalie	%	Rostfreier Stahl 304 und 316	Chemikalie	%	Rostfreier Stahl 304 und 316
Arsensäure	40	E	Apfelwein	?	E	Methylalkohol	100	E	Natriumbisulfat	10	E
Aceton	100	E	Dichlorethan	100	E	Methylchlorid	100	E	Natriumborat	All	E
Aluminiumhydroxid	AQ C.S.	E	Ethylalkohol	100	E	Methylethylketon	100	E	Natriumcarbonat	5	E
Ammoniumkarbonat	5	E	Ethylchlorid	100	E	Naphtha	100	E	Natriumchlorat	25	E
Ammoniumhydroxid	10	E	Ethylglykol	100	E	Salpetersäure	30-70	E	Natriumchlorid	2	E
Ammoniumnitrat	100	E	Eisen(III)-Hydroxid	100	E	Salpetrige Säure	5	E	Natriumfluorid	5	F
Ammoniumsulfat	10	E	Eisen(III)-nitrat	All	E	Ölsäure	100	E	Natriumhydroxid	10	E
Bariumcarbonat	All	E	Eisen(II)-sulfat	10	E	Oxalsäure	10	E	Natriumdithionit	AQ C.S.	E
Bariumchlorid	5	E	Schweröl	10	E	Paraffin	100	E	Natriumnitrat	5	E
Bariumsulfat	10	E	Furfural	100	E	Petrolether	100	E	Natriumnitrit	AQ C.S.	E
Bariumsulfid	10	E	Gallussäure	100	E	Phenol	90	E	Natriumperchlorat	10	E
Benzol	100	E	Glycerin	AQ C.S.	E	Phosphorsäure	10	E	Natriumphosphat	5	E
Benzoesäure	100	E	Gasoline	100	E	Pikrinsäure	1	S	Natriumsulfat	5	E
Buttersäure	50	E	Glycerine	100	E	Kaliumbromid	AQ C.S.	S	Nathriumthiosulfat	5	S
Calciumcarbonat	AQ C.S.	E	Blausäure	All	E	Kaliumcarbonat	1	E	Stearinsäure	100	E
Calciumchlorat	10	E	Wasserstoffperoxid	30	E	Kaliumchlorat	AQ C.S.	E	Schwefel	100	E
Calciumhydroxid	20	E	Schwefelwasserstoff	Dry	E	Kaliumdichromat	40	E	Schwefeldioxid	All	E
Calciumhypochlorit	2	F	Iodoform	100	E	Ferrocyankalium	25	E	Schwefelsäure	100	E
Calciumsulfat	2	E	Isopropylalkohol	100	E	Kaliumhydroxid	5	E	Schwefelsäure	5	F
Carbon	100	E	Düsentreibstoff	100	E	Kaliumiodid	All	E	Gerbsäure	10	E
Chlor	Wet	F	Milchsäure	100	E	Kaliumnitrat	50	E	Weinsäure	50	E
Chlor	Dry	F	Lanolin	10	E	Kaliumpermanganat	5	E	Tetrahydrofuran	100	E
Chloressigsäure	30	F	Bleiacetat	5	E	Kaliumsulfat	5	E	Toluol	100	F
Chloroform	100	E	Magnesiumcarbonat	All	E	Kaliumsulfid	AQ C.S.	E	Xylen	100	E
Chromsäure	5	E	Magnesiumchlorid	10	E	Propylalkohol	100	E	Zinkchlorid	70	E
Citronensäure	50	E	Magnesiumnitrat	All	E	Silbernitrat	10	E	Zinknitrat	AQ C.S.	E
Kupfercyanid	10	E	Äpfelsäure	AQ C.S.	E	Natriumacetat	60	E	Zinksulfat	AQ C.S.	E
Kupfernitrat	50	E	Quecksilber	100	E	Natriumcarbonat	All	E			

*E = Hervorrangend, S = Zufriedenstellend, F = Ausreichend, AQ C.S. = Wässrige Lösung, kaltgesättigt, Alle = Alle %-Konzentrationen.

Strenge Prüfungen und physikalische Eigenschaften von Edelstahl

FESTIGKEIT: Panduit ™ PAN-STEEL ™-Kabelbinder und Umreifungen aus Edelstahl werden der Zugfestigkeitsprüfung nach SAE-Norm AS23190, ehemals US-Militärspezifikation MIL-S-23190, unterzogen.

In dieser Prüfung wird der Kabelbinder auf zwei Halbschalen angebracht und die Kraft gemessen, die benötigt wird, um die zwei Hälften zu trennen.

EXTREME TEMPERATUREN: Panduit ™ PAN-STEEL ™-Kabelbinder und Umreifungen aus Edelstahl sind aus 100% legiertem Edelstahl gefertigt (verriegelnder Kopf, Verriegelungskugel und Körper sind alle aus dem gleichen Material der bestellten Güteklasse hergestellt).

Verschiedene Temperaturprüfungen wurden erfolgreich durchgeführt. Eines dieser Prüfverfahren ist die Temperaturwechselprüfung nach Thermo-Schockmethode 107 des US-Militärs, Testbedingung B gemäß MIL-STD-202. In dieser Prüfung werden Bauteile von einer niedrigen Temperatur von -65°C (-85°F) auf eine hohe Temperatur von 135°C (275°F) und wieder zurück auf -65°C (-85°F) gebracht. Nach der Temperaturbelastung dürfen die Bauteile keine Risse, Verformungen, Brüche oder offenen Verriegelungen aufweisen. Sie müssen außerdem die Mindestanforderungen an die Zugfestigkeit erfüllen.

STÖSSE UND VIBRATIONEN: Panduit ™ PAN-STEEL ™-Kabelbinder der Querschnitte Standard und Heavy haben die Zufallsvibrationsprüfung nach Methode 214 des US-Militärs bestanden. Testbedingung II, Absatz J der MIL-STD-202. In dieser Prüfung werden Bauteile an ein Bündel angebracht und dann 8 Stunden lang zufälligen Vibrationen in zwei zueinander senkrechten Richtungen ausgesetzt. Die Bauteile werden dann weiteren Temperaturprüfungen unterzogen und müssen schließlich die Prüfung auf Zugfestigkeit bestehen.

Panduit ™ PAN-STEEL ™-Umreifungen der Querschnitte Extra-Heavy, Super-Heavy, Umreifung MSW50 sowie Umreifung MSW63 haben die Stoß- und Vibrationsprüfung des US-Militärs gemäß MIL-STD-167 und MIL-S-901D bestanden. Die Binder wurden Vibrationen in allen drei Ebenen mit 4-50 Hz sowie Stoßprüfungen in allen drei Ebenen mit einer Hammerstoßvorrichtung unterzogen.

SALZNEBEL: Panduit ™ PAN-STEEL ™-Kabelbinder und Umreifungen aus Edelstahl wurden Salznebelprüfungen unterzogen, ohne dass Anzeichen von Korrosion oder Leistungseinbußen auftraten.

AUSSENEINFLÜSSE: Panduit ™ PAN-STEEL ™-Kabelbinder und Umreifungen aus Edelstahl werden seit 1985 in New Lenox, Illinois USA, den natürlichen Umwelteinflüssen im Außenbereich ausgesetzt. Zum Zeitpunkt des Drucks dieses Katalogs sind keine Anzeichen von Korrosion oder Leistungseinbußen aufgetreten.

EINTAUCHEN IN FLÜSSIGKEIT: Panduit ™ PAN-STEEL ™-Kabelbinder aus Edelstahl wurden 4 Stunden lang bei Temperaturen von 50°C (122°F) eingetaucht in: 1- Hydraulikflüssigkeit, 2- Turbinenkraftstoff, 3- Schmieröl und 4-Isopropylalkohol. Gemäß SAE-Norm AS23190 wurden die Bauteile dann der Zugfestigkeitsprüfung unterzogen, die sie allesamt bestanden.

STRAHLUNG: Installierte Kabelbinder aus unterschiedlichen Materialien wurden verschiedenen Strahlendosen ausgesetzt, um die obere Toleranzgrenze zu bestimmen. Die Prüfungen wurden von Panduit durchgeführt, um die Eignung dieser Materialien in Atomkraftwerken zu bestimmen (zugrunde gelegt wurde eine Einsatzdauer von 40 Jahren). Die Strahlungsbeständigkeit beträgt 2x108 rd.

Militärstandards Querverweis (AS23190)

Militärstandard Artikelnummer	Panduit Artikelnummer
AS23190/3-1	MLT2S-CP
AS23190/3-1	MLT2S-CP316
AS23190/3-2	MLT4S-CP
AS23190/3-2	MLT4S-CP316
AS23190/3-3	MLT6S-CP
AS23190/3-3	MLT6S-CP316
AS23190/3-4	MLT8S-CP
AS23190/3-4	MLT8S-CP316
AS23190/3-5	MLT2H-LP
AS23190/3-5	MLT2H-LP316
AS23190/3-6	MLT4H-LP
AS23190/3-6	MLT4H-LP316
AS23190/3-7	MLT6H-LP
AS23190/3-7	MLT6H-LP316
AS23190/3-8	MLT8H-LP
AS23190/3-8	MLT8H-LP316
AS23190/3-9	MLT10H-LP
AS23190/3-9	MLT10H-LP316

Installationswerkzeuge für Edelstahl

Panduit® bietet eine komplette Reihe an manuellen und elektrischen Installationswerkzeugen mit verstellbarer Spannungskontrolle und automatischem Abschnitt für niedrigste Gesamtkosten

- **Zum Einsatz in Produktion, Wartung und im Baugewerbe**
- **Komplettsortiment an leichten, ergonomischen Handwerkzeugen**
- **Industrieweit höchste Zuverlässigkeit**
- **Bündige Abschneidkante der Kabelbinder verringert scharfe Kanten**

PANDUIT entwickelt kontinuierlich Lösungen aus Edelstahl für den Einsatz in schwierigen Umgebungsbedingungen. Dabei werden mit innovativen Produkten und zuverlässigen Werkzeugen spezifische Probleme von Kunden gelöst und gleichzeitig die geringsten Gesamtkosten ermöglicht.

Sollten Sie an weiteren Panduit Produkten interessiert sein, besuchen Sie www.Panduit.com

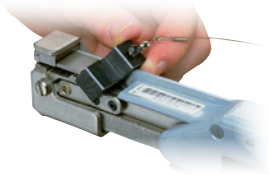
Edelstahl Installationswerkzeuge

GS4MT Handbetriebenes Installationswerkzeug

- Einhändige Bedienung für schnelle Installation
- Seitliche Kabelbindereinführung zur direkten Positionierung von Binder und Werkzeug
- Kontrollierte Spannung, voll einstellbar
- Einfaches Entfernen von überschüssigem Kabelbinder
- Qualifiziertes Produkt, zugelassen gemäß MIL-Standard MS90387-3
- Automatisches Spannen und Abschneiden bei Erreichen der vorgegebenen Spannung
- Geeignet zur Installation von Kabelbindern in den Breiten Standard 4,6mm, Light-Heavy 6,4mm und Heavy 7,9mm

GS4MT

Seitliche Einführung



CAMT

Artikelnummer	Beschreibung	Std. Pack. Größe
GS4MT	Geeignet zur Verwendung mit PAN-STEEL ™ Kabelbindern Typ MLT in den Kabelbinderbreiten Standard, Light-Heavy und Heavy, beschichteten Kabelbindern Typ MLTC/MLTFC, doppelt gewickelten Kabelbindern Typ MLTDH.	1
K4M-BLD	Ersatzschneidklinge für GS4MT.	1
K4MTG	Ersatzspannungsgreifer für GS4MT.	1
CAMT	Abschneidzubehör. Benutzen Sie dieses Zubehör mit dem Werkzeug GS4MT für Endlosband MBH oder MBS. Das Zubehör rastet bei der Benutzung ein.	1

Werkzeug-Kits zur Spannungsverriegelung

- Für Anwendungen, in denen ein Verriegelungsmechanismus entweder am Wählknopf (nur ein Querschnitt und ein Spannungswert zulässig) oder an der Spannungseinstellung (wobei eine Änderung des Querschnitts möglich bleiben muss) erforderlich ist

Zur Arretierung von Wählknopf und Spannung

Zur Arretierung der Feineinstellung

Artikelnummer	Beschreibung	Std. Pack. Größe
TTLK3	Sperrvorrichtung für Werkzeugspannung für GS4MT und PPTMT Installationswerkzeuge.	1

ST2MT und ST4MT Installationswerkzeug

- Seitliche Kabelbindereinführung zur direkten Positionierung von Binder und Werkzeug
- Einhändige Bedienung – geringes Gewicht
- Einfaches Entfernen von überschüssigem Kabelbinder
- Werkzeugspannung vom Verarbeiter gesteuert – Abschneiden durch Drehen
- Robustes, leichtes und einfach zu bedienendes Werkzeug in Zangenausführung mit mechanischem Vorteil

ST2MT ST4MT

Artikelnummer	Beschreibung	Std. Pack. Größe
ST2MT	Geeignet zur Verwendung mit Kabelbinderbreiten Light-Heavy, Heavy und Extra-Heavy, Pan-Steel® MLT Kabelbinder, MLTC/MLTFC beschichtete Kabelbinder, Wave Ties, und MLTDH doppelt gewickelte Binder. Abschneidemechanismus durch Drehen.	1
ST4MT	Installationswerkzeug zur Nutzung mit HTMLT. Manuelle Spannungskontrolle durch den Nutzer. Schneidhebel sorgt für sauberen Schnitt.	1

Installationswerkzeuge RT2HT und RT2HTN

- Seitliche Einführung des Kabelbinders für sofortige Positionierung des Binders und schnellere Installation
- Verstellbarer rückseitiger Handgriff bietet Flexibilität zwischen ein- oder beidhändigem Betrieb
- Überragende Schnitttechnik verringert die erforderliche Schnittkraft um 50%, dadurch werden Ermüdungserscheinungen beim Bediener gemindert
- Das Werkzeug ist auch mit schmaler Kopfform erhältlich für Anwendungen in engen und schwer zugänglichen Bereichen
- Ersatzschneidklinge und -handgriff erhältlich für RT2HT

RT2HT

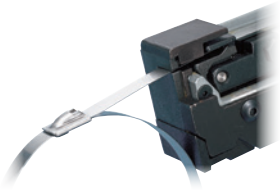
RT2HTN

Artikelnummer	Beschreibung	Std. Pack. Größe
RT2HT	Zur Verwendung mit PAN-STEEL ™ Kabelbindern der Querschnitte Extra-Heavy, Extra-Heavy 15 und Super-Heavy, Reihen MLT und MLTFC. Breite des Werkzeugkopfs 66,0 mm.	1
RT2HTN	Schmaler Werkzeugkopf, zur Verwendung mit PAN-STEEL™ Kabelbindern der Querschnitte Extra-Heavy, Extra-Heavy 15 und Super-Heavy, Reihen MLT und MLTFC. Breite des Werkzeugkopfs 27,0 mm.	1

PPTMT Pneumatisches Installationswerkzeug

- Pneumatisches Werkzeug für schnelle und ermüdungsfreie Installation
- Seitliche Kabelbindereinführung zur direkten Positionierung von Binder und Werkzeug
- Kontrollierte Spannung, voll einstellbar
- Automatisches Abschneiden
- Einhändige Bedienung - geringes Gewicht
- Einfaches Entfernen von überschüssigem Kabelbinder
- Arbeitet mit 85 PSI (586 KPA bar) fettfreier Luft, keine besondere Wartung erforderlich

PPTMT



Seitliche Einführung

Artikelnummer	Beschreibung	Std. Pack. Größe
PPTMT	Pneumatisches Handwerkzeug, geeignet zur Verwendung mit folgenden Kabelbindern: • Typ MLT: Standard, light-heavy, und heavy • Typ MLTFC: Standard und heavy • Typ MLTC und MLTDH: Heavy individuelle Längen möglich • Typ MB: Standard und Heavy • Typ MBC: Heavy Automatisches Spannen und Abschneiden des Kabelbinders, wenn die voreingestellte Zugspannung erreicht ist; dies ermöglicht zuverlässigere und einheitliche Installationen. Ideal für Anwendungen mit hohem Produktionsvolumen. Installiert Kabelbinderquerschnitt Standard 0.18 in. (4.4mm) und Heavy 0.31 in. (7.9mm) mit einem einfachen Drehen des Knopfes.	1
PPH10	3 m Schlauchverbinder (Regler zu Werkzeug); enthält einen 3,3 mm-NPT-Gewindeanschluss (an Regler) und einen schnelllösenden 3,3 mm-Aufnahmeanschluss (an Werkzeug).	1
PL289N1	Filter/Regler .5 micron Element, Regelbereich 3 – 100 psig, 0.13" (3.3mm) NPT Gewindeanschluss (an Schlauch PPH10) und 0.25" (6.4mm) schnelllösenden Anschluss an Luftzufuhr.	1
KPPTMTG	Ersatzgreifer für PPTMT.	1
KPPTMTB	Ersatzschneidklinge für PPTMT.	1

PBTMT/E Akkubetriebenes Installationswerkzeug Pan-Steel

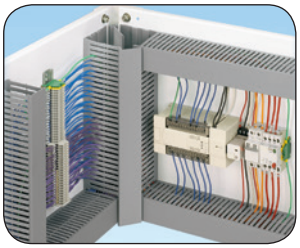
- Lithium-Ionen-Akku 12 Volt, 1,4 A Schnellaufladung für optimale Produktivität
- Ergonomisches Design, kompaktes, leichtes Werkzeug (Werkzeugkopf und Handgerät), das optimal ausbalanciert ist, um Ermüdungen zu vermindern
- Automatische Abschneidevorrichtung erhöht die Produktivität, da die Installation mit nur einer Hand möglich ist
- Seitliche Einführung der Kabelbinder ermöglicht eine schnelle seitliche Einführung des Binders in das Werkzeug, was die Installation beschleunigt
- 360°-Drehkopf ermöglicht den Zugang auch an engen Stellen
- Kontrollierter Spannungsmechanismus ermöglicht Installationen gleichbleibender Qualität
- Akkuanzeige verbessert die Produktivität dank der schnellen visuellen Anzeige der Akkulaufzeit
- Einstellbarer Geschwindigkeitstrigger ermöglicht eine höhere Bedienkontrolle für einfachere und sicherere Installationen

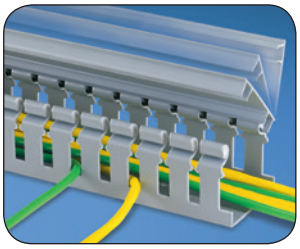
PBTMT/E

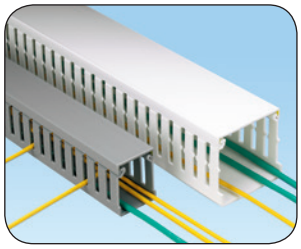
Artikelnummer	Beschreibung	Std. Pack. Größe
PBTMT/E	Akkubetriebenes Installationswerkzeug für die Verwendung mit Edelstahl -MLT-Bindern: • Typ MLT und MLTFC: Heavy, Extra-Heavy, und Super-Heavy • Typ MLTC: Heavy • Typ MLTDH: Extra-Heavy und Super-Heavy mit individuellen Längen • Typ MB und MBC: Heavy, Extra-Heavy, und Super-Heavy 2 – 12 Volt Lithium-Ionen-Akku und 220 Volt, 50 Hz Ladegerät inklusive	1

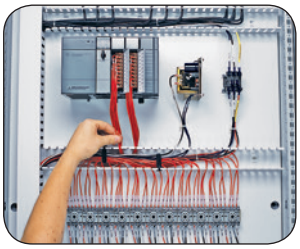
Verdrahtungskanäle

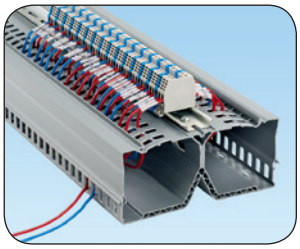
Von den kleinsten wandmontierten Panels bis zu den größten integrierten und gebrauchsfertigen Systemen bietet der Panduit ™ Panduct ™-Kabelkanal die Premiumlösung für Kabelmanagement zur Führung und Schutz von Kabeln in elektrischen Bedienfeldern. Panduct ™-Kabelkanäle bieten Lösungen für die Branchen Erstausrüstung (OEM), Transport, Auftragsfertigung, Instandhaltung und Reparatur sowie Kommunikation. Alle Panduct ™-Kabelkanäle sind UL-zugelassen und CSA-zertifiziert, und die meisten tragen das CE-Zeichen.

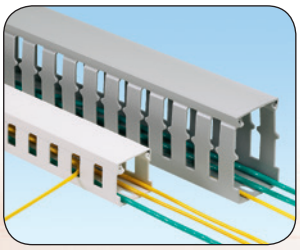












Die wichtigsten Merkmale und Vorteile der ANDUCT ™-Kabelkanäle sind:

- **Glatte Ecken und Kanten, die nicht an Kabeln oder Händen scheuern**
- **Integrierte rutschfeste Auskleidung und einzigartige Konstruktion der Abdeckungen stellen sicher, dass die Kanalabdeckung nach der Installation oder bei Vibrationen nicht verrutscht**
- **Das speziell entwickelte bleifreie PVC Material erfüllt die Anforderungen zur Flammhemmung laut NFPA79:2015 und besitzt die Entflammbarkeitsklasse UL 94V-0**
- **Abtrennlinien zur leichten Entfernung von Kanalfingern und Seitenwänden**
- **Zubehör und Werkzeuge, die Produktivität erhöhen und die Gesamtkosten verringern**

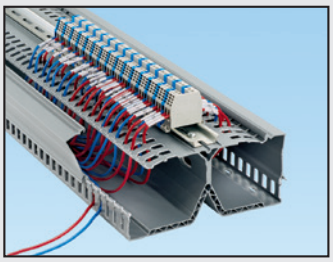
Panduit entwickelt laufend neue Panduct ™-Kabelkanal-Lösungen, um die Herausforderungen unserer Kunden weltweit zu bewältigen. Erhöhen Sie die Raumausnutzung des Gehäuses mit PanelMax™ Eckkabelkanal, DIN Schienen Kabelkanal und Rauschgeschützter Kanal. PanelMax™ Eckkabelkanal nutzt bisher ungenutzten Raum in der Ecke des Gehäuses und bietet bis zu 20% Einsparung an Gehäuseraum*. Integrierte Montage von Komponenten mit den PanelMax™ DIN Schienen Kabelkanal können bis zu 30% Gehäuseraum einsparen. Der PanelMax™ Rauschgeschützter Kanal bietet Rauschschutz zwischen Kabel und mindert elektrische Störungen und kann zu Platzeinsparungen führen.

*Verglichen mit Layouts von Gehäusen mit konventionellen Kanälen.

Sollten Sie an weiteren Panduit Produkten interessiert sein, besuchen Sie www.Panduit.com

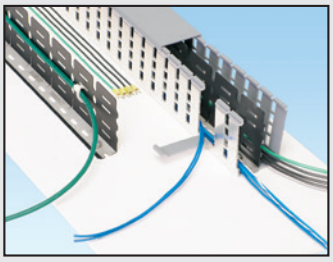
A. Systemübersicht
B1. Kabelbinder & Werkzeuge
B2. Kabelzubehör
B3. Edelstahlkabelbinder, Werkzeuge & Zubehör
C1. Verdrahtungskanäle
C2. Abriebschutz
D1. Anschlussklemmen & Aderendhülsen
E1. Kennzeichnungssysteme
E2. Etiketten
E3. Dauerhafte Kennzeichnung
F. Artikelnummerindex

Kabelkanäle für Schaltschränke



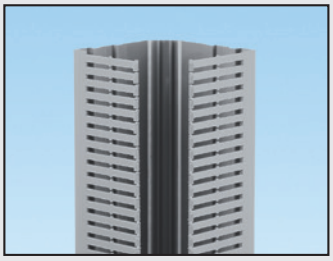
PanelMax™ DIN Schienen Kabelkanal 1

Im Vergleich zu herkömmlichen Kanal- und Schienensystemen bis zu 30% mehr Platz.



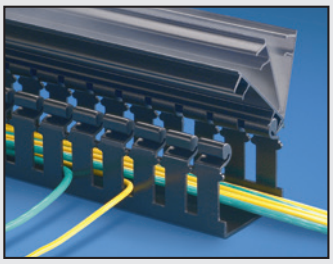
PanelMax™ Geschirmter Kanal Geschirmter Kabelkanal und Rauschschutz: 2

Bietet eine ungefähre Störungsreduzierung von 20 dB über häufige industrielle Störungsfrequenzen bei einem Kabelabstand von 30mm.



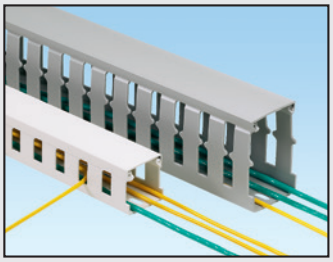
PanelMax™ Eckkabelkanal 3

Bis zu 20% Platz sparen in Auslegungen mit Seiten- und Rücktafeln.



Kabelkanal mit eingehängter Abdeckung 4

Breiter oder schmaler Kanal, Trennwand und mit eingehängter Abdeckung.

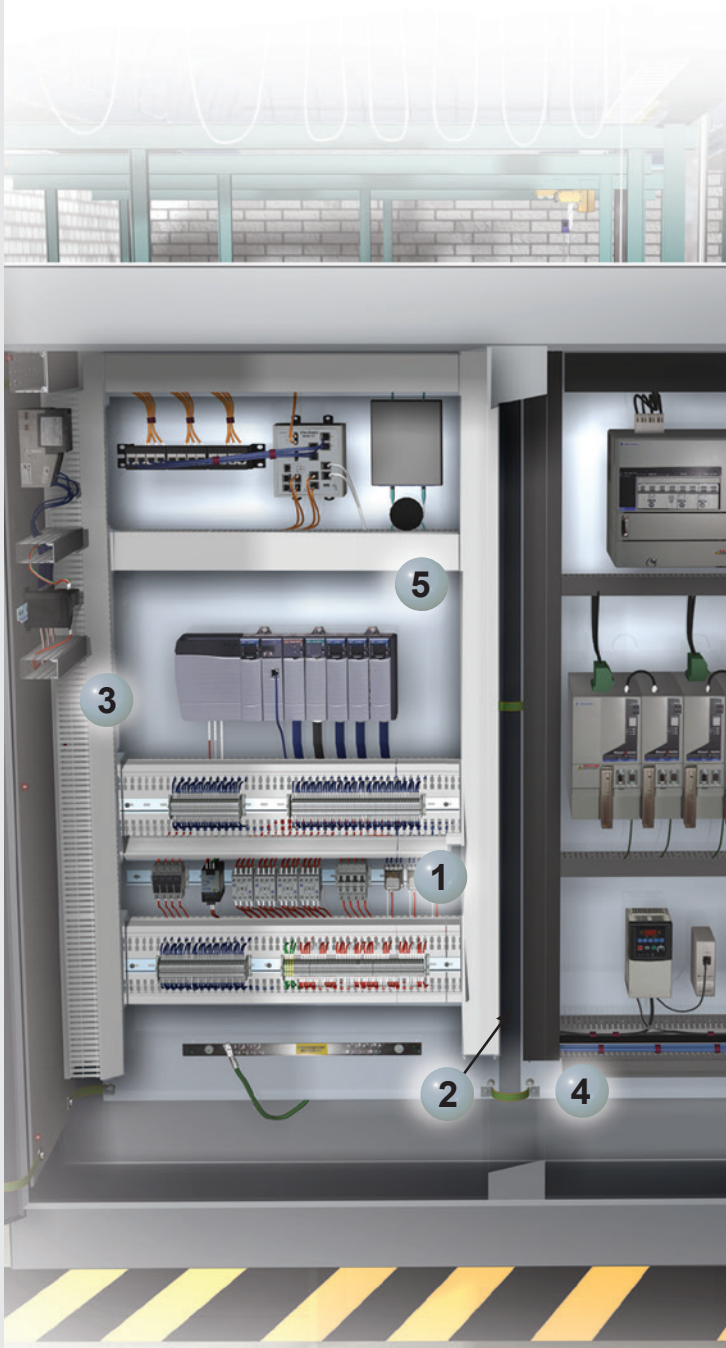


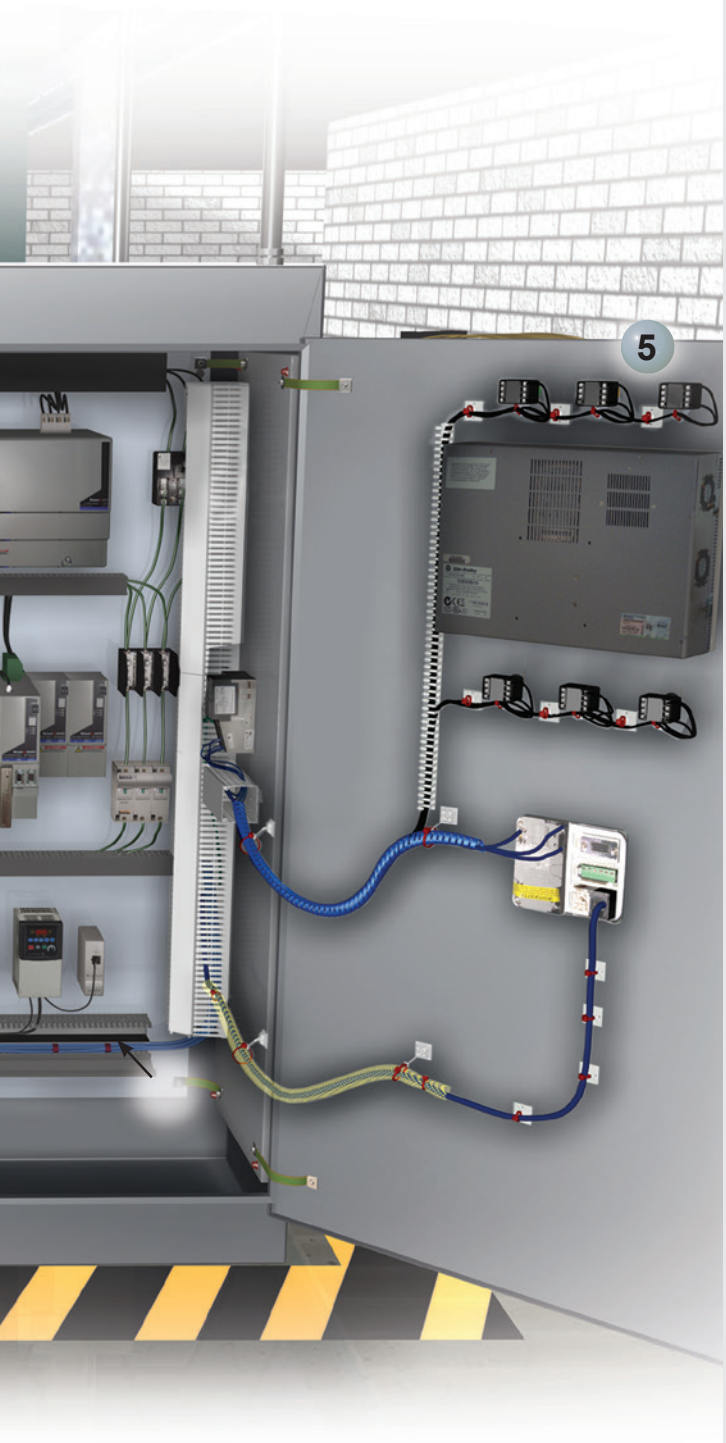
Typ NE und NNC Halogenfreier Kabelkanal

Bis zu 95°C (203°F) Einsatztemperatur.

Typ TNC Raucharmer, Halogenfreier Kabelkanal

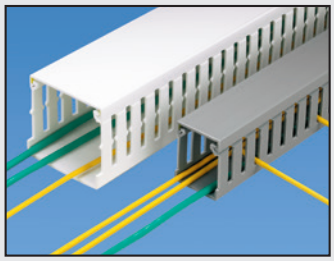
Bis zu 105°C (221°F) Einsatztemperatur.





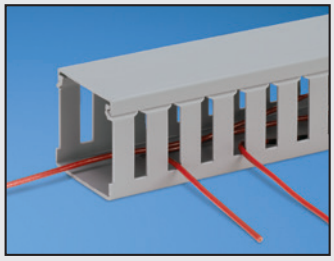
5 Typ F Kabelkanal mit schmalen Schlitzen

Schmale Schlitze und schmale Finger erlauben optimale Platznutzung bei hoher Raumdichte.



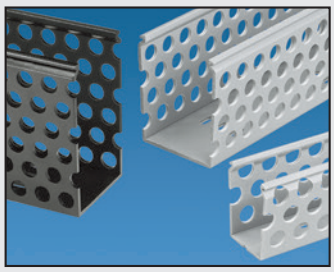
Typ G Kabelkanal mit breiten Schlitzen

Breite Schlitze und breite Finger.



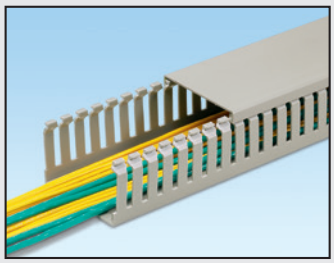
Typ D Kabelkanal mit Rundloch

Mehrfache Lochreihen unterstützen Kabel auf unterschiedlichen Höhen und Positionen.

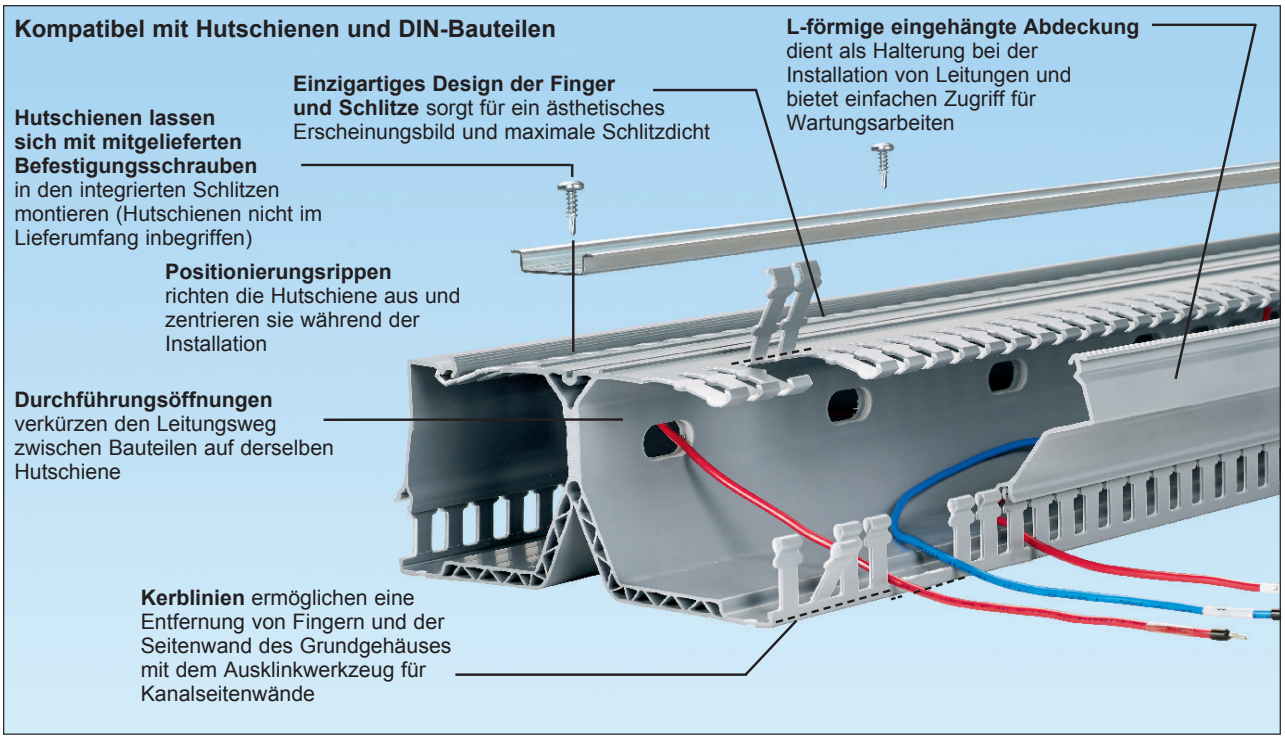


Typ MC Metrischer Kabelkanal mit schmalen Schlitzen

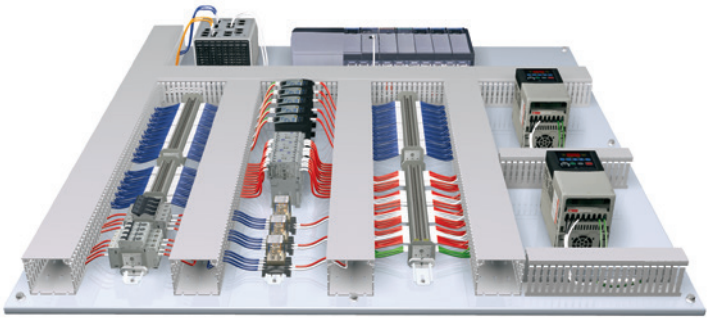
Schmale Schlitze, schmale Finger und metrisches Montagelochbild nach DIN 43 659.



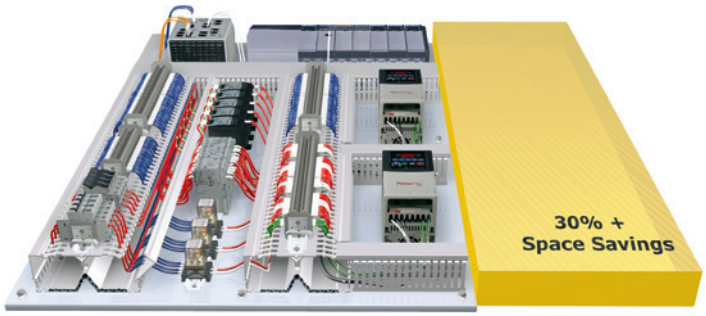
Merkmale und Vorteile – Panduct® PanelMax™ DIN Schienen Kabelkanal



Herkömmliche Belegung einer Kabelkanalplatte



Belegung einer Platte mit Kabelkanal mit Hutschiene - 30% Platzersparnis



Panduit® PanelMax™ DIN Schienen Kabelkanal positioniert die Hutschienen und Komponenten direkt überhalb des integrierten Kabelmanagementssystems und erreicht bis zu 30% Platzersparnis.

Panduct® PanelMax™ DIN Rail Wiring Duct

- In der platzsparenden Konstruktion werden Hutschienen und Bauteile an der Platte direkt über einem integrierten Kabelführungskanal montiert. Dadurch kann eine Platzeinsparung von bis zu 30% bei Kabelkanal und Bauteilen realisiert werden. Das Design bietet eine höhere Einsatzflexibilität und einfacheren Zugriff auf Bauteile, was Installations- und Wartungsarbeiten vereinfacht
- Flexible Einsatzmöglichkeiten durch Kompatibilität mit Hutschienen der Standardbreiten 35 mm und 15 mm und passenden DIN-Bauteilen, sowie mit vielen Bauteilen zur Befestigung auf Hutschienen
- Die integrierten Befestigungsschlitze für Hutschienen ermöglichen eine direkte Montage der Hutschiene auf das Produkt mit gewindeformenden Schrauben für Kunststoff – dadurch werden die Installationsdauer von Kanal und Schiene um bis zu 40% verringert und Arbeitskosten reduziert
- Die eingehängte Abdeckung bleibt bei Wartungsarbeiten und Erweiterungen mit dem Produkt verbunden. Dies sichert die Integrität der Platte und bietet hohe Sicherheit und ein ästhetisches Erscheinungsbild. Die L-förmige Abdeckung dient als Halterung und erleichtert die Installation von Leitungen
- Die Schlitze in der Basis (horizontal) führen Leitungen zu am Kanal befestigten Bauteilen, und die Schlitze in der Seitenwand (vertikal) führen Leitungen zu Bauteilen, die neben der Platte angebracht sind. Einzigartiges Design der Finger und Schlitze ermöglicht optimale Leitungsführung und ein ästhetisches Erscheinungsbild
- Die Durchführungsschlitze im Kanal ermöglichen den internen Übergang von Leitungen zwischen Kanälen, so dass Leitungsverbindungen zu Bauteilen an der gleichen Schiene von beiden Seiten möglich sind. Dies minimiert die erforderliche Leitungslänge und reduziert Materialkosten
- Die optionale Leitungshalterung hält Kabel bei geöffneter oder abgenommener Abdeckung, was die Installation von Leitungen und zukünftige Erweiterungen erleichtert

DRD

DRDWR

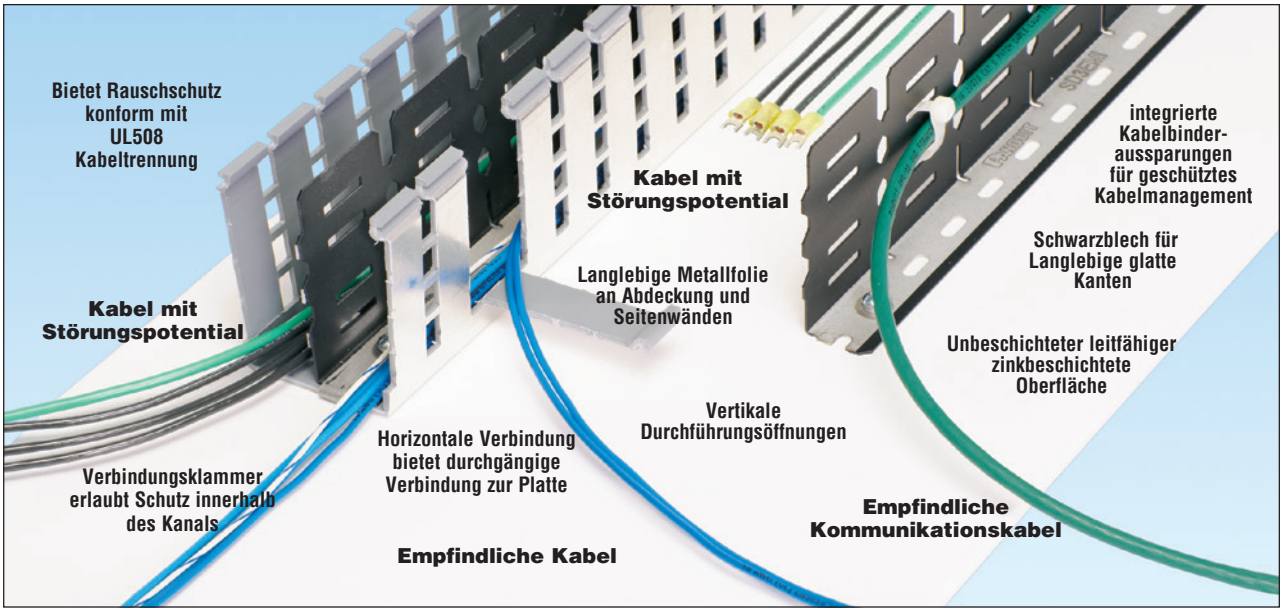
DRDCS

Artikelnummer	Beschreibung	Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
DRD22LG6	50.8mm Höhe PanelMax™ Schienen Kabelkanal mit zwei Kanälen. 6.25" B x 2.12" H (158.7mm x 54.0mm). Beinhaltet Grundgehäuse, Befestigung und Abdeckung.	6 Ft.	6 Ft.
DRD33LG6	76.2mm Höhe PanelMax™ Schienen Kabelkanal mit zwei Kanälen: 7.25" B x 3.14" H (184.1mm x 79.9mm). Beinhaltet Grundgehäuse, Befestigung und Abdeckung.	6 Ft.	6 Ft.
DRD44LG6	101.6mm Höhe PanelMax™ Schienen Kabelkanal mit zwei Kanälen. 8.23" B x 4.12" H (209.0mm x 104.8mm). Beinhaltet Grundgehäuse, Befestigung und Abdeckung.	6 Ft.	6 Ft.
DRDC2LG6	50.8mm Ersatzabdeckung für PanelMax™ Schienen Kabelkanal. 1.58" B x 72" L (40.1mm x 1828.8mm).	6 Ft.	24 Ft.
DRDC3LG6	76.2mm Ersatzabdeckung für PanelMax™ Schienen Kabelkanal. 2.26" B x 72" L (57.4mm x 1828.8mm).	6 Ft.	24 Ft.
DRDC4LG6	101.6mm Ersatzabdeckung für PanelMax™ Schienen Kabelkanal. 2.76" B x 72" L (70.1mm x 1828.8mm).	6 Ft.	24 Ft.
DRDSF-C	Ersatzhutschienenbefestigung für PanelMax™ Schienen Kabelkanal.	100	—
DRDWR2-X	50.8mm Leitungshalterung für PanelMax™ Schienen Kabelkanal.	10	100
DRDWR3-X	76.2mm Leitungshalterung für PanelMax™ Schienen Kabelkanal.	10	100
DRDWR4-X	101.6mm Leitungshalterung für PanelMax™ Schienen Kabelkanal.	10	100
DRDCS2-X	50.8mm Eckstreifen für PanelMax™ Schienen Kabelkanal.	10	100
DRDCS3-X	76.2mm Eckstreifen für PanelMax™ Schienen Kabelkanal.	10	100
DRDCS4-X	101.6mm Eckstreifen für PanelMax™ Schienen Kabelkanal.	10	100

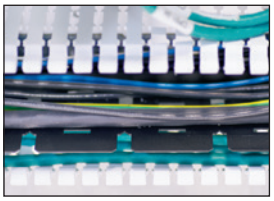
Produkt besteht aus Grundgehäuse und Abdeckung und ist in Längen zu 1,80m (6 ft) erhältlich. Für Ausführung in Weiß bitte in der Artikelnummer LG durch WH ersetzen.
Für Informationen über Werkzeuge besuchen Sie bitte www.Panduit.com/tools.

A. Systemübersicht
B1. Kabelbinder & Werkzeuge
B2. Kabelzubehör
B3. Edelstahlkabelbinder, Werkzeuge & Zubehör
C1. Verdrahtungskanäle
C2. Abriebschutz
D1. Anschlussklemmen & Aderendhülsen
E1. Kennzeichnungssysteme
E2. Etiketten
E3. Dauerhafte Kennzeichnung
F. Artikelnummerindex

Eigenschaften und Merkmale – Panduct ® PanelMax™ geschirmter Kabelkanal mit Rauschschutz

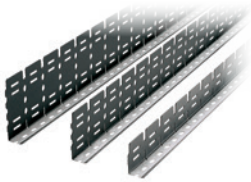


PanelMax™ Schirmung trennt Steuerungs- und Kommunikationskabel innerhalb des Schaltschranks zur Minimierung von elektromagnetischem Rauschen (EMI) und Ersparnis von wertvollem Platz



Rauschbarriere aus Metall vergleichbar mit 152.4mm Luftabstand zwischen Kabeln spart wertvollen Platz

Perforierte und vorgestanzte Elemente erlauben einfache Längenwahl bei minimaler Entgratung

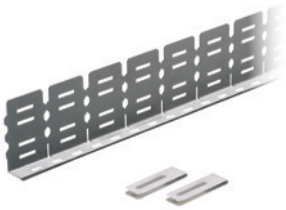


Flexibilität
Kann direkt auf Metallfläche des Schrankes oder Kabelkanal montiert werden. Kompatibel mit 50.8mm, 76.2mm, und 101.6mm hohen Kabelkanälen

Montageklammern
Rauschminderung beinhaltet 4 Montageklammern für die Anbringung innerhalb des Kanals

Panduct® PanelMax™ Rauschminderung

- Reduziert elektrostatische Störungen zwischen Kabeln bis zu 20dB oder 90% NVR (entspricht ca. 152.4mm Abstand); Innovatives Design lässt sich einfach innerhalb von Kabelkanälen anbringen oder separat in unterschiedlichen Anwendungen nutzen
- Perforierte und vorgestanzte Sektionen erlauben schnelle Installation durch einfaches Ausbrechen der Sektionen an unterschiedlichen Längen bei minimaler Entgratung
- Vertikale Öffnungen erlauben Kabel bei 90° durchzuführen und bieten somit höchste Flexibilität
- Horizontale Kabelbinderaussparungen erlauben Bündelfixierung
- Zinkbeschichteter Stahl in Verbindung mit den Kontaktflächen sichert Kontinuität und verhindert Korrosion
- Schwarzblech sorgt für glatte vertikalen Kanten
- Entspricht den Anforderungen von UL 508/508A als Sperre zwischen Leitern



PanelMax™ Rauschminderung und Erdungsklipse

Artikelnummer	Beschreibung	Std. Pack. Größe
SD2EMI	EMI Rauschminderungs-Kits für 50.8mm hohen Panduit Kabelkanal; (2) Drei Fuß Abschnitte, Erdungsklips, und Anti-Oxidationspaste.	1
SD3EMI	EMI Rauschminderungs-Kits für 76.2mm hohen Panduit Kabelkanal; (2) Drei Fuß Abschnitte, Erdungsklips, und Anti-Oxidationspaste.	1
SD4EMI	EMI Rauschminderungs-Kits für 101.6mm hohen Panduit Kabelkanal; (2) Drei Fuß Abschnitte, Erdungsklips, und Anti-Oxidationspaste.	1
SDCLIP	Ersatzset Erdungsklips – 2 Klipse.	1

Werkzeuge finden Sie unter www.Panduit.com/tools.

Panduct® PanelMax™ geschirmter Kabelkanal

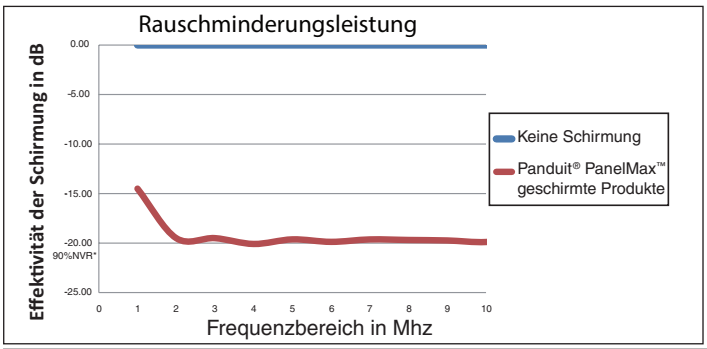
- Durchgehende metallische Folie auf Abdeckung und Kanalaußenflächen bietet Schutz vor elektrostatischem Rauschen (EMI/RFI) zwischen Kabeln und kann bis zu 20dB Rauschminderung oder 90% NVR (vergleichbar mit 152.4mm Abstand) erreichen
- Geschlitzte Seitenwände mit horizontalen Verbindungen sorgen für Kabelmanagement und Rauschminderung in der gesamten Höhe des Kanals; Schlitzgröße ist kompatibel mit gängigen Kabeln- und Leitungstypen und -größen inklusive UTP Ethernet Kabel
- PVC Kabelkanal Grundgehäuse führt und schützt Kabel, einfach zu installieren und schneiden, Standard-Abdeckungen nutzbar
- Standardbefestigung möglich inklusive NR1 Nieten

PanelMax™ Shielded Wiring Duct

Artikelnummer	Beschreibung	Std. Pkg. Quant.
G2X2LG6EMI	50.8mm x 50.8mm PanelMax™ geschirmter Kabelkanal; 6-Fuß Länge. Oberfläche mit Metallfolie inklusive Ant-Oxidierungspaste. Abdeckung separat erhältlich.	12
G2X3LG6EMI	50.8mm x 76.2mm PanelMax™ geschirmter Kabelkanal; 6-Fuß Länge. Oberfläche mit Metallfolie inklusive Ant-Oxidierungspaste. Abdeckung separat erhältlich.	12
G2X4LG6EMI	50.8mm x 101.6mm PanelMax™ geschirmter Kabelkanal; 6-Fuß Länge. Oberfläche mit Metallfolie inklusive Ant-Oxidierungspaste. Abdeckung separat erhältlich.	12

Zur Nutzung mit C2LG6 oder C2WH6 Abdckung.
Werkzeuge finden Sie unter www.Panduit.com/tools.

Leistungsmerkmale

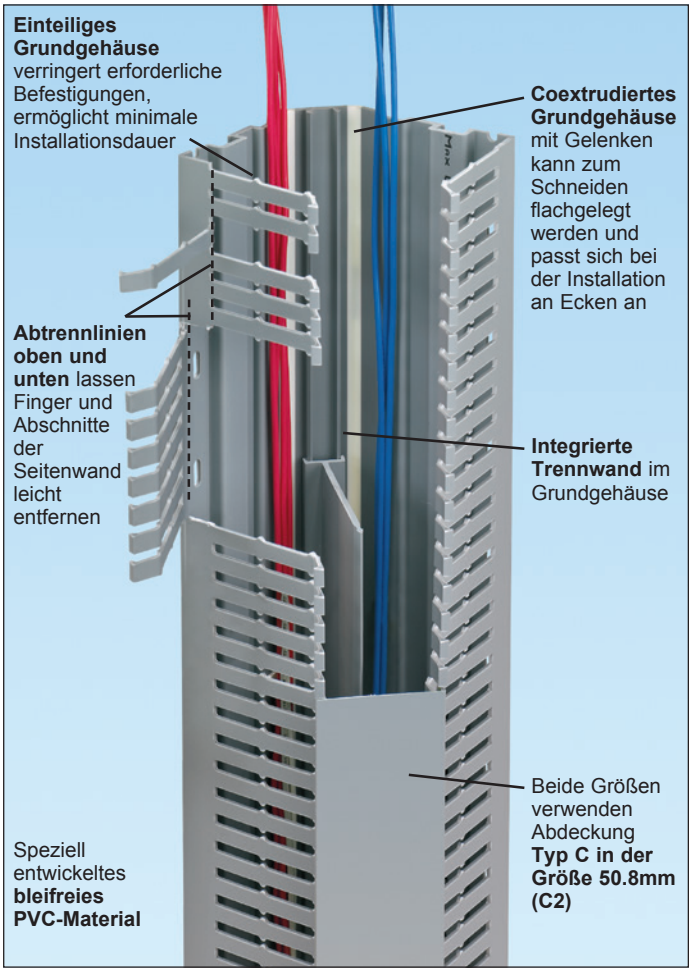


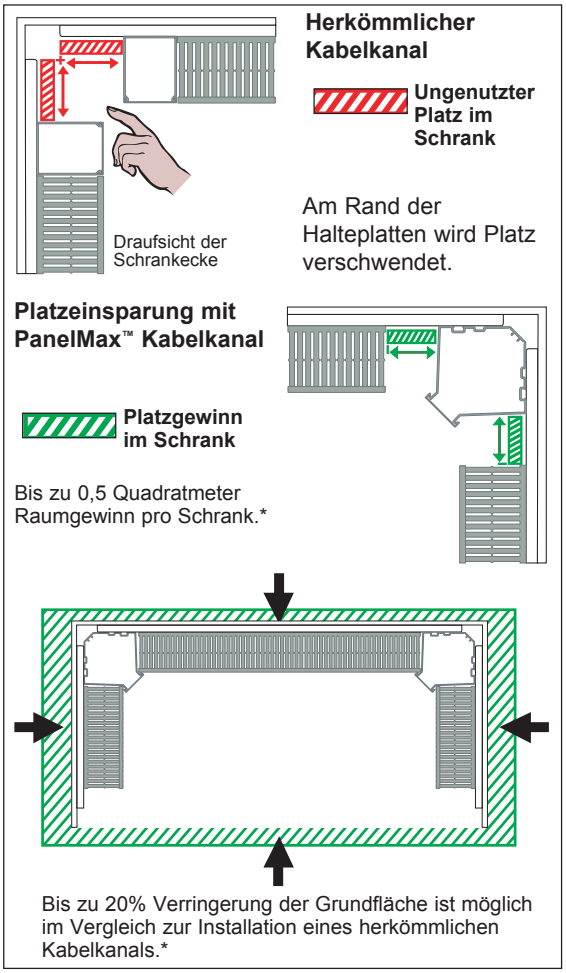
Relative Rauschminderung in Dezibel in Frequenzbereichen des Panduit® PanelMax™ geschirmter Kabelkanal

PanelMax™ geschirmter Kabelkanal liefert eine ungefähre Rauschminderung von 20dB bei üblichen Rauschfrequenzen mit 30mm Leitungsabstand und einer Funktionslänge von 1m.

*NVR (Noise Voltage Reduction in Prozent).

Merkmale und Vorteile – Panduct ™ PANELMAX ™-Eckkabelkanal





Panduct ™-Abdeckung Typ C mit Schutzfilm

Verringert Ausschuss und Arbeitskosten durch Schutz der Oberfläche bei Lagerung, Handhabung und Installation.

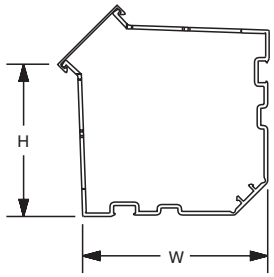
Panduct ™-Trennwand

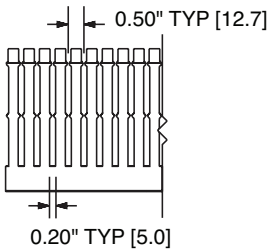
Erzeugt getrennte Kabelkanäle im Kanalsockel. Erhältlich als Massivwandausführung oder geschlitzt.

*Tatsächliche Einsparung im Schaltschrank hängt von der Größe des Kabelkanals, der Anordnung der Komponenten sowie der Schrankart und -größe ab. Die Berechnung der Einsparung bei der Grundfläche basiert auf handelsüblichen Schränken und kann möglicherweise in manchen Anwendungen nicht erreicht werden.

PanelMax™ Eckkanal

- Passt in den ungenutzten Raum in der vertikalen Ecke von Gehäusen und spart dadurch Gehäusegrundfläche
- Das einteilige Grundgehäuse kann schneller installiert werden als mehrteilige Lösungen
- Die optionalen Schnellmontageklemmen können an beliebiger Stelle des Grundgehäuses angebracht werden und verringern so den Montageaufwand
- Zur Erstellung zweier getrennter Kanäle kann die Panduit Trennwand direkt auf die integrierte Befestigung im Kanal eingerastet werden
- Kompatibel mit den Panduit Kabelkanälen mit 111.8mm und 135.3mm Höhe; Die 50.8mm Standard-Abdeckung ist für beide Produktgrößen geeignet
- Länge von Grundgehäuse und Abdeckung:1828.8mm
- Gehäuse und Abdeckung separat erhältlich

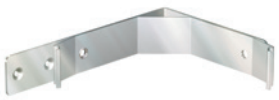




Für Abdeckung mit Schutzfolie fügen Sie "–F" zur Artikelnummer. hinzu 152.4mm Abdeckungen sind nicht mit Schutzfilm erhältlich

Artikelnummer	Kanal Größe B x H		Schachtbreite		Artikelnummer Abdeckung	Std. Pkg. Menge	Base Ktn. Menge	Cover Ktn. Menge
	In.	mm	In.	mm				
CWD2LG6	3.35 x 2.57	85.0 x 65.3	0.2	5.0	**C2LG6**	6	24	120
CWD3LG6	4.40 x 3.57	111.8 x 90.7	0.2	5.0	**C2LG6**	6	24	120
CWD4LG6	5.33 x 4.58	135.3 x 115.7	0.2	5.0	**C2LG6**	6	24	120
CWD2WH6	3.35 x 2.57	85.0 x 65.3	0.2	5.0	**C2WH6**	6	24	120
CWD3WH6	4.40 x 3.57	111.8 x 90.7	0.2	5.0	**C2WH6**	6	24	120
CWD4WH6	5.33 x 4.58	135.3 x 115.7	0.2	5.0	**C2WH6**	6	24	120

Werkzeuge finden Sie unter www.Panduit.com/tools.



CDLB

CDCLP

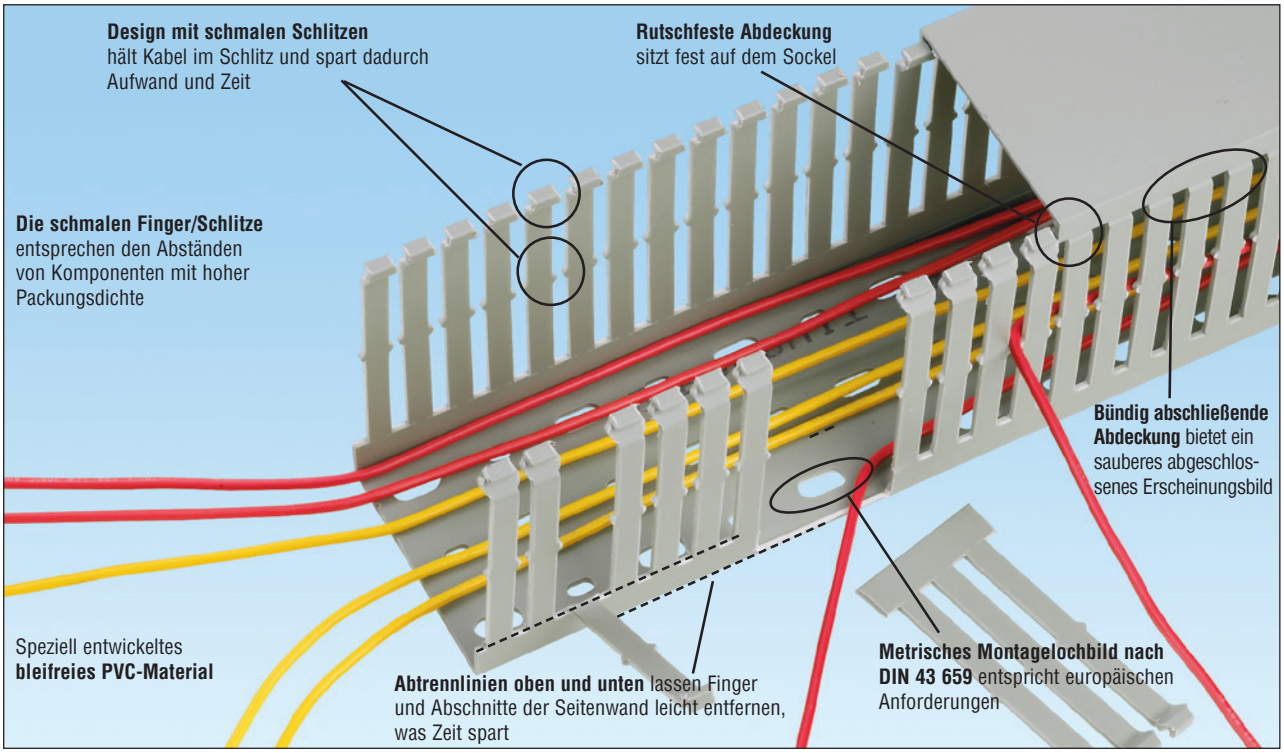
Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Klemmgröße	Std. Pkg. Quant.	Std. Karton Größe
Schnellmontageklemmen				
CDLB3	L-Halterung mit Schnellmontageklemme geeignet für CWD3.	#10-32 x 1/4 (vom Nutzer bereitgestellt)	16	—
CDLB4	L-Halterung mit Schnellmontageklemme geeignet für CWD4	#10-32 x 1/4 (vom Nutzer bereitgestellt)	16	—
CDCLP2	Schnellmontageklemme zur Installation des CWD2 Eckkanals.	#10-32 x 1/4 (vom Nutzer bereitgestellt)	16	—
CDCLP3	Schnellmontageklemme zur Installation des CWD3 Eckkanals.	#10-32 x 1/4 (vom Nutzer bereitgestellt)	16	—
CDCLP4	Schnellmontageklemme zur Installation des CWD4 Eckkanals.	#10-32 x 1/4 (vom Nutzer bereitgestellt)	16	—

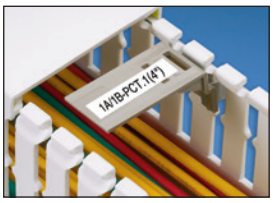
Sie benötigen 4 Montageklemmen für 6' Kanal.
Werkzeuge finden Sie unter www.Panduit.com/tools.

A. Systemübersicht
B1. Kabelbinder & Werkzeuge
B2. Kabelzubehör
B3. Edelstahlkabelbinder, Werkzeuge & Zubehör
C1. Verdrahtungskanäle
C2. Abriebschutz
D1. Anschlussklemmen & Aderendhülsen
E1. Kennzeichnungssysteme
E2. Etiketten
E3. Dauerhafte Kennzeichnung
F. Artikelnummerindex

Merkmale und Vorteile – Panduct ™-Kabelkanal Typ MC mit schmalen Schlitzen

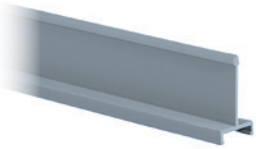
Erhältlich in 20 Größen von 25 mm x 25 mm bis zu 100 mm x 100 mm in den Farben International Grau und Weiß





Panduct ™-Kabelhalterungen für Kabelkanal Typ MC

Halten die Kabel, wenn die Kanalabdeckung geöffnet ist. Kabelhalterungen rasten leicht zwischen Kanalfinger ein.

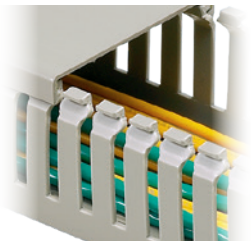


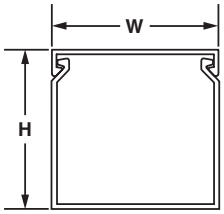
Panduct ™-Trennwand

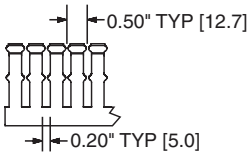
Schafft getrennte Kabelkanäle im Kanalsockel. Erhältlich als Massivwandausführung oder geschlitzt.

Panduct® Typ MC Kabelkanal Typ MC mit schmalen Schlitzen

- CE-konform und metrische Größeneinteilung der Bedienfelder für den europäischen Markt
- Material: Bleifreies PVC
- UL-anerkannte Dauerbetriebstemperatur: 50°C
- UL94-Entflammbarkeit V-0
- Entspricht der Anforderung von NFPA 79-2015 Abschnitt 13.3.1 für flammhemmende Werkstoffe
- Mit Befestigungslöchern nach DIN 43 659
- Kabelkanal und Abdeckung gemeinsam in Längen von zwei Metern verpackt







Mehrfache Schlitzbegrenzer mit 62mm und größerer Kanalwandhöhe vorhanden.

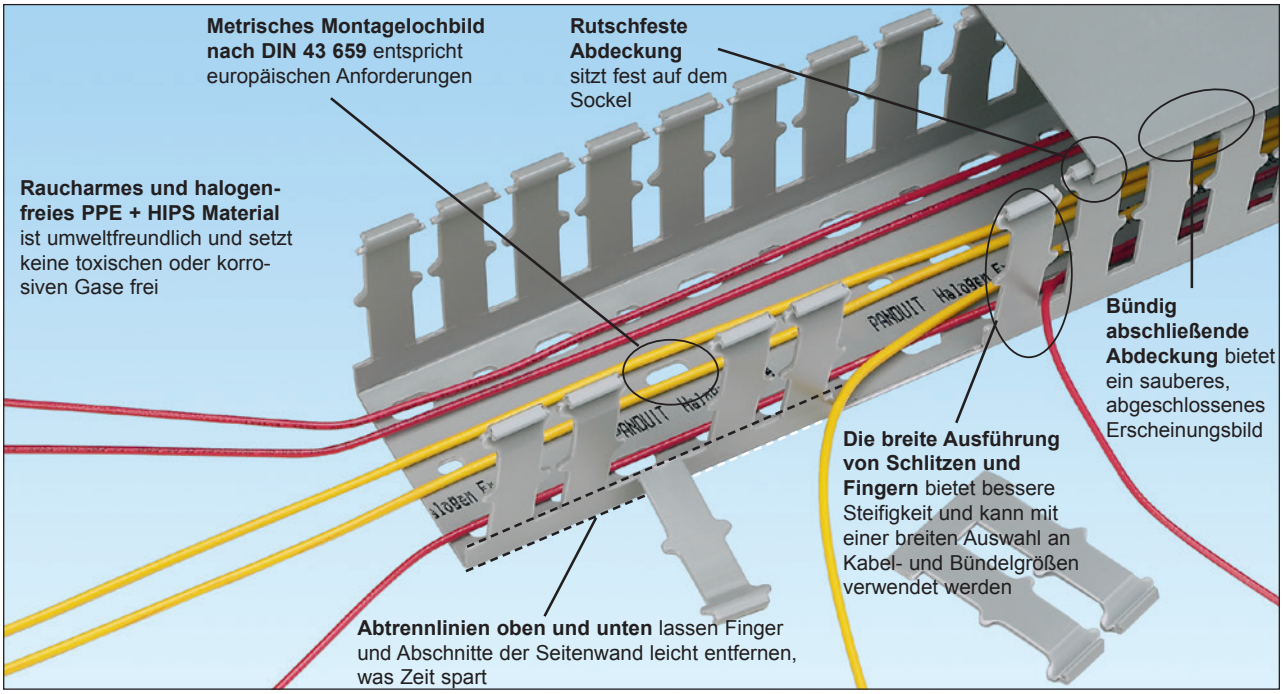
Artikelnummer	Kanalgröße (W x H)*		Schachtbreite		Artikelnummer Ersatz Abdeckung	Pkg. Quant. (m)	Std. Pkg. Quant. (m)
	mm	In.	mm	In.			
MC25X25IG2	24.6 x 23.6	0.97 x 0.93	5.0	0.20	**C25IG2**	20	20
MC25X37IG2	24.6 x 35.8	0.97 x 1.41	5.0	0.20	**C25IG2**	20	20
MC25X50IG2	24.6 x 47.8	0.97 x 1.88	5.0	0.20	**C25IG2**	20	20
MC25X62IG2	24.6 x 59.7	0.97 x 2.35	5.0	0.20	**C25IG2**	20	20
MC25X75IG2	24.6 x 72.4	0.97 x 2.85	5.0	0.20	**C25IG2**	20	20
MC37X37IG2	37.4 x 35.8	1.47 x 1.41	5.0	0.20	**C37IG2**	20	20
MC37X50IG2	37.1 x 47.8	1.46 x 1.88	5.0	0.20	**C37IG2**	20	20
MC37X62IG2	37.1 x 59.7	1.46 x 2.35	5.0	0.20	**C37IG2**	20	20
MC37X75IG2	37.1 x 72.4	1.46 x 2.85	5.0	0.20	**C37IG2**	20	20
MC50X50IG2	49.5 x 47.8	1.95 x 1.89	5.0	0.20	**C50IG2**	20	20
MC50X75IG2	49.5 x 72.4	1.95 x 2.85	5.0	0.20	**C50IG2**	10	20
MC50X100IG2	49.5 x 97.8	1.95 x 3.85	5.0	0.20	**C50IG2**	10	20
MC62X62IG2	62.0 x 59.7	2.44 x 2.35	5.0	0.20	**C62IG2**	20	20
MC75X50IG2	74.7 x 48.0	2.94 x 1.89	5.0	0.20	**C75IG2**	20	20
MC75X62IG2	74.7 x 59.7	2.94 x 2.35	5.0	0.20	**C75IG2**	20	20
MC75X75IG2	74.7 x 72.4	2.94 x 2.85	5.0	0.20	**C75IG2**	10	20
MC75X100IG2	74.7 x 97.8	2.94 x 3.85	5.0	0.20	**C75IG2**	10	20
MC100X50IG2	99.6 x 48.0	3.92 x 1.89	5.0	0.20	**C100IG2**	10	20
MC100X75IG2	99.6 x 72.4	3.92 x 2.85	5.0	0.20	**C100IG2**	10	20
MC100X100IG2	99.6 x 97.8	3.92 x 3.85	5.0	0.20	**C100IG2**	10	20

Erhältlich in IG (International Grau) und WH (Weiß).
Grundgehäuse und Abdeckung nur gemeinsam erhältlich.
*Abmessung “H” entspricht Kabelkanal und Abdeckung.
Werkzeuge finden Sie unter www.Panduit.com/tools.

Kabelkanal für Spezialanwendungen inklusive Massentransitverkehr

Merkmale und Eigenschaften – Panduct ® Typ TNC Raucharm und halogenfrei Zertifiziert nach EN45545-2 HL2 für Innen (R22) & Außen (R23)

Erhältlich in 8 Größen von 25mm x 37mm bis zu 100mm x 75mm in hellgrau.



Panduct® Typ TNC Raucharm und halogenfrei mit massiven Trennwänden

Schafft getrennte Kabelkanäle im Kanalsockel.

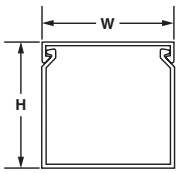
TNC Kabelkanalmaterial (PPE+HIPS)		
Eigenschaften	**Allgemein**	**Testmethode**
Spezifische Dichte	1.11 g/cc	ASTM D 792
Wärmeformbeständigkeits-temperatur@264 psi	105°C 221°F	ASTM D 648
Flammen/Rauch/Toxizität		
Rauchdichte (Flamme) @ 1.5 und 4 min.	Ds @ 1.5 min = 16 Ds @ 4.0 min = 66	ASTM E 662
Brennbarkeitsklasse	V-0	UL94
Flammausbreitungsindex	Is =15	ASTM E 162
Gesamtwärmeabgabe	66.21 MJ/m²	ASTM E1354
Niedrige Toxizität	Yes	BSS 7239
Mechanisch		
Streckgrenze	8,100 psi	ASTM D 638
Zugelastizitätsmodul	355,000 psi	ASTM D 638
Biegebruchfestigkeit	11,500 psi	ASTM D 790
Elastizitätsmodul	340,000 psi	ASTM D 790
Kerbschlagzähigkeit@ 23°C (73°F)	3.7 ft-lb/in.	ASTM D 256

PPE + HIPS (Polyphenylen Ether + High Impact Polystyrene)

Standards Schienenverkehr/Ratings		
NFPA 130 (U.S. Standard for Fixed Guideway Transit and Passenger Rail Systems)	Pass (Is<35, Ds1.5<100, Ds4<200)	ASTM E 162; ASTM E 662
EN 45545-2 (EU Standard: Schienenverkehr - Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Teil 2: Anforderungen für Brennverhalten von Materialien und Komponenten	HL2 – R22 (Innen) HL2 – R23 (Außen)	EN 45545-2 BS EN ISO 4589-2 NF X 70-100 ISO 5659-2
DIN 5510 (vorbeugendes Brandschutz in Schienenfahrzeugen)	Brennklasse: S-4 Rauchklasse: SR-2 Tropfklasse: ST-2	DIN 5510-2; DIN54837
NF F16 101, NF F 16 102 (Rauchdichte, Toxizität, Glühfäden, Sauerstoffindex)	F1/I4	NF X 1-702 NF X 70-100 NF EN 60695-2 NF EN ISO 4589-2
UNIFER Italian Railway Standard	Bestanden	EN UNI 11925-2 (EN ISO 11925-2)

Panduct® Typ TNC raucharmer, halogenfreier Kabelkanal

- Material: Polyphenylen Ether + High Impact Polystyrene (PPE+HIPS)
- Raucharm, halogenfrei ist schadstofffrei, bleifrei, und umweltverträglich. Zeigt im Falle eines Brandes geringes Rauchverhalten und giftige Ausgasungen, die die Umgebung schädigen könnten (Passagiere, elektronische Ausstattung)
- UL-anerkannte Dauerbetriebstemperatur: 105°C
- UL 94-Entflammbarkeit V-0
- Entspricht der Anforderung von NFPA 79-2015 Abschnitt 13.3.1 für flammhemmende Werkstoffe
- Entspricht den Anforderungen von NFPA 130 und FRA für Oberflächenbrennbarkeit und Rauchdichte
- Entspricht der Gefahrenklassifizierung HL2 des Europäischen Standards EN 45545-2 für R22 (Innen)
- Entspricht der Gefahrenklassifizierung HL2 des Europäischen Standards EN 45545-2 für R23 (Außen)
- Andere Standards Schienenverkehr siehe Seite C1.18:
- DIN 5510-2
- BSS 7239
- AFNOR NF F 16 101 und NF F 16 102
- UNIFER EN UNI 11925-2 (EN ISO 11925-2)

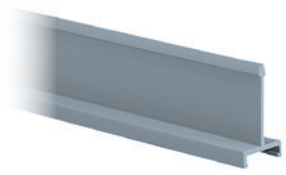


Base und Cover Artikelnummer	Kanalgröße (B x H)*		Schacht-Breite		Ersatzabdeckung Artikelnummer	Basis und Abdeckung Ctn. Quant. (m)	Ersatzabdeckung Karton Mng. (m)
	mm	In.	mm	In.			
TNC25X37LG2	24.6 x 35.8	0.97 x 1.41	10.0	0.39	**TNC25LG2**	20	20
TNC25X75LG2	24.6 x 72.1	0.97 x 2.84	10.0	0.39	**TNC25LG2**	20	20
TNC37X37LG2	37.1 x 35.5	1.46 x 1.40	10.0	0.39	**TNC37LG2**	20	20
TNC37X75LG2	37.1 x 72.4	1.46 X 2.85	10.0	0.39	**TNC37LG2**	20	20
TNC50X50LG2	49.6 x 47.8	1.95 x 1.88	10.0	0.39	**TNC50LG2**	20	20
TNC75X75LG2	74.6 x 72.8	2.94 x 2.86	10.0	0.39	**TNC75LG2**	10	20
TNC100X50LG2	99.6 x 47.8	3.92 x1.88	10.0	0.39	**TNC100LG2**	10	20
TNC100X75LG2	99.6 x 72.6	3.92 x 2.86	10.0	0.39	**TNC100LG2**	10	20

Nur in LG (hellgrau) erhältlich.
TNC-Kabelkanäle nicht mit kohlenwasserstoffhaltigen Schneidflüssigkeiten, Kühlschmierstoffen oder Reinigungsflüssigkeiten in Berührung bringen, da sich Belastungsrisse bilden können. Unter Panduit.com finden Sie eine Liste der nutzbaren Schmierstoffe und Reiniger.
“H” Maße stehen für Basis und Abdeckung.
Werkzeuge finden Sie unter www.Panduit.com/tools.

Panduct ® Typ TNC Trennwand

- TNC Trennwand kann innerhalb von TNC Kabelkanälen eingebaut werden, um mehrere Kanäle zu erstellen
- Material: Polyphenylen Ether + High Impact Polystyrene (PPE+HIPS)
- Installieren Sie einfach den Montageclip während der Befestigung des Kanals, und rasten die Trennwand in Befestigungssockel DB-C ein



Artikelnummer	Länge (m)	Höhe (mm) für nominalen Kanal Höhe (mm)	Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
TNC50D2	2	50	2	40
TNC75D2	2	75	2	40

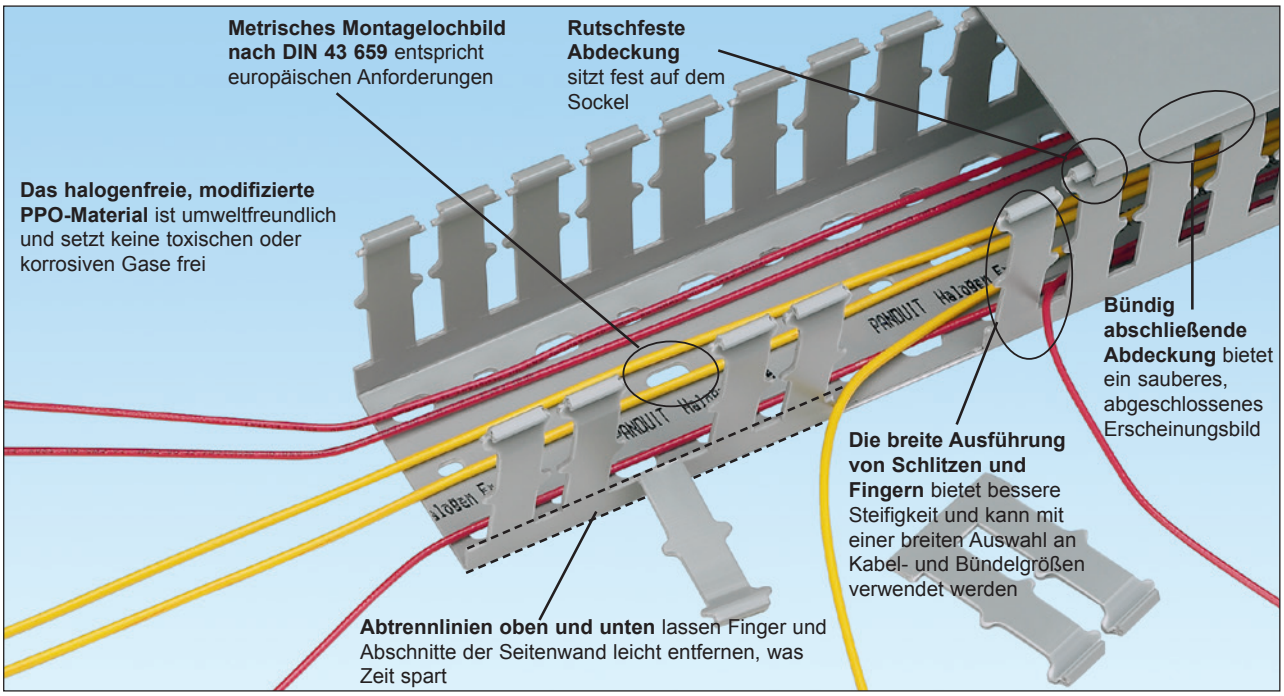
Nur in LG (hellgrau) erhältlich.
Hinweis: Kann nur mit separat erhältlichem Befestigungssockel DB-C (siehe Seite C1.30) verwendet werden. Montieren Sie die Befestigungssockel auf den Kanal, und fixieren Sie an den Enden in einem Abstand von maximal 50,8mm sowie mindestens nach jeweils 304,8mm.
Werkzeuge finden Sie unter www.Panduit.com/tools.

A. Systemübersicht
B1. Kabelbinder & Werkzeuge
B2. Kabelzubehör
B3. Edelstahlkabelbinder, Werkzeuge & Zubehör
C1. Verdrahtungskanäle
C2. Abriebschutz
D1. Anschlussklemmen & Aderendhülsen
E1. Kennzeichnungssysteme
E2. Etiketten
E3. Dauerhafte Kennzeichnung
F. Artikelnummerindex

Kabelkanal für Spezielle Umgebungen

Merkmale und Eigenschaften – Panduct® Typ NNC Halogenfreier metrischer Kabelkanal

Erhältlich in 14 Größen von 25mm x 25mm bis zu 100mm x 100mm in Hellgrau und Weiß.



Panduct® Massivtrennwand Typ NNC, halogenfrei

Schafft getrennte Kabelkanäle im Kanalsockel.

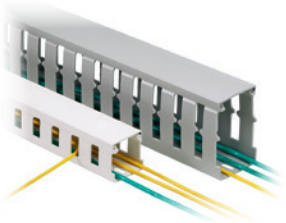
Eigenschaften	Halogenfrei PPO Material	Testmethode
Allgemein		
Spezifische Dichte	1.09 g/cc	ASTM D 792
Mechanische		
Streckgrenze	7,700 psi	ASTM D 638
Biegebruchfestigkeit	11,500 psi	ASTM D 790
Biegedruckfestigkeit	340,000 psi	ASTM D 790
Kerbschlagzähigkeit @ 23°C (73°F)	5.0 ft. – lbs./In.	ASTM D 256
Wärmeformbeständigkeit @264 psi	102°C (215°F)	ASTM D 648

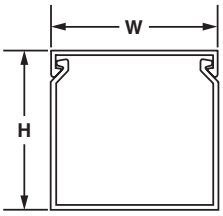
Eigenschaften	Halogenfrei PPO Material	Testmethode
Entflammbarkeit		
Limitierter Sauerstoffindex (LOI)	30	ASTM D 2863
Rauchdichte (Flamme) @ 4 min.	534	ASTM E 662
Entflammbarkeitsklasse @ 0.060"	V-0	UL94
Halogenfrei	Ja	IEC 60754-2
Standards		
UL-anerkannt E147128 Zertifiziert für CSA 016446-0-00 CE-konform: EN 45545-2; HL1 bis R R23 (Außen)		

Hinweis: Kabelkanäle nicht mit kohlenwasserstoffhaltigen Schneidflüssigkeiten, Kühlschmierstoffen oder Reinigungsflüssigkeiten in Berührung bringen.
Unter Panduit.com finden Sie eine Liste der nutzbaren Schmierstoffe und Reiniger.

Panduct® Typ NNC Halogenfreier metrischer Kabelkanal

- Material: Modifiziertes PPO, halogenfrei nach IEC 60754-2 Testmethode (Test auf entstehende Gase bei Brand elektrischer Kabel)
- UL-anerkannte Dauerbetriebstemperatur: 95°C
- UL 94-Entflammbarkeit V-0
- Entspricht der Gefahrenklassifizierung HL2 des Europäischen Standards EN 45545-2 für R23 (Außen)
- Entspricht der Anforderung von NFPA 79-2015 Abschnitt 13.3.1 für flammhemmende Werkstoffe
- Mit Montagelöchern gemäß DIN 43 659
- Metrische Größeneinteilung und Fingerlängen
- Kabelkanal und Abdeckung gemeinsam in Längen von zwei Metern verpackt





Basis und Abdeckung Artikelnummer	Kanal (B x H)*		Schachtbreite Breite		Ersatzabdeckung Artikelnummer	Basis und Abdeckung Ctn. Quant. (m)	Ersatzabdeckung Ctn. Quant. (m)
	mm	In.	mm	In.			
NNC25X25LG2	24.6 x 23.6	0.97 x 0.93	10.0	0.39	NC25LG2	20	20
NNC25X37LG2	24.6 x 35.8	0.97 x 1.41	10.0	0.39	NC25LG2	20	20
NNC25X50LG2	25.1 x 47.8	0.99 x 1.88	10.0	0.39	NC25LG2	20	20
NNC25X75LG2	24.6 x 72.4	0.97 x 2.85	10.0	0.39	NC25LG2	20	20
NNC37X37LG2	37.1 x 35.8	1.46 x 1.41	10.0	0.39	NC37LG2	20	20
NNC37X50LG2	37.1 x 47.8	1.46 x 1.88	10.0	0.39	NC37LG2	20	20
NNC37X75LG2	37.1 x 72.4	1.46 x 2.85	10.0	0.39	NC37LG2	20	20
NNC50X50LG2	49.5 x 47.8	1.95 x 1.88	10.0	0.39	NC50LG2	20	20
NNC50X75LG2	49.5 x 72.4	1.95 x 2.85	10.0	0.39	NC50LG2	10	20
NNC50X100LG2	49.5 x 97.8	1.95 x 3.85	10.0	0.39	NC50LG2	10	20
NNC75X75LG2	75.4 x 72.4	2.97 x 2.85	10.0	0.39	NC75LG2	10	20
NNC100X50LG2	99.6 x 47.8	3.92 x 1.88	10.0	0.39	NC100LG2	10	20
NNC100X75LG2	99.6 x 72.4	3.92 x 2.85	10.0	0.39	NC100LG2	10	20
NNC100X100LG2	99.6 x 97.8	3.92 x 3.85	10.0	0.39	NC100LG2	10	20

Erhältlich in LG (Hellgrau) und WH (Weiß).
NNC-Kabelkanäle nicht mit kohlenwasserstoffhaltigen Schneidflüssigkeiten, Kühlschmierstoffen oder Reinigungsflüssigkeiten in Berührung bringen, da sich Belastungsrisse bilden können. Eine Auflistung der zu vermeidenden Chemikalien finden Sie auf Seite C1.51.
*"H" Maße beinhalten Basis und Abdeckung.
Werkzeuge finden Sie unter www.Panduit.com/tools.

Panduct® Typ NNC Trennwand

- Die NNC-Trennwand kann innerhalb von NNC- und NE-Kabelkanälen eingebaut werden, um mehrere Kanäle zu erstellen
- Material: Modifiziertes PPO, halogenfrei
- Installieren Sie einfach den Montageclip während der Befestigung des Kanals, und rasten die Trennwand in Befestigungssockel DB-C ein DB-C

Artikelnummer	Länge (m)	Höhe (mm) für nominalen Kanal	Std. Pack Menge (m)	Std. Karton Menge. (m)
NNC50DWH2	2	50	2	40
NNC75DWH2	2	75	2	40

Nur in WH (weiß) erhältlich.
Hinweis: Kann nur mit separat erhältlichem Befestigungssockel DB-C (siehe Seite C1.30) verwendet werden. Montieren Sie die Befestigungssockel auf den Kanal, und fixieren Sie an den Enden in einem Abstand von maximal 50,8mm sowie mindestens nach jeweils 304,8mm.
Werkzeuge finden Sie unter www.Panduit.com/tools.Werkzeuge finden Sie unter www.Panduit.com/tools.

Kabelkapazitätsformel

Allgemeine Formel

Die Kabelkapazität von Panduit-Kabelkanälen berechnet sich nach der folgenden Formel:

$$50\%\ \text{Wirefill} = 50\%\ \text{of} \left(\frac{\text{Usable Duct Area}}{\text{Wire Area}} \right)$$

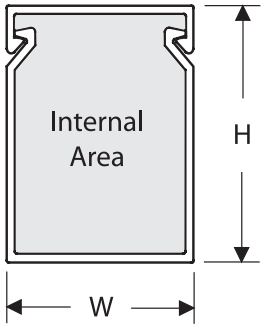
Warum wird eine Kabelkapazität von 50% verwendet?

Wie in NFPA79-2015 Abschnitt 13.5.2, Anteilige Füllung von Leitungsführungskanälen (Kabelkanälen), festgelegt, wird eine Kabelfüllung von 50% als maximale Kapazität aller Panduit-Kabelkanäle angegeben. Dies hilft sicherzustellen, dass allgemeine sichere Verkabelungsverfahren eingehalten werden. In der Praxis ist eine Füllung von 50% die Höchstmenge, die ein Kabelkanal aufnehmen kann, da Zwischenräume durch nicht einheitliche Kabelformen, Kabelverwicklung und Kabelbefüllung entstehen.

Was ist die nutzbare Kanalfläche?

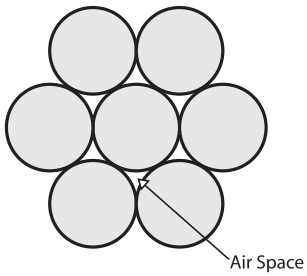
Wir definieren die Nutzfläche als die Innenfläche, die von Leitungen oder Kabeln belegt werden kann.

Berechnung der Innenfläche



Da wir in unseren Berechnungen die Außenmaße des Kanals verwenden, nehmen wir in unserer Formel Anpassungen für die Dicke des Materials und für in den Kanal hineinragende Konstruktionselemente vor.

Anteil an Zwischenraum



In unserer Formel zur Berechnung der Kabelkapazität wird eine Anpassung für „nicht nutzbaren“ Zwischenraum zwischen Kabeln im Kanal vorgenommen. Unsere Formel nimmt an, dass die Kabel einheitlich eng oder hochdicht angeordnet sind (siehe Diagramm) (Anmerkung 1).

In Anbetracht dieser Faktoren entspricht der nutzbare Kanalraum durchschnittlich 90% der Nennfläche oder (B x H) x 0,90.

Kabelfläche

Die Formel zur Berechnung der Kabelfläche wird umgerechnet, um eine Berechnung anhand des Kabelquerschnitts zu ermöglichen:

$$A_{WIRE} = \pi r^2$$
$$A_{WIRE} = (\pi/4) \times D^2$$
$$A_{WIRE} = 0.785 \times D^2$$

Formelableitung

Wenn die oben genannten Elemente in die allgemeine Formel eingesetzt werden, erhalten wir:

$$50\%\ \text{Wirefill} = 0.50 \left(\frac{(W \times H) \times 0.90}{0.785 \times D^2} \right)$$

Nach Vereinfachung dieser Formel erhalten wir die Formel zur Berechnung der Kabelkapazität (Anmerkung 2):

$$50\%\ \text{Wirefill} = \left(\frac{W \times H}{1.75 \times D^2} \right)$$

Hinweis: Bei der Berechnung der Kabelkapazität anhand der oben genannten Formel müssen die Variablen B, H und T in der gleichen Maßeinheit angegeben werden (d.h. mm oder Zoll).

1 Diese Berechnung berücksichtigt keine zusätzlichen Zwischenräume zwischen Kabeln, die durch nicht einheitliche Kabelformen, Kabelverwicklung und Kabelbefüllung entstehen.
2 Die entstandene Formel wird für alle Panduit-Kabelkanäle mit bündiger Abdeckung verwendet. Ausnahmen sind der Kabelkanal Typ NE, der ein anderes Profil hat und für den daher ein Teiler von 2,0 x D2 (anstatt 1,75 x D2, wie hier angegeben) erforderlich ist, Kabelkanal Typ H, HN und HS, deren Profil einen Teiler von 1,85 x D2 erfordert, sowie Winkelkanal, der eine berechnete Innenfläche und einen Teiler von 2,0 x D2 verwendet.

Panduct® Kabelkanal und Leitungsführungskanal – Materialdaten

Eigenschaften	Einheiten	Prüfmethode	Blei-freier PVC	Halogenfrei PPO (NNC, NE)	Raucharm Polypropylen (FL)
Allgemein					
Relative Dichte	g/cc	ASTM D 792	1.45	1.09	0.95
Formbeständigkeitstemperatur	°F	ASTM D 648	156	215	117
Thermische Ausdehnung	10-5 in/in/°F	ASTM D 696	3.7	3.8	N/A
Wärmeleitfähigkeit	(BTU-in/hr-ft²)°F	ASTM C 177	1.3	1.3	N/A
Brandeigenschaften					
Entflammbarkeitsklasse	—	UL 94	V-0	V-0	V-2
Rauchgasdichte nach 4 Minuten	—	ASTM E 662	538	513	N/A
Begrenzter Sauerstoffindex (LOI)	—	ASTM D 2863	35	30	25
Spitzenwärmefreisetzung	kW/m²	ASTM E 1354	N/A	N/A	N/A
Härte					
Härte mit Härteprüfer gemessen	“D”	ASTM D 2240	78	N/A	N/A
Rockwell-Härte	“R”	ASTM D 785	111	116	N/A
Zugfestigkeit					
Streckfestigkeit	psi	ASTM D 638	6,200	7,700	3,770
Modul	psi		390,000	350,000	172,000
Biegefestigkeit					
Streckfestigkeit	psi	ASTM D 790	8,700	11,500	4,350
Modul	psi		325,000	340,000	181,250
Schlagfestigkeit					
Kerbschlagzähigkeit					
23°C	ft-lb/in	ASTM D 256	4.0	5.0	1.8
0°C f	ft-lb/in		1.6	2.0	N/A
Elektrische Eigenschaften					
Leistungsfaktor:					
60 Hz @30°C	—	ASTM D 150	2.90	N/A	N/A
1 MHz @30°C —	—		4.00	N/A	N/A
Dielektrizitätskonstante:					
60 Hz @30°C	—	ASTM D 150	3.90	N/A	N/A
1 MHz @30°C	—		3.30	N/A	N/A
Durchschlagsfestigkeit:					
Unbehandelt	volts/mil	ASTM D 149	690	N/A	N/A
Behandelt	volts/mil		700	N/A	N/A

Hinweis: Die Informationen sind nach unserem besten Wissen fehlerfrei.
Panduit übernimmt keine Haftung für die Fehlerfreiheit oder Vollständigkeit dieser Angaben.
Werkzeuge finden Sie unter www.Panduit.com/tools.

Starres Polyvinylchlorid (PVC))

Ein bleifreies Allzweck-Material für den Inneneinsatz. Es hat einen Entflammbarkeitswert gemäß UL von V-0 und ist anerkannt nach UL 94 für Dauerbetriebstemperaturen bis zu 50°C. Werden eingesetzt in folgenden Panduit Kabelkanaltypen und Abdeckungen: G, F, D, FS, MC, H, HN, HS, CWD, DR.

Halogenfrei, Polyphenylene Oxide (PPO)

Ein Sondermaterial zum Einsatz in halogenfreien oder Hochtemperatur-Anwendungen. Modifiziertes PPO hat einen Entflammbarkeitswert gemäß UL 94 von V-0, ist UL-anerkannt für Dauerbetriebstemperaturen bis zu 95°C, und es ist 20% leichter als PVC. Werden eingesetzt in folgenden Panduit Kabelkanaltypen und Abdeckungen: NE and NNC.

Raucharm, halogenfrei, Polyphenylen Ether + High Impact Polystyren (PPE + HIPS)

Ein Sondermaterial für Einsatzgebiete, wo Raucharmut, geringe Toxizität und geringe Entflammbarkeit erforderlich sind. Ideal geeignet für Anforderungen der Transportindustrie und anderen Anwendungen wo Brandschutz von hoher Bedeutung ist, wie z.B. in Zügen, Bussen und öffentlichem Nahverkehr. Es hat einen Entflammbarkeitswert gemäß UL 94 von V-0 und ist UL-anerkannt für Dauerbetriebstemperaturen bis zu 105°C. Werden eingesetzt in folgenden Panduit Kabelkanaltypen und Abdeckungen: Typ TNC.

Polypropylen (PP)

Ein flexibles Material mit einem Entflammbarkeitswert gemäß UL 94 von V-2, ist UL-anerkannt für Dauerbetriebstemperaturen bis zu 65°C (149°F). Werden eingesetzt in folgenden Panduit Kabelkanaltypen und Abdeckungen: Typ FL.

Zulassungen und Einhaltung von Vorschriften von Panduit Kabelkanälen

Logo	Agentur	Anforderung	Klassifizierung/Leistung	Kabelkanäle Typen/Produkte
	Underwriters Laboratories, Inc. File No. E147128	UL 1565	Entflammbarkeitsklasse V-0 Dauernutztemperatur bis zu 50°C (122°F)	Alle Kabelkanäle und Abdeckungen
c US		UL 1565 CSA C22.2 No. 18.5-13	Entflammbarkeitsklasse V-0 Dauernutztemperatur bis zu 50°C (122°F)	TypH, HS, HN, und DRD
	Underwriters Laboratories, Inc.	UL 508 Section 15	Isolierende Barriere mit einem Minimum wie in Tabelle 15.1 dargestellt	PVC Trennwände
		UL 508 Sections 34 and 181	Metallische Barriere mit einer minimalen Dicke wie in Tabelle 6.1 dargestellt	SD*EMI Metallische Barrieren
	Canadian Standards Association File No. 016446	CSA C22.2 No. 18.5-13	Entflammbarkeitsklasse V-0 Dauernutztemperatur bis zu 50°C (122°F)	Alle Kabelkanäle und Abdeckungen (außer H, HS, und HN)
CE	European Union	Low Voltage Directive 2014/35/EU EN 50085-1 EN 50085-2-3	• CDS (Kabelführungssystem) mit Schlagfestigkeit 2 J • Tiefste zulässige Temperatur für Lagerung und Transport -5°C • Tiefste zulässige Temperatur für Installation und Einsatz -5°C • Höchste zulässige Temperatur für Einsatz 60°C • Flammwidrig • Kein Stromdurchgang • Abdeckung ohne Werkzeug abnehmbar	H, HS, G, F, D, MC, FS, NNC, NE, DRD, und TNC
		EN 45545-2	Typ NNC und Typ NE: Außen (R23) - HL1 Typ TNC: Innen (R22)- HL2 & Exterior (R23) - HL2	NNC und TNC
	DIN German Institute for Standardization	DIN 43659	• Diese Europäische Norm schreibt Abmessungen für geschlitzte Installationskanäle vor, die in elektrischen Schalteinrichtungen eingesetzt werden und die entsprechenden Anforderungen von DIN VDE 060 Teil 506 erfüllen • Das Muster der Befestigungslöcher des Kanals die Abmessungen der Schlitze, Abstand und Ort • Abstand vom ersten zum letzten gleich großen Befestigungsloch • Minimal Produktlänge	MC, NNC, und TNC
		DIN 5510-2 DIN 54837	Brandklasse: S4 Rauchklasse: SR2 Tropfklasse: ST2	TNC
	AFNOR French Association of Normalization	NF F 16-101 NF F 16-102	Typ NNC Kabelkanalklassifizierung = F3/I4 Typ TNC Kabelkanalklassifizierung = F1/I4	NNC und TNC
	UNIFER Italian Railway Standards	EN ISO 11925-2	Übersteht 30 Sekunden in Flamme	TNC
	FRA – Federal Railroad Administration	49 CFR Part 238	Oberflächenentflammbarkeit: < 35 Rauchdichte Ds (1.5) < 100 Ds (4.0) < 200	TNC
	NFPA – National Fire Protection Association	NFPA130		
	National Fire Protection Association	NFPA 79-2015, Section 13.3.1 IEC 60332-1	Nichtmetallische Kanäle sind nur erlaubt (innerhalb von Gehäusen), wenn sie aus schwer entflammbaren Material gefertigt sind. Schwer Entflammbar ist definiert laut IEC 60332-1	Alle Kabelkanäle und Abdeckungen (außer FL)
		NFPA 79-2015, Section 13.5.2	Panduit verlegt eine Maximum von 50% Kabelfüllung des internen Durchmessers des Kanals	Alle Kabelkanäle und Abdeckungen
		NFPA 79-2015, section 13.1.6.9	Biegeradiuskontrolle kann im rechten Winkel und im T-Winkel innerhalb des Kanals montiert werden	Eckstreifen mit 1” Biegeradius
RoHS	European Union	European Union Directive 2011/65/EU.	Erfüllt die Anforderung an Eingrenzung von Gefahrenstoffe und ist frei von den 6 darin gelisteten Substanzen	Alle Kabelkanäle und Abdeckungen

Abriebschutz

Panduit-Abriebschutzprodukte bieten eine kostengünstige und einfache Lösung für Isolierung, Schutz, Bündelung und Farbkodierung von Komponenten und Kabeln. Sie sind in verschiedenen Größen sowie unterschiedlichen Materialien erhältlich und eignen sich für zahlreiche Innen- und Außenanwendungen. Um eine optimale Qualität zu gewährleisten, werden die Abriebschutzprodukte von Panduit nach internationalen Qualitätsnormen wie UL-, Militär-, ISO- und Luft- und Raumfahrt entwickelt und hergestellt.

- **Die geteilte PAN-WRAP Kabelbaumumwicklung verfügt über ein patentiertes Schlitzmuster für bessere Flexibilität und Abriebschutz**
- **Die Spiralbandumwicklung bündelt und schützt Leitungen und Kabel und bietet gleichzeitig die größte Auswahl an Farben, Materialien und Größen für die unterschiedlichsten Anforderungen**
- **Der Kantenschutz schützt Leitungen und Kabel vor Beschädigung durch scharfe Kanten am Bedienfeld**
- **Dehnbarer Geflechtsschlauch bietet dauerhaften Abriebschutz bei geringem Gewicht mit einem flexiblen, offenen Geflecht, in dem sich Hitze oder Feuchtigkeit nicht staut**

Panduit-Abriebschutzprodukte bieten Qualität bei den niedrigsten Gesamtkosten. Durch die ständige Neuentwicklung von Produkten ist Panduit in der Lage, die Anforderungen seiner Kunden zu erfüllen.

Sollten Sie an weiteren Panduit Produkten interessiert sein, besuchen Sie www.Panduit.com

Pan-Wrap™ geteilte Kabelbaumumwicklung

- Das patentierte Schlitzmuster bietet verbesserte Flexibilität und Kabelschutz in jeder Anwendung
- Leichte Kabelabzweigung durch einzigartige Wandkonstruktion
- Einheitlicher Bündelschutz in dynamischen Anwendungen durch innovatives Design
- Reduziert Installationszeit
- Die große Überlappung ist für eine breite Auswahl an Bündeldurchmessern geeignet
- Für leichte Handhabung auf Rolle verpackt
- UL Datei: E141152
- Spannungswert: 600 V

Artikelnummer	Material	Farbe	Länge pro Rolle Ft.	Länge pro Rolle m	Max. Bündeldurchm. In.	Max. Bündeldurchm. mm	Min. Bündeldurchm In.	Min. Bündeldurchm mm	Temperaturbereich	Nominal I.D. In.	Nominal I.D. mm	Std. Pack. Größe*
PW50F-T	Polyethylen	Natur	200	61.0	0.55	14.0	0.43	10.9	-40°C – 50°C (-40°F – 122°F)	0.50	12.7	1
PW50F-T20	Polyethylen	Schwarz	200	61.0	0.55	14.0	0.43	10.9		0.50	12.7	1
PW50F-T3	Polyethylen	Orange	200	61.0	0.55	14.0	0.43	10.9		0.50	12.7	1
PW50F-T4	Polyethylen	Gelb	200	61.0	0.55	14.0	0.43	10.9		0.50	12.7	1
PW50FR-TY	Flammhemmendes Polyethylen	Natur	200	61.0	0.55	14.0	0.43	10.9	-20°C – 50°C (-4°F – 122°F)	0.50	12.7	1
PW50FR-T20Y	Flammhemmendes Polyethylen	Schwarz	200	61.0	0.55	14.0	0.43	10.9		0.50	12.7	1
PW75F-C	Polyethylen	Natur	100	30.5	0.81	20.6	0.55	14.0	-40°C – 50°C (-40°F – 122°F)	0.75	19.1	1
PW75F-C20	Polyethylen	Schwarz	100	30.5	0.81	20.6	0.55	14.0		0.75	19.1	1
PW75F-C3	Polyethylen	Orange	100	30.5	0.81	20.6	0.55	14.0		0.75	19.1	1
PW75F-C4	Polyethylen	Gelb	100	30.5	0.81	20.6	0.55	14.0		0.75	19.1	1
PW75FR-CY	Flammhemmendes Polyethylen	Natur	100	30.5	0.81	20.6	0.55	14.0	-20°C – 50°C (-4°F – 122°F)	0.75	19.1	1
PW75FR-C20Y	Flammhemmendes Polyethylen	Schwarz	100	30.5	0.81	20.6	0.55	14.0		0.75	19.1	1
PW100F-C	Polyethylen	Natur	100	30.5	1.13	28.6	0.81	20.6	-40°C – 50°C (-40°F – 122°F)	1.00	25.4	1
PW100F-C20	Polyethylen	Schwarz	100	30.5	1.13	28.6	0.81	20.6		1.00	25.4	1
PW100F-C3	Polyethylen	Orange	100	30.5	1.13	28.6	0.81	20.6		1.00	25.4	1
PW100F-C4	Polyethylen	Gelb	100	30.5	1.13	28.6	0.81	20.6		1.00	25.4	1
PW100FR-CY	Flammhemmendes Polyethylen	Natur	100	30.5	1.13	28.6	0.81	20.6	-20°C – 50°C (-4°F – 122°F)	1.00	25.4	1
PW100FR-C20Y	Flammhemmendes Polyethylen	Schwarz	100	30.5	1.13	28.6	0.81	20.6		1.00	25.4	1
PW150F-L	Polyethylen	Natur	50	15.2	1.63	41.3	1.13	28.6	-40°C – 50°C (-40°F – 122°F)	1.50	38.1	1
PW150F-L20	Polyethylen	Schwarz	50	15.2	1.63	41.3	1.13	28.6		1.50	38.1	1
PW150F-L3	Polyethylen	Orange	50	15.2	1.63	41.3	1.13	28.6		1.50	38.1	1
PW150F-L4	Polyethylen	Gelb	50	15.2	1.63	41.3	1.13	28.6		1.50	38.1	1
PW150FR-LY	Flammhemmendes Polyethylen	Natur	50	15.2	1.63	41.3	1.13	28.6	-20°C – 50°C (-4°F – 122°F)	1.50	38.1	1
PW150FR-L20Y	Flammhemmendes Polyethylen	Schwarz	50	15.2	1.63	41.3	1.13	28.6		1.50	38.1	1

‡Durchmesser kann mit Panduit Kabelbinder reduziert werden.
*Anzahl der Rollen.
**FR-20 ist nicht wetterbeständig.

Pan-Wrap™ Installationswerkzeug

- Patentiertes Installationswerkzeug mit 180°-Öffnung ermöglicht leichte Beladung mit maximalem Bündeldurchmesser zur schnellen Installation; dadurch niedrigste Gesamtkosten
- Zur Nutzung mit Pan-Wrap Kabelbaumumwicklung, Pan-Wrap Geflechtsschlauch und Spiralbandumwicklungen

Artikelnummer	Farbe	Zur Nutzung mit	Std. Pack. Größe**
PWT38	Weiß	Pan-Wrap Geflechtsschlauch – Größe: 6.35mm Geschlitztes Wellrohr – Größe: 9.525mm	1
PWT50	Weiß	Pan-Wrap Geteilte Kabelbaumumwicklung – Größe: 12.7mm Pan-Wrap Geflechtsschlauch – Größe: 12.7mm Geschlitztes Wellrohr – Größe: 12.7mm	1
PWT75	Weiß	Pan-Wrap Geteilte Kabelbaumumwicklung – Größe: 19.05mm Pan-Wrap Geflechtsschlauch – Größe: 19.05mm Geschlitztes Wellrohr – Größe: 19.05mm	1
PWT100	Weiß	Pan-Wrap Geteilte Kabelbaumumwicklung – Größe: 25.4mm Pan-Wrap Geflechtsschlauch – Größe: 25.4mm Geschlitztes Wellrohr – Größe: 25.4mm	1
PWT150	Weiß	Pan-Wrap Geteilte Kabelbaumumwicklung – Größe: 38.1mm Pan-Wrap Geflechtsschlauch – Größe: 38.1mm Geschlitztes Wellrohr – Größe: 38.1mm	1

**Entsprechende Anzahl auswählen.

Artikelnummer System für Geflechtsschläuche

GEE	36	F	—	A	—	C	0
Typ	Max. Panel Dicke	Material		Klebeart		Packungsgröße	Farbzusatz

Typ
- GE = Kantenschutzlänge
- GEE = Schlitzwand Kantenschutz
- GES = Massivwandkantenschutz

Max. Panel Dicke
- 36 = 0.91mm Dicke
- 62 = 1.57mm Dicke
- 99 = 2.51mm Dicke
- 144 = 3.66mm Dicke
- 189 = 4.80mm Dicke

Material
- F = Polyethylen
- N = Nylon 6.6
- FR = Flame Retardant Polyethylen

Klebeart
- A = Selbstklebend
- Leer = nicht klebend

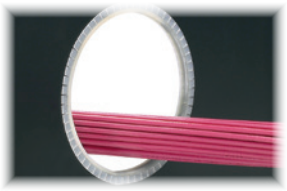
Packungsgröße
- Q = 25'
- L = 50'
- C = 100'

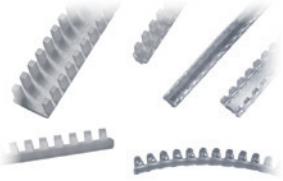
Farbzusatz
- 0 = Wetterbeständiges Schwarz
- Leer = Natur

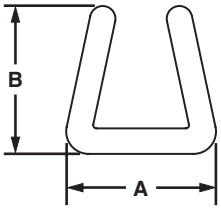
Fortsetzung auf nächster Seite

Kantenschutz

- Geschlitztes Design für Nutzung bei unregelmäßig geformten und runden Löchern
- ungeschlitztes Design zur Nutzung an geraden Kanten
- Dicke von 0.030" (0.8mm) garantiert flexiblen Einsatz
- UL File: E351393 (Nylon Material ist nicht UL anerkannt)
- Selbstklebender Kantenschutz mit Haltbarkeit von 3 Jahren







Artikelnummer	Breite A		Höhe B		Bereich der Panel Dicke		Material	Farbe	Temperaturber.	Std. Pack. Größe‡
	In.	mm	In.	mm	In.	mm				
Geschlitzte Wand										
GEE36F-C	0.11	2.7	0.12	3.0	0.026 – 0.036	0.7 – 0.9	Polyethylen	Natur	-40°C – 50°C (-40°F – 122°F)	1
GEE36F-C0	0.11	2.7	0.12	3.0	0.026 – 0.036	0.7 – 0.9	Wetterbeständiges Polyethylen	Schwarz		1
GEE62F-C	0.13	3.3	0.16	4.1	0.036 – 0.062	0.9 – 1.6	Polyethylen	Natur		1
GEE62F-C0	0.13	3.3	0.16	4.1	0.036 – 0.062	0.9 – 1.6	Wetterbeständiges Polyethylen	Schwarz		1
GEE99F-C	0.17	4.3	0.19	4.7	0.062 – 0.099	1.6 – 2.5	Polyethylen	Natur		1
GEE99F-C0	0.17	4.3	0.19	4.7	0.062 – 0.099	1.6 – 2.5	Wetterbeständiges Polyethylen	Schwarz		1
GEE144F-C	0.21	5.4	0.22	5.6	0.099 – 0.144	2.5 – 3.7	Polyethylen	Natur		1
GEE144F-C0	0.21	5.4	0.22	5.6	0.099 – 0.144	2.5 – 3.7	Wetterbeständiges Polyethylen	Schwarz		1
Massivwand – Nur für gerade Kanten										
GES36F-C	0.11	2.7	0.12	3.0	0.026 – 0.036	0.7 – 0.9	Polyethylen	Natur	-40°C – 50°C (-40°F – 122°F)	1
GES36F-C0	0.11	2.7	0.12	3.0	0.026 – 0.036	0.7 – 0.9	Wetterbeständiges Polyethylen	Schwarz		1
GES62F-C	0.13	3.3	0.16	4.1	0.036 – 0.062	0.9 – 1.6	Polyethylen	Natur		1
GES62F-C0	0.13	3.3	0.16	4.1	0.036 – 0.062	0.9 – 1.6	Wetterbeständiges Polyethylen	Schwarz		1
GES99F-C	0.17	4.3	0.19	4.7	0.062 – 0.099	1.6 – 2.5	Polyethylen	Natur		1
GES99F-C0	0.17	4.3	0.19	4.7	0.062 – 0.099	1.6 – 2.5	Wetterbeständiges Polyethylen	Schwarz		1
GES144F-C	0.21	5.4	0.22	5.6	0.099 – 0.144	2.5 – 3.7	Polyethylen	Natur		1
GES144F-C0	0.21	5.4	0.22	5.6	0.099 – 0.144	2.5 – 3.7	Wetterbeständiges Polyethylen	Schwarz		1
GES189F-C	0.30	7.6	0.30	7.6	0.144 – 0.189	3.7 – 4.8	Polyethylen	Natur		1
GES189F-C0	0.30	7.6	0.30	7.6	0.144 – 0.189	3.7 – 4.8	Wetterbeständiges Polyethylen	Schwarz		1
Geschlitzte Wand – selbstklebend										
GEE62F-A-C	0.13	3.3	0.16	4.1	0.036 – 0.062	0.9 – 1.6	Polyethylen	Natur	-40°C – 50°C (-40°F – 122°F)	1
GEE62F-A-C0	0.13	3.3	0.16	4.1	0.036 – 0.062	0.9 – 1.6	Wetterbeständiges Polyethylen	Schwarz		1
GEE99F-A-C	0.17	4.3	0.19	4.7	0.062 – 0.099	1.6 – 2.5	Polyethylen	Natur		1
GEE99F-A-C0	0.17	4.3	0.19	4.7	0.062 – 0.099	1.6 – 2.5	Wetterbeständiges Polyethylen	Schwarz		1
GEE144F-A-C	0.21	5.4	0.22	5.6	0.099 – 0.144	2.5 – 3.7	Polyethylen	Natur		1
GEE144F-A-C0	0.21	5.4	0.22	5.6	0.099 – 0.144	2.5 – 3.7	Wetterbeständiges Polyethylen	Schwarz		1

‡Material auf der Rolle kann gespleißt sein. Weitere Informationen erhalten Sie vom Panduit Kundendienst.
Natur Farbe kann durchsichtig oder undurchsichtig sein.

Kantenschutz (Fortsetzung)

Artikelnummer	Breite A		Höhe B		Bereich der Panel Dicke		Material	Farbe	Temperaturber.	Std. Pack. Größe‡
	In.	mm	In.	mm	In.	mm				
Massivwand, selbstklebend – Nur für gerade Kanten										
GES62F-A-C	0.13	3.3	0.16	4.1	0.036 – 0.062	0.9 – 1.6	Polyethylen	Natur	-40°C – 50°C (-40°F – 122°F)	1
GES62F-A-C0	0.13	3.3	0.16	4.1	0.036 – 0.062	0.9 – 1.6	Wetterbeständiges Polyethylen	Schwarz		1
GES99F-A-C	0.17	4.3	0.19	4.7	0.062 – 0.099	1.6 – 2.5	Polyethylen	Natur		1
GES99F-A-C0	0.17	4.3	0.19	4.7	0.062 – 0.099	1.6 – 2.5	Wetterbeständiges Polyethylen	Schwarz		1
GES144F-A-C	0.21	5.4	0.22	5.6	0.099 – 0.144	2.5 – 3.7	Polyethylen	Natur		1
GES144F-A-C0	0.21	5.4	0.22	5.6	0.099 – 0.144	2.5 – 3.7	Wetterbeständiges Polyethylen	Schwarz		1
Geschlitzt, flammhemmend										
GEE36FR-CY	0.11	2.7	0.12	3.0	0.026 – 0.036	0.7 – 0.9	Flammhemmendes Polyethylen	Natur	-20°C – 50°C (-4°F – 122°F)	1
GEE62FR-CY	0.13	3.3	0.16	4.1	0.036 – 0.062	0.9 – 1.6	Flammhemmendes Polyethylen	Natur		1
GEE99FR-CY	0.17	4.3	0.19	4.7	0.062 – 0.099	1.6 – 2.5	Flammhemmendes Polyethylen	Natur		1
GEE144FR-CY	0.21	5.4	0.22	5.6	0.099 – 0.144	2.5 – 3.7	Flammhemmendes Polyethylen	Natur		1
Massivwand, selbstklebend, flammhemmend – Nur für gerade Kanten										
GES36FR-CY	0.11	2.7	0.12	3.0	0.026 – 0.036	0.7 – 0.9	Flammhemmendes Polyethylen	Natur	-20°C – 50°C (-4°F – 122°F)	1
GES62FR-CY	0.13	3.3	0.16	4.1	0.036 – 0.062	0.9 – 1.6	Flammhemmendes Polyethylen	Natur		1
GES99FR-CY	0.17	4.3	0.19	4.7	0.062 – 0.099	1.6 – 2.5	Flammhemmendes Polyethylen	Natur		1
GES144FR-CY	0.21	5.4	0.22	5.6	0.099 – 0.144	2.5 – 3.7	Flammhemmendes Polyethylen	Natur		1
Geschlitztes Nylon										
GEE47N-C	0.13	3.2	0.14	3.6	0.039 – 0.055	1.0 – 1.4	Nylon 6	Natur	-40°C – 65°C (-40°F – 149°F)	1
GEE55N-C	0.13	3.4	0.14	3.6	0.047 – 0.063	1.2 – 1.6	Nylon 6	Natur		1
GEE71N-C	0.15	3.8	0.14	3.6	0.063 – 0.079	1.6 – 2.0	Nylon 6	Natur		1
GEE98N-C	0.18	4.6	0.14	3.6	0.091 – 0.106	2.3 – 2.7	Nylon 6	Natur		1
GEE134N-C	0.21	5.3	0.14	3.6	0.126 – 0.142	3.2 – 3.6	Nylon 6	Natur		1
Nationaler Luftfahrtstandard NAMS21266 in 12.75" Länge**										
GE52-C	0.15	3.8	0.16	3.9	0.015 – 0.052	0.4 – 1.3	Nylon 6.6	Natur	-40°C – 65°C (-40°F – 149°F)	100
GE52-C69*	0.15	3.8	0.16	3.9	0.015 – 0.052	0.4 – 1.3	Flammhemmendes Nylon 6.6	Natur	-40°C – 100°C (-40°F – 212°F)	100
GE85-C	0.18	4.5	0.16	3.9	0.052 – 0.085	1.3 – 2.2	Nylon 6.6	Natur	-40°C – 65°C (-40°F – 149°F)	100
GE85-C69*	0.18	4.5	0.16	3.9	0.052 – 0.085	1.3 – 2.2	Flammhemmendes Nylon 6.6	Natur	-40°C – 100°C (-40°F – 212°F)	100
GE128-C	0.22	5.6	0.16	3.9	0.085 – 0.128	2.2 – 3.3	Nylon 6.6	Natur	-40°C – 65°C (-40°F – 149°F)	100
GE128-C69*	0.22	5.6	0.16	3.9	0.085 – 0.128	2.2 – 3.3	Flammhemmendes Nylon 6.6	Natur	-40°C – 100°C (-40°F – 212°F)	100
GE192-L	0.33	8.3	0.23	5.8	0.128 – 0.192	3.3 – 4.9	Nylon 6.6	Natur	-40°C – 65°C (-40°F – 149°F)	50
GE192-L69*	0.33	8.3	0.23	5.8	0.128 – 0.192	3.3 – 4.9	Flammhemmendes Nylon 6.6	Natur	-40°C – 100°C (-40°F – 212°F)	50
GE255-L	0.39	9.8	0.24	6.1	0.192 – 0.255	4.9 – 6.5	Nylon 6.6	Natur	-40°C – 65°C (-40°F – 149°F)	50
GE318-L	0.46	11.3	0.26	6.5	0.255 – 0.318	6.5 – 8.1	Nylon 6.6	Natur		50
GE380-Q	0.52	13.1	0.26	6.5	0.318 – 0.380	8.1 – 9.7	Nylon 6.6	Natur		25
GE510-Q	0.64	16.3	0.26	6.5	0.380 – 0.510	9.7 – 13.0	Nylon 6.6	Natur		25

‡Material auf der Rolle kann gespleißt sein. Weitere Informationen erhalten Sie vom Panduit Kundendienst.
*Dieses Material ist unter NASM21266 nicht spezifiziert
**Ehemals Militär Standard MS21266

A. Systemübersicht
B1. Kabelbinder & Werkzeuge
B2. Kabelzubehör
B3. Edelstahlkabelbinder, Werkzeuge & Zubehör
C1. Verdrahtungskanäle
C2. Abriebschutz
D1. Anschlussklemmen & Aderendhülsen
E1. Kennzeichnungssysteme
E2. Etiketten
E3. Dauerhafte Kennzeichnung
F. Artikelnummerindex

Dehnbarer Geflechtsschlauch – Polyethylen Terephthalat (PET)

- Bietet dauerhaften Abriebschutz für Leitungen, Kabel, Schläuche und Rohre
- Sehr dehnbares, offenes Geflecht, staut keine Hitze oder Feuchtigkeit
- Eignet sich zur Befestigung an unregelmäßigen Formen
- Geringes Gewicht, hohe Haltbarkeit
- Temperaturbereich bis zu 125°C (257°F)
- Konform mit U.S. und Europäischen Eisenbahn-Personenbeförderungsstandards
- UL: E116868
- CSA: 227630

Artikelnummer	Farbe	Nominal I.D.		Nominaler Durchmesserbereich		Länge pro Rolle		Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
		In.	mm	In.	mm	Ft.	m		
SE12P-TR0	Schwarz	0.12	3.2	0.094 – 0.250	2.4 – 6.4	200	61.0	1	4
SE12P-TR8	Grau	0.12	3.2	0.094 – 0.250	2.4 – 6.4	200	61.0	1	4
SE12P-MR0	Schwarz	0.12	3.2	0.094 – 0.250	2.4 – 6.4	1000	304.8	1	2
SE12P-MR10	Weiß	0.12	3.2	0.094 – 0.250	2.4 – 6.4	1000	304.8	1	2
SE25P-TR0	Schwarz	0.25	6.4	0.125 – 0.375	3.2 – 9.5	200	61.0	1	4
SE25P-TR8	Grau	0.25	6.4	0.125 – 0.375	3.2 – 9.5	200	61.0	1	4
SE25P-MR0	Schwarz	0.25	6.4	0.125 – 0.375	3.2 – 9.5	1000	304.8	1	2
SE25P-MR8	Grau	0.25	6.4	0.125 – 0.375	3.2 – 9.5	1000	304.8	1	2
SE25P-MR10	Weiß	0.25	6.4	0.125 – 0.375	3.2 – 9.5	1000	304.8	1	2
SE38P-TR0	Schwarz	0.38	9.5	0.188 – 0.500	4.8 – 12.7	200	61.0	1	4
SE38P-TR8	Grau	0.38	9.5	0.188 – 0.500	4.8 – 12.7	200	61.0	1	4
SE38P-MR0	Schwarz	0.38	9.5	0.188 – 0.500	4.8 – 12.7	1000	304.8	1	2
SE38P-MR8	Grau	0.38	9.5	0.188 – 0.500	4.8 – 12.7	1000	304.8	1	2
SE38P-MR10	Weiß	0.38	9.5	0.188 – 0.500	4.8 – 12.7	1000	304.8	1	2
SE50P-CR0	Schwarz	0.50	12.7	0.250 – 0.750	6.4 – 19.1	100	30.5	1	4
SE50P-CR8	Grau	0.50	12.7	0.250 – 0.750	6.4 – 19.1	100	30.5	1	4
SE50P-DR0	Schwarz	0.50	12.7	0.250 – 0.750	6.4 – 19.1	500	152.4	1	2
SE50P-DR8	Grau	0.50	12.7	0.250 – 0.750	6.4 – 19.1	500	152.4	1	2
SE50P-DR10	Weiß	0.50	12.7	0.250 – 0.750	6.4 – 19.1	500	152.4	1	2
SE75P-CR0	Schwarz	0.75	19.1	0.500 – 1.25	12.7 – 31.8	100	30.5	1	4
SE75P-CR8	Grau	0.75	19.1	0.500 – 1.25	12.7 – 31.8	100	30.5	1	4
SE75P-DR0	Schwarz	0.75	19.1	0.500 – 1.25	12.7 – 31.8	500	152.4	1	2
SE75P-DR8	Grau	0.75	19.1	0.500 – 1.25	12.7 – 31.8	500	152.4	1	2
SE75P-DR10	Weiß	0.75	19.1	0.500 – 1.25	12.7 – 31.8	500	152.4	1	2
SE125P-LR0	Schwarz	1.25	31.8	0.750 – 1.50	19.1 – 38.1	50	15.2	1	4
SE125P-LR8	Grau	1.25	31.8	0.750 – 1.50	19.1 – 38.1	50	15.2	1	4
SE125P-TR0	Schwarz	1.25	31.8	0.750 – 1.50	19.1 – 38.1	200	61.0	1	2
SE125P-TR8	Grau	1.25	31.8	0.750 – 1.50	19.1 – 38.1	200	61.0	1	2
SE125P-TR10	Weiß	1.25	31.8	0.750 – 1.50	19.1 – 38.1	200	61.0	1	2
SE150P-LR0	Schwarz	1.50	38.1	1.00 – 2.13	25.4 – 54.0	50	15.2	1	4
SE150P-LR8	Grau	1.50	38.1	1.00 – 2.13	25.4 – 54.0	50	15.2	1	4
SE150P-TR0	Schwarz	1.50	38.1	1.00 – 2.13	25.4 – 54.0	200	61.0	1	2
SE150P-TR8	Grau	1.50	38.1	1.00 – 2.13	25.4 – 54.0	200	61.0	1	2
SE150P-TR10	Weiß	1.50	38.1	1.00 – 2.13	25.4 – 54.0	200	61.0	1	2
SE175P-TR0	Schwarz	1.75	44.5	1.25 – 2.75	31.8 – 69.9	200	61.0	1	2
SE200P-TR0	Schwarz	2.00	50.8	1.50 – 3.50	38.1 – 88.9	200	61.0	1	2
SE250P-TR0	Schwarz	2.50	63.5	1.75 – 3.64	44.5 – 92.3	200	61.0	1	2

Material auf der Rolle kann gespleißt sein. Weitere Informationen erhalten Sie vom Panduit Kundendienst.

Braided Expandable Sleeving – Flammhemmendes Polyethylen Terephthalat

- Bietet dauerhaften Abriebschutz für Leitungen, Kabel, Schläuche und Rohre
- Sehr dehnbares, offenes Geflecht, staut keine Hitze oder Feuchtigkeit
- Eignet sich zur Befestigung an unregelmäßigen Formen
- Geringes Gewicht, hohe Haltbarkei
- Temperaturbereich bis zu 125°C (257°F)
- Entflammbarkeit: erfüllt UL 1441 VW-1
- Konform mit U.S. und Europäischen Eisenbahn-Personenbeförderungsstandards
- Konform mit EN45545 -2 EU Feuerbeständigkeitsprüfung für Komponenten im Schienenverkehr
- UL E116868

Artikelnummer	Farbe	Nominal I.D.		Nominaler Durchmesserbereich		Länge Pro Rolle		Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
		In.	mm	In.	mm	Ft.	m		
SE12PFR-TR0	Schwarz	0.12	3.2	0.094 – 0.250	2.4 – 6.4	200	61.0	1	4
SE12PFR-MR0	Schwarz	0.12	3.2	0.094 – 0.250	2.4 – 6.4	1000	304.8	1	2
SE12PFR-TR8	Grau	0.12	3.2	0.094 – 0.250	2.4 – 6.4	200	61.0	1	4
SE12PFR-MR8	Grau	0.12	3.2	0.094 – 0.250	2.4 – 6.4	1000	304.8	1	2
SE12PFR-MR10	Weiß	0.12	3.2	0.094 – 0.250	2.4 – 6.4	1000	304.8	1	2
SE25PFR-TR0	Schwarz	0.25	6.4	0.125 – 0.375	3.2 – 9.5	200	61.0	1	4
SE25PFR-MR0	Schwarz	0.25	6.4	0.125 – 0.375	3.2 – 9.5	1000	304.8	1	2
SE25PFR-TR8	Grau	0.25	6.4	0.125 – 0.375	3.2 – 9.5	200	61.0	1	4
SE25PFR-MR8	Grau	0.25	6.4	0.125 – 0.375	3.2 – 9.5	1000	304.8	1	2
SE25PFR-MR10	Weiß	0.25	6.4	0.125 – 0.375	3.2 – 9.5	1000	304.8	1	2
SE38PFR-MR0	Schwarz	0.38	9.5	0.188 – 0.500	4.8 – 12.7	1000	304.8	1	2
SE38PFR-TR0	Schwarz	0.38	9.5	0.188 – 0.500	4.8 – 12.7	200	61.0	1	4
SE38PFR-TR8	Grau	0.38	9.5	0.188 – 0.500	4.8 – 12.7	200	61.0	1	4
SE38PFR-MR8	Grau	0.38	9.5	0.188 – 0.500	4.8 – 12.7	1000	304.8	1	2
SE38PFR-MR10	Weiß	0.38	9.5	0.188 – 0.500	4.8 – 12.7	1000	304.8	1	2
SE50PFR-CR0	Schwarz	0.50	12.7	0.250 – 0.750	6.4 – 19.1	100	30.5	1	4
SE50PFR-CR8	Grau	0.50	12.7	0.250 – 0.750	6.4 – 19.1	100	30.5	1	4
SE50PFR-DR0	Schwarz	0.50	12.7	0.250 – 0.750	6.4 – 19.1	500	152.4	1	2
SE50PFR-DR8	Grau	0.50	12.7	0.250 – 0.750	6.4 – 19.1	500	152.4	1	2
SE50PFR-DR10	Weiß	0.50	12.7	0.250 – 0.750	6.4 – 19.1	500	152.4	1	2
SE75PFR-CR0	Schwarz	0.75	19.1	0.500 – 1.25	12.7 – 31.8	100	30.5	1	4
SE75PFR-CR8	Grau	0.75	19.1	0.500 – 1.25	12.7 – 31.8	100	30.5	1	4
SE75PFR-DR0	Schwarz	0.75	19.1	0.500 – 1.25	12.7 – 31.8	500	152.4	1	2
SE75PFR-DR8	Grau	0.75	19.1	0.500 – 1.25	12.7 – 31.8	500	152.4	1	2
SE75PFR-DR10	Weiß	0.75	19.1	0.500 – 1.25	12.7 – 31.8	500	152.4	1	2
SE125PFR-LR0	Schwarz	1.25	31.8	0.750 – 1.50	19.1 – 38.1	50	15.2	1	4
SE125PFR-LR8	Grau	1.25	31.8	0.750 – 1.50	19.1 – 38.1	50	15.2	1	4
SE125PFR-TR0	Schwarz	1.25	31.8	0.750 – 1.50	19.1 – 38.1	200	61.0	1	2
SE125PFR-TR8	Grau	1.25	31.8	0.750 – 1.50	19.1 – 38.1	200	61.0	1	2
SE125PFR-TR10	Weiß	1.25	31.8	0.750 – 1.50	19.1 – 38.1	200	61.0	1	2
SE150PFR-LR0	Schwarz	1.50	38.1	1.00 – 2.13	25.4 – 54.0	50	15.2	1	4
SE150PFR-LR8	Grau	1.50	38.1	1.00 – 2.13	25.4 – 54.0	50	15.2	1	4
SE150PFR-TR0	Schwarz	1.50	38.1	1.00 – 2.13	25.4 – 54.0	200	61.0	1	2
SE150PFR-TR8	Grau	1.50	38.1	1.00 – 2.13	25.4 – 54.0	200	61.0	1	2
SE150PFR-TR10	Weiß	1.50	38.1	1.00 – 2.13	25.4 – 54.0	200	61.0	1	2
SE175PFR-TR0	Schwarz	1.75	44.5	1.25 – 2.75	31.8 – 69.9	200	61.0	1	2

Material auf der Rolle kann gespleißt sein. Weitere Informationen erhalten Sie vom Panduit Kundendienst.

Zubehör für dehnbare Geflechtschläuche

- Schlauchschneider/Endversiegelungsklinge – Nutzung mit Lötpistolen zum Schneiden und Versiegeln

Artikelnummer	Beschreibung	Std. Pack. Größe
HKBS	Für Lötpistole mit 12,7 mm Abstand und zwei Wärmeeinstellungen. Typische Lötpistolen: WELLER Straight Shank Modell 8200: WEN Modell 199 oder 100 (Halteschraube für Ersatzspitze mit (2) Schrauben inbegriffen).	1

A. Systemübersicht
B1. Kabelbinder & Werkzeuge
B2. Kabelzubehör
B3. Edelstahlkabelbinder, Werkzeuge & Zubehör
C1. Verdrahtungskanäle
C2. Abriebschutz
D1. Anschlussklemmen & Aderendhülsen
E1. Kennzeichnungssysteme
E2. Etiketten
E3. Dauerhafte Kennzeichnung
F. Artikelnummerindex

Dehnbarer Geflechtschlauch, fransenfrei

- Aufdrehsichere Ausführung vermindert Aufdrehen beim Schneiden mit der Schere
- Bietet dauerhaften Abriebschutz für Drähte, Kabel und Rohre
- Nur zum Einsatz im Innenbereich
- Material: Polyethylenterephthalat
- Temperaturbereich bis zu 125°C (257°F)
- UL E116868

Artikelnummer	Farbe	Nominal I.D.		Nominal Durchmesserbereich		Länge Pro Rolle‡		Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
		In.	mm	In.	mm	Ft.	m		
SE12PSC-TR0	Schwarz	0.12	3.2	0.13 – 0.25	3.2 – 6.4	200	61.0	1	4
SE25PSC-TR0	Schwarz	0.25	6.4	0.16 – 0.44	4.0 – 11.1	200	61.0	1	4
SE38PSC-TR0	Schwarz	0.38	9.5	0.19 – 0.63	4.8 – 15.9	200	61.0	1	4
SE50PSC-CR0	Schwarz	0.50	12.7	0.25 – 0.75	6.4 – 19.1	100	30.5	1	4
SE75PSC-CR0	Schwarz	0.75	19.1	0.63 – 1.0	15.9 – 25.4	100	30.5	1	4
SE125PSC-LR0	Schwarz	1.25	31.8	1.0 – 1.5	25.4 – 38.1	50	15.2	1	4
SE150PSC-LR0	Schwarz	1.50	38.1	1.3 – 2.0	31.8 – 50.8	50	15.2	1	4

‡Material auf der Rolle kann gespleißt sein. Weitere Informationen erhalten Sie vom Panduit Kundendienst

Pan-Wrap™ Geflechtsschlauch

- Ermöglicht nach der Kabelverlegung die Installation von Abzweigungen aus einzelnen und mehreren Kabeln und die Hinzufügung oder Entfernung von Kabeln nach der Installation
- Eine Randüberlappung von 25 % stellt eine vollständige Abdeckung ohne Öffnung sicher
- Hochgradig flexibel, hält keine Hitze oder Feuchtigkeit; ruhig in stark vibrierenden Anwendungen
- Temperaturbereich bis zu 125°C (257°F)
- Polyethylen Terephthalat (PET) Entflammbarkeit: UL 94 V-0
- Flammhemmendes Polyethylen Terephthalat (PET) Entflammbarkeit: UL 1441 VW-1

Artikelnummer	Material	Farbe	Nominaler Durchmesser		Nominale Wanddicke		Länge Pro Rolle		Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
			In.	mm	In.	mm	Ft.	m		
SE12PS-4CR0	Polyethylen Terephthalat (PET)	Schwarz	0.125	3.2	0.024	0.6	400	122.0	1	6
SE25PS-TR0	Polyethylen Terephthalat (PET)	Schwarz	0.25	6.4	0.025	0.6	200	61.0	1	6
SE50PS-CLR0	Polyethylen Terephthalat (PET)	Schwarz	0.50	12.7	0.025	0.6	150	45.7	1	2
SE75PS-CR0	Polyethylen Terephthalat (PET)	Schwarz	0.75	19.1	0.025	0.6	100	30.5	1	2
SE100PS-CR0	Polyethylen Terephthalat (PET)	Schwarz	1.00	25.4	0.038	1.0	100	30.5	1	2
SE150PS-LQR0	Polyethylen Terephthalat (PET)	Schwarz	1.50	38.1	0.038	1.0	75	22.9	1	2
SE12PSFR-4CR0	Flammhemmendes Polyethylen Terephthalat (PET)	Schwarz	0.125	3.2	0.024	0.6	400	122.0	1	6
SE25PSFR-TR0	Flammhemmendes Polyethylen Terephthalat (PET)	Schwarz	0.25	6.4	0.025	0.6	200	61.0	1	6
SE50PSFR-CLR0	Flammhemmendes Polyethylen Terephthalat (PET)	Schwarz	0.50	12.7	0.025	0.6	150	45.7	1	2
SE75PSFR-CR0	Flammhemmendes Polyethylen Terephthalat (PET)	Schwarz	0.75	19.1	0.025	0.6	100	30.5	1	2
SE100PSFR-CR0	Flammhemmendes Polyethylen Terephthalat (PET)	Schwarz	1.00	25.4	0.038	1.0	100	30.5	1	2
SE150PSFR-LQR0	Flammhemmendes Polyethylen Terephthalat (PET)	Schwarz	1.50	38.1	0.038	1.0	75	22.9	1	2

Technische Daten zu Materialien für Abriebschutz

	Klassifizierungen und Zulassungen			Physikalische Eigenschaften			Chemische Beständigkeit			
	UL-Temperaturindex	Entflammbarkeit (UL 94)	Schmelztemperatur	Spezifische Dichte (D792)	Minimum Zugfestigkeit @23°C (psi)	Wasseraufnahme (Max. 24 Std.)	Organische Lösungsmittel	Alkalien	Säuren	Petrochemikalien
Spiralband										
Polyethylen Natur Kostengünstigstes Material für Innenanwendungen bis zu 122°C Natur ist in allen Größen erhältlich.	-40°C (-40°F) bis 50°C (122°F)	HB	115°C (239°F)	0.91 – 0.93	1400 (D368)	0.01%	Beständig unter 60°C außer gegen chlorierte Lösungsmittel	Beständig	Beständig außer gegen oxidierende Säuren	Leichte Farbveränderung
Polyethylen, wetterbeständig Dieses Material besitzt dieselben Eigenschaften wie Polyethylen natur und enthält darüber hinaus Zusatzstoffe, die es in Außenanwendungen gegen UV-Strahlung und sauren Regen beständig machen. Nur in Schwarz erhältlich.	-40°C (-40°F) bis 50°C (122°F)	HB	115°C (239°F)	0.93 – 1.09	2000 (D368)	0.03%	Beständig unter 60°C außer gegen chlorierte Lösungsmittel	Beständig	Beständig außer gegen oxidierende Säuren	Keine Farbveränderung
Polyethylen, feuerbeständig Klassifizierung UL94-V2 Dieses Material ist selbstlöschend und erzielte in der Flammhemmungsprüfung nach UL94 die Klassifizierung V2.	-40°C (-40°F) bis 50°C (122°F)	V–2	115°C (239°F)	1.00 – 1.30	1400 (D368)	0.02%	Beständig unter 60°C (140°F) außer gegen chlorierte Lösungsmittel	Beständig	Beständig außer gegen oxidierende Säuren	Leichte Farbveränderung
Polyethylen, flammhemmend Klassifizierung UL94-V0 Dieses Material ist selbstlöschend und erzielte in der Flammhemmungsprüfung nach UL 94 die Klassifizierung V0.	-20°C (-4°F) bis 50°C (122°F)	V–0	132°C (270°F)	1.23 – 1.37	1500 (D368)	0.02%	Beständig außer gegen halogenierte Kohlenwasserstoffe	Beständig	Beständig	Beständig Leichte Farbveränderung
Wetterbeständiges Polypropylen Dieses Material ist beständig gegen chemische Stoffe und kann in rauen Umfeldbedingungen eingesetzt werden. UV- und wetterbeständig und hält hohen Temperaturen stand.	-40°C (-40°F) bis 115°C (239°F)	HB	168°C (334°F)	0.902	4000 (D638)	0.1%	Beständig außer gegen halogenierte Kohlenwasserstoffe	Beständig	Beständig	Beständig Keine Farbveränderung
Nylon 6.6 Nylon ist ein starkes, robustes, selbstlöschendes Material für Innenanwendungen bis zu 65°C. Es bietet eine Kombination aus geringem Gewicht, großem Einsatztemperaturbereich und hoher Abriebfestigkeit. Dieses Material eignet sich für Anwendungen, in denen starke Vibrationen oder Belastungen auf Kabel oder Schläuche einwirken.	-40°C (-40°F) bis 65°C (149°F)	HB	263°C (505°F)	1.13 – 1.15	12,400 (D368)	1.2%	Beständig außer gegen halogenierte Kohlenwasserstoffe	Beständig	Nicht empfohlen	Beständig Keine Farbveränderung
Nylon, wetterbeständig Dieses Material besitzt dieselben Eigenschaften wie Nylon natur und enthält darüber hinaus Zusatzstoffe, die es in Außenanwendungen gegen UV-Strahlung beständig machen. Dieses Produkt ist ausschließlich in schwarz lieferbar.	-40°C (-40°F) bis 65°C (149°F)	HB	263°C (505°F)	1.13 – 1.15	12,400 (D368)	1.2%	Beständig außer gegen halogenierte Kohlenwasserstoffe	Beständig	Nicht empfohlen	Beständig Keine Farbveränderung
TFE‡* Hierbei handelt es sich um ein nicht brennbares Fluorcarbonpolymer. Hoch beständig gegen die meisten Chemikalien und UV-Strahlung, großer Temperaturbereich, kann in kryogenen Anwendungen eingesetzt werden. Farbe: opak bis durchscheinend.	-454°F (-270°C) bis 180°C (356°F)	V–0	342°C (648°F)	2.13 – 2.22	3000 (D876)	0.01%	Beständig	Beständig	Beständig	Beständig Keine Farbveränderung
Pan-Wrap™										
Polyethylen Natur Kostengünstigstes Material für Innenanwendungen bis zu 122°C. Natur ist in allen Größen erhältlich.	-40°F (-40°C) bis 50°C (122°F)	HB	115°C (239°F)	0.91 – 0.93	1400 (D638)	0.01%	Beständig unter 60°C (140°F) außer gegen chlorierte Lösungsmittel	Beständig	Beständig außer gegen oxidierende Säuren	Leichte Farbveränderung
Flammhemmendes Polyethylen* Klassifizierung UL94-V0. Dieses Material ist selbstlöschend und erzielte in der Flammhemmungsprüfung nach UL 94 die Klassifizierung V0.	-20°C (-4°F) bis 50°C (122°F)	V–0	132°C (270°F)	1.15	1500 (D876)	0.02%	Beständig außer gegen halogenierte Kohlenwasserstoffe	Beständig	Beständig	Beständig Leichte Farbveränderung

Hinweis: Je nach Anwendung und abhängig von spezifischen Umgebungstests lassen sich gegebenenfalls die Einsatztemperaturbereiche ausdehnen.
‡TFE ist Polytetrafluoroethylen Material.

*Enthält Halogene - Andere Materialien sind halogenfrei.

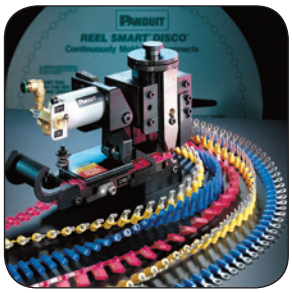
Fortsetzung auf nächster Seite

Technische Daten zu Materialien für Abriebschutz (Fortsetzung)

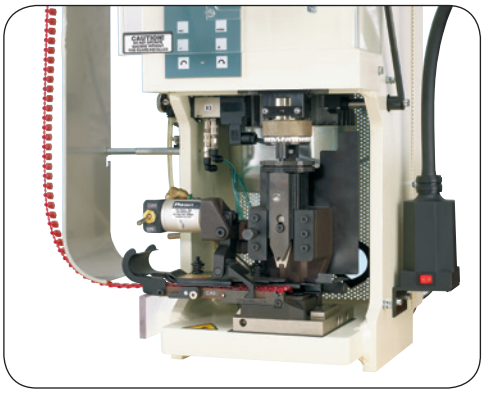
	Klassifizierung und Zulassungen			Physikalische Eigenschaften			Chemische Beständigkeit			
	UL-Temperaturindex	Entflammbarkeit (UL 94)	Schmelztemperatur	Spezifische Dichte (D792)	Minimum Zugfestigkeit @23°C (psi)	Wasseraufnahme (Max. 24 Std.)	Organische Lösungsmittel	Alkalien	Säuren	Petrochemikalien
Schläuche										
Polyethylenterephthalat (PET) Dieses Material ist ein thermoplastische Polyesterkunststoff, der sich für Innenanwendungen eignet. Es ist zugelassen zum Einsatz bei Temperaturen bis zu 125°C und kann einer kurzzeitigen Einwirkung von Temperaturen bis zu 230°C widerstehen. Farben: Schwarz, Weiß und Grau.	-70°C (-94°F) bis 125°C (257°F)	V–0	260°C (500°F)	1.39	100,000 (D876)	0.08%	Beständig gegen einige Lösungsmittel	Beständig gegen die meisten schwachen Basen	Beständig	Leichte Farbveränderung
Polyethylenterephthalat (PET), (flammhemmend) Dieses Material ist ein selbstlöschender thermoplastischer Polyesterkunststoff, der sich für Innenanwendungen eignet. Es ist zugelassen zum Einsatz bei Temperaturen bis zu 125°C und kann einer kurzzeitigen Einwirkung von Temperaturen bis zu 230°C widerstehen. Es ist mit einem Muster versehen, um das flammhemmende Material zu kennzeichnen.	-70°C (-94°F) bis 125°C (257°F)	UL 1441 VW–1	243°C (469°F)	1.39	39,295 (D876)	0.08%	Beständig gegen einige Lösungsmittel	Beständig gegen die meisten schwachen Basen	Beständig	Beständig Leichte Farbveränderung
CLT										
Polyethylen, schwarz Kostengünstigstes Material für Temperaturen bis zu 50°C. Eventuell auch in anderen Farben erhältlich.	-40°C (-40°F) bis 50°C (122°F)	HB	—	0.926 – 0.940	1500 (D638)	—	Beständig außer gegen halogenierte Kohlenwasserstoffe	Beständig	Beständig	Beständig Keine Farbveränderung
Nylon 6 Nylon ist ein starkes, schlagzähmodifiziertes, hitzestabilisiertes, robustes und hoch abriebfestes Material.	-40°C (-40°F) bis 110°C (230°F)	HB	211°C (410°F)	1.06 – 1.16	8000 (D638)	—	Beständig außer gegen halogenierte Kohlenwasserstoffe	Beständig	Nicht empfohlen	Beständig Keine Farbveränderung
CLT Fittings										
Schwarz Polypropylen Kostengünstigstes Material zum Einsatz bei Temperaturen bis zu 100°C (212°F). Halogenfrei.	-40°C (-40°F) bis 50°C (122°F)	UL94 HB	—	1.04	3,900 (D638)	0.02 – 0.03%	Beständig außer gegen halogenierte Kohlenwasserstoffe	Beständig	Beständig außer gegen oxidierende Säuren	Beständig Leichte Farbveränderung
PVC										
PVC Nichtschrumpfende Schläuche Dieses Material bietet Isolierung und Schutz für Dauereinsatz bei Temperaturen von -20°C bis 105°C.	-20°C (-4°F) bis 105°C (221°F)	UL 224 VW-1 **	—	1.35	2500 (D876)	—	Beständig außer gegen aromatische Kohlenwasserstoffe, Ketone und Ester	Beständig	Beständig	Beständig Keine Farbveränderung
Kantenschutz										
Polyethylen Natur Kostengünstigstes Material für Innenanwendungen bis zu 50°C. Natur ist in allen Größen erhältlich.	-40°C (-40°F) bis 50°C (122°F)	HB	115°C (239°F)	0.91 – 1.09	1400 (D638)	—	Beständig unter 60°C (140°F) außer gegen chlorierte Lösungsmittel	Beständig	Beständig außer gegen oxidierende Säuren	Leichte Farbveränderung
Polyethylen, wetterbeständig Dieses Material besitzt dieselben Eigenschaften wie Polyethylen natur und enthält darüber hinaus Zusatzstoffe, die es in Außenanwendungen gegen UV-Strahlung und sauren Regen beständig machen. Dieses Produkt ist nur in schwarz erhältlich.	-40°C (-40°F) bis 50°C (122°F)	HB	115°C (239°F)	0.93 – 1.09	2000 (D638)	0.03%	Beständig unter 60°C (140°F) außer gegen chlorierte Lösungsmittel	Beständig	Beständig außer gegen oxidierende Säuren	Keine Farbveränderung
Polyethylen, flammhemmend Klassifizierung UL94-V0 Dieses Material ist selbstlöschend und erzielte in der Flammhemmungsprüfung nach UL 94 die Klassifizierung V-0.	-20°C (-4°F) bis 50°C (122°F)	V–0	132°C (270°F)	1.23 – 1.37	1200	0.02%	Beständig unter 90°C (194°F) außer gegen chlorierte Lösungsmittel	Beständig	Beständig außer gegen oxidierende Säuren	Leichte Farbveränderung
Nylon Nylon ist ein starkes, robustes, selbstlöschendes Material für Innenanwendungen bis zu 65°C. Es bietet eine Kombination aus geringem Gewicht, großem Einsatztemperaturbereich und hoher Abriebfestigkeit. Dieses Material eignet sich für Anwendungen, in denen starke Vibrationen oder Belastungen auf Kabel oder Schläuche einwirken.	-40°C (-40°F) to 65°C (149°F)	V–2	255°C (491°F)	1.03 – 1.15	12,400 (D638)	1.5%	Beständig außer gegen Phenole und Methansäure	Beständig	Beständig gegen die meisten schwachen Säuren	Keine Farbveränderung

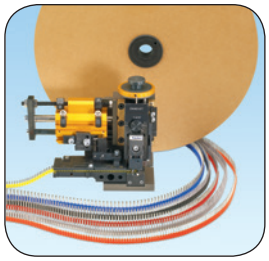
Hinweis: Je nach Anwendung und abhängig von spezifischen Umgebungstests lassen sich gegebenenfalls die Einsatztemperaturbereiche ausdehnen.
*Enthält Halogen. Andere Materialien sind halogenfrei.
**Einige Größen in Transparent erhältlich

Reel Smart™ System



Das Panduit™ REEL SMART ™-System ist die beste Lösung für qualitativ hochwertige, hochvolumige Konfektionierungsarbeiten mit deutlich reduzierten Installations- und Umrüstzeiten. Diese erhöhte Effizienz bedeutet echte Kosteneinsparungen im gesamten Anschlussverfahren, von Anfang bis Ende.





- Ein Applikatorsystem kann zum Anschluss von über 400 Endlos-Kabelschuhausführungen verwendet werden und verringert so die Gesamtkosten
- Im Endlosverfahren geformter Träger garantiert korrekte Ausrichtung des Kabelschuhs längs- und querseitig, so dass ein Verrutschen des Produkts verhindert wird; dadurch sind hochwertige Anschlüsse bei niedrigen Kosten möglich
- Erhältlich in großen Rollen, die weniger Wechsel erfordern – dadurch weniger Ausfallzeiten
- Bestimmte Größen sind UL-gelistet und CSA-zertifiziert, siehe Vermerk
- Panduit ™ CA9 EZAIR ™ -Universalapplikator arbeitet mit REEL SMART ™ -Kabelschuhen mit Rollenzufuhr für eine leistungsstarke, vollautomatische Konfektionierung
- Die neuen Rollen- und Streifen-Aderendhülsen von Panduit zusammen mit den Werkzeugoptionen eignen sich für Kabelbaumherstellung, Bedienfelder und automatische Drahtverarbeitung

Panduit™ bietet ständig neue Produkte mit innovativen Merkmalen an, um unsere Kunden mit kostengünstigen Lösungen bei ihren Herausforderungen zu unterstützen.

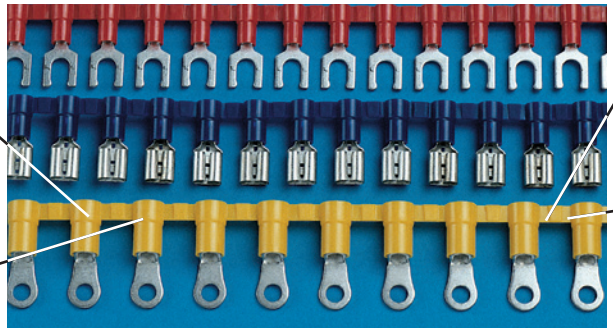
Sollten Sie an weiteren Panduit Produkten interessiert sein, besuchen Sie www.Panduit.com

Merkmale und Vorteile – REEL SMART ™-Anschlusssystem

Die im Endlosverfahren hergestellten Panduit ™ REEL SMART ™-Produkte sind so entwickelt, dass die Mäntel von Kabelschuh, Flachsteckhülse und Stoßverbinder durch einen integrierten Träger in der Crimpzone der Schafthülse verbunden sind, wodurch das Produkt an einem Endlosstück geliefert wird. Die beschichteten Metallkabelschuhe, Flachstecker und Spleiße werden dann in den Mantel montiert. Während der Konfektionierung werden die Endlos-Komponenten in einen Universalapplikator eingeführt. Dieses Verfahren verhindert eine Reihe von Problemen, die mit ähnlichen rollenzugeführten Konstruktionen in Verbindung stehen, und unterstützt die Verarbeitung von Rollen mit großer Stückzahl – das Ergebnis sind längere, ununterbrochene Produktionsläufe und niedrigere Gesamtkosten.

Die vorisolierte Ausführung macht ein nachträgliches Isolieren unnötig – wodurch Arbeitskosten eingespart werden

Kontrollierte Position für konsistente Drahtzuführung unterstützt hohe Prozessgeschwindigkeiten



Die Endlosausführung richtet sich immer mit dem Trägerstreifen aus – wodurch ein problemloser Betrieb des Werkzeugs möglich wird

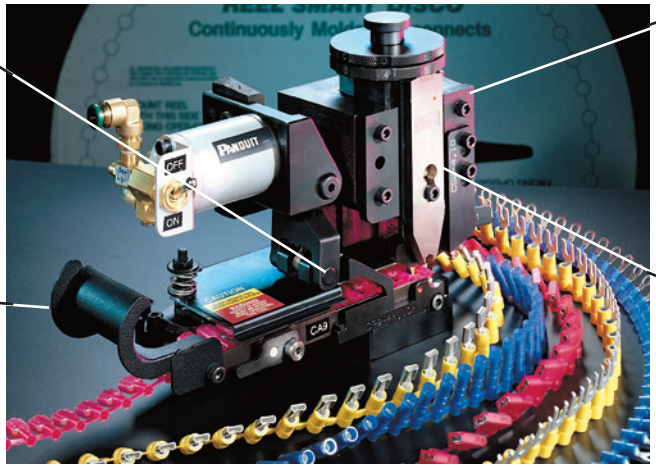
Der Kunststoff-Trägerstreifen verhindert scharfe, unbeschichtete Kanten, wie sie bei Metallträgern mit Streifenzuführung auftreten – dies bietet eine bessere Korrosionsbeständigkeit

REEL SMART ™ CA9 EZAIR ™-Universalapplikator

Der Panduit ™ CA9 EZAIR ™-Applikator passt die Zuführung bei allen Endlosprodukten des Sortiments automatisch an den korrekten Abstand und die korrekte Länge an. Dadurch ist nur ein Applikator erforderlich. Der Applikator, zusammen mit dem im Endlosverfahren geformten Präzisionsprodukt bietet perfekte längs- und querseitige Ausrichtung in der Tasche der Crimpbacke und bietet so jedes Mal einen hochwertigen Anschluss – das optimale System zum Konfektionieren von Kabelschuhen.

Automatischer, selbstregulierender Zufuhrvorschub – immer korrekter Abstand und korrekte Länge

Vielseitiger Applikator – geeignet zum Einsatz in elektrischer Presse und den meisten automatischen Drahtverarbeitungssystemen



Universalapplikator ist geeignet zur Installation des gesamten REEL SMART™-Produktsortiments – für geringere Lagerkosten für Werkzeuge

Schneller Wechsel von Crimpbacken – für schnellen Produktwechsel und Verringerung der Aufstellzeit

Nylonisolierte Kabelschuhe mit Isolierungsgreifhülse (trichterförmige und nicht trichterförmige Einführung)

Die dreiteilige Ausführung hat eine fest montierte verzinnte Messinghülse zum festen Umgreifen der Isolierung bei Kabelschuhen mit trichterförmiger oder gerader Einführung. Dieses Produkt bietet zuverlässige Anschlüsse auf höchstem Qualitätsniveau. Die Nylonisolierung ist zugelassen bis maximal 600 V und geeignet für eine maximale Betriebstemperatur von 105°C (221°F). Erhältlich mit Ring, Gabel, verriegelnder Gabel, kurzer verriegelnder Gabel und geflanschter Gabel in den Adergrößen #22-10.

- Ummantelte Hülse – für zuverlässigen Crimp
- PNF – erhältlich mit trichterförmiger Einführung
- Isolierungsgreifhülse aus Metall bietet DOPPELTEN CRIMP für Anwendungen mit hohem Vibrationsaufkommen oder Belastung des Leiters
- Innere Verzahnung der Schafthülse – gewährleistet guten Aderkontakt und maximale Zugfestigkeit
- Produkteignung – zugelassen nach UL und CSA – bis 600 V, maximale Betriebstemperatur 105°C

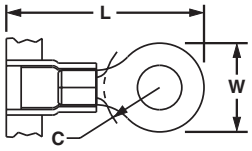
Artikelnummer System für Reel Smart™ Terminals

P	NF	14	—	6	R	N	3K
Typ	Isolierung	Kabelbereich		Stiftgröße	Zungenkonfiguration	Spezialkonfiguration	Std. Pack Größe
P = Terminal BS = Kabelmuffe	N = Nylon Isoliert NF = Nylon Isoliert mit trichterförmiger Einführung V = Vinyl isoliert	18 = #22 – 18 14 = #16 – 14 12 = #16 – 12 10 = #12 – 10		4 = #4 5 = #5 6 = #6 8 = #8 10 = #10 14 = 1/4" 56 = 5/16" 38 = 3/8"	R = Ring HDR = Ring für starke Belastung F = Gabel FF = geflanschte Gabel LF = verriegelnde Gabel	N = schmale Zunge W = Breite Zunge B = Stumpfnaht = Standard (leer)	2K = 2,000 Stck. 3K = 3,000 Stck.

Ringösen, nylonisoliert – ohne trichterförmige Aufnahme

Typ PN-R

- Durchgehende Formung; daher kann mit dem Applikator jedes Mal ein zuverlässiges und beständiges Ergebnis erzielt werden, was qualitativ hochwertige Anschlüsse garantiert
- Ringzunge sorgt für sichere Verbindung bei Anwendungen mit hohem Vibrationsaufkommen
- Die Metallisolierungshalterung bietet einen hervorragenden Isoliercrimp für Anwendungen mit hohem Vibrationsaufkommen und wo eine hohe Zugentlastung gewährleistet sein muss
- Innere Verzahnung der Schafthülse - gewährleistet guten Aderkontakt und maximale Zugfestigkeit
- UL Entflammbarkeit UL 94 HB, Maximale Isolierungstemperatur 105°C (221°F)
- UL- und CSA-zugelassen bis zu 600 V laut UL 486A/B



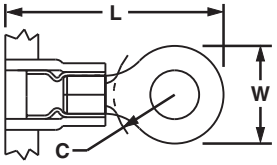
Artikelnummer	Kabelbereich	Farbcodierung	Schaftdicke (In.)	Max Isol. (In.)	Stiftgröße	Abmessungen (In.) L	W	C	CA9 Serie Crimpbacken	CA-800/EZ Serie Crimpbacken	Anzahl Pro Rolle
PN18-4R-3K	22 – 18 AWG	Rot	0.03	0.145	#4	0.80	0.25	0.22	CD9-1A	CD-800-1	3000
PN18-6RN-3K					#6	0.74	0.22	0.18			3000
PN18-6R-3K					#6	0.78	0.25	0.22			3000
PN18-8R-3K					#8	0.86	0.31	0.25			3000
PN18-10R-3K					#10	0.86	0.31	0.25			3000
PN18-14R-3K					1/4"	1.05	0.45	0.38			3000
PN14-4R-3K	16 – 14 AWG	Blau	0.03	0.162	#4	0.76	0.25	0.22	CD9-2A	CD-800-2	3000
PN14-6RN-3K					#6	0.76	0.25	0.22			3000
PN14-6R-3K					#6	0.86	0.31	0.25			3000
PN14-8R-3K					#8	0.86	0.31	0.25			3000
PN14-10R-3K					#10	0.86	0.31	0.25			3000
PN14-14R-3K					1/4"	1.06	0.44	0.38			3000
PN10-6R-2K	12 – 10 AWG	Gelb	0.04	0.225	#6	1.06	0.38	0.31	CD9-3B	CD-800-3	2000
PN10-8R-2K					#8	1.06	0.38	0.31			2000
PN10-10R-2K					#10	1.06	0.38	0.31			2000
PN10-14R-2K					1/4"	1.21	0.52	0.38			2000
PN10-56R-2K					5/16"	1.21	0.52	0.38			2000
PN10-38R-2K					3/8"	1.29	0.58	0.43			2000

LISTED CERTIFIED

Ringösen, nylonisoliert – trichterförmige Aufnahme

Typ PNF-R

- Durchgehende Formung; daher kann mit dem Applikator jedes Mal ein zuverlässiges und beständiges Ergebnis erzielt werden, was qualitativ hochwertige Anschlüsse garantiert
- Ringzunge sorgt für sichere Verbindung bei Anwendungen mit hohem Vibrationsaufkommen
- Die Metallisolierungshalterung bietet einen hervorragenden Isoliercrimp für Anwendungen mit hohem Vibrationsaufkommen und wo eine hohe Zugentlastung gewährleistet sein muss
- Innere Verzahnung der Schafthülse – gewährleistet guten Aderkontakt und maximale Zugfestigkeit
- UL Entflammbarkeit UL 94 HB, Maximale Isolierungstemperatur 105°C (221°F)
- UL- und CSA-zugelassen bis zu 600 V laut UL 486A/B



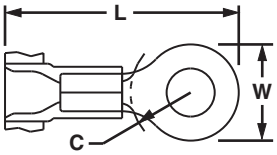
Artikelnummer	Kabelber.	Farbcode	Schaftdicke (In.)	Max Isol. (In.)	Stiftgröße	Abmessungen (In.)			CA9 Serie Crimpbacken	CA-800/EZ Serie Crimpbacken	Anzahl Pro Rolle
						L	W	C			
PNF18-4RN-3K	22 – 18 AWG	Rot	0.03	0.145	#4	0.74	0.22	0.19	CD9-1A	CD-800-1	3000
PNF18-4R-3K					#4	0.78	0.25	0.21			3000
PNF18-6RN-3K					#6	0.74	0.22	0.16			3000
PNF18-6R-3K					#6	0.78	0.25	0.21			3000
PNF18-8R-3K					#8	0.86	0.31	0.25			3000
PNF18-10R-3K					#10	0.86	0.31	0.25			3000
PNF18-14R-3K					1/4"	1.06	0.46	0.38			3000
PNF14-4R-3K	16 – 14 AWG	Blau	0.03	0.162	#4	0.78	0.25	0.18	CD9-2A	CD-800-2	3000
PNF14-6RN-3K					#6	0.78	0.25	0.18			3000
PNF14-6R-3K					#6	0.87	0.31	0.24			3000
PNF14-8R-3K					#8	0.87	0.31	0.25			3000
PNF14-10R-3K					#10	0.85	0.31	0.29			3000
PNF14-14R-3K					1/4"	1.06	0.46	0.40			3000
PNF10-6R-2K	12 – 10 AWG	Gelb	0.04	0.225	#6	1.06	0.38	0.31	CD9-3B	CD-800-3	2000
PNF10-8R-2K					#8	1.06	0.38	0.31			2000
PNF10-10R-2K					#10	1.06	0.38	0.31			2000
PNF10-14R-2K					1/4"	1.21	0.52	0.38			2000
PNF10-56R-2K					5/16"	1.21	0.52	0.38			2000
PNF10-38R-2K					3/8"	1.29	0.58	0.43			2000

LISTED CERTIFIED

Ringösen, vinylisoliert – trichterförmige Aufnahme

Typ PV-RB

- Durchgehende Formung; daher kann mit dem Applikator jedes Mal ein zuverlässiges und beständiges Ergebnis erzielt werden, was qualitativ hochwertige Anschlüsse garantiert
- Ringzunge sorgt für sichere Verbindung bei Anwendungen mit hohem Vibrationsaufkommen
- Isolierung schützt vor Kabelbruch in gebogenen Anwendungen
- UL Entflammbarkeit UL 94 HB, Maximale Isolierungstemperatur 105°C (221°F)
- UL- und CSA-zugelassen bis zu 600 V laut UL 486A/B

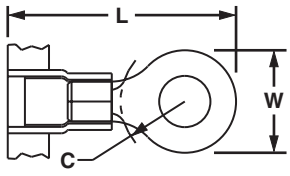


Artikelnummer	Kabelber.	Farbcode	Schaftdicke (In.)	Max Isol. (In.)	Stiftgröße	Abmessungen (In.)			CA9 Serie Crimpbacken	CA-800/EZ Serie Crimpbacken	Anzahl Pro Rolle
						L	W	C			
PV18-4RNB-3K	22 – 18 AWG	Rot	0.03	0.150	#4	0.74	0.21	0.19	CD9-1A	CD-800-1	3000
PV18-4RB-3K					#4	0.78	0.25	0.20			3000
PV18-6RNB-3K					#6	0.75	0.23	0.19			3000
PV18-6RB-3K					#6	0.78	0.25	0.20			3000
PV18-8RB-3K					#8	0.86	0.31	0.25			3000
PV18-10RB-3K					#10	0.86	0.31	0.25			3000
PV18-14RB-3K					1/4"	1.06	0.45	0.38			3000
PV18-56RB-2K					5/16"	1.06	0.46	0.38	CD9-1B		2000
PV18-38RB-2K					3/8"	1.15	0.53	0.43			2000
PV14-4RB-3K	16 – 14 AWG	Blau	0.03	0.170	#4	0.76	0.25	0.22	CD9-2A	CD-800-2	3000
PV14-6RNB-3K					#6	0.76	0.25	0.22			3000
PV14-6RB-3K					#6	0.86	0.31	0.25			3000
PV14-8RB-3K					#8	0.86	0.31	0.25			3000
PV14-10RB-3K					#10	0.86	0.31	0.25			3000
PV14-14RB-3K					1/4"	1.05	0.45	0.38			3000
PV14-56RB-2K					5/16"	1.06	0.46	0.38	CD9-2B		2000
PV14-38RB-2K					3/8"	1.15	0.53	0.43			2000
PV10-6RB-2K	12 – 10 AWG	Gelb	0.04	0.225	#6	1.02	0.31	0.31	CD9-3B	CD-800-3	2000
PV10-8RB-2K					#8	1.02	0.31	0.31			2000
PV10-10RB-2K					#10	1.02	0.31	0.31			2000
PV10-14RB-2K					1/4"	1.20	0.52	0.38			2000
PV10-56RB-2K					5/16"	1.20	0.52	0.38			2000
PV10-38RB-2K					3/8"	1.23	0.58	0.43			2000

Ringösen, vinylisoliert – für starke Beanspruchung

Typ PN-HDR

- Durchgehende Formung; daher kann mit dem Applikator jedes Mal ein zuverlässiges und beständiges Ergebnis erzielt werden, was qualitativ hochwertige Anschlüsse garantiert
- 56% dicker als andere Standardlösungen mit 16 – 14 AWG für Anwendungen mit starker Beanspruchung
- Ringzunge sorgt für sichere Verbindung bei Anwendungen mit hohem Vibrationsaufkommen
- Die Metallisolierungshalterung bietet einen hervorragenden Isoliercrimp für Anwendungen mit hohem Vibrationsaufkommen und wo eine hohe Zugentlastung gewährleistet sein muss
- Innere Verzahnung der Schafthülse – gewährleistet guten Aderkontakt und maximale Zugfestigkeit
- UL Entflammbarkeit UL 94 HB, Maximale Isolierungstemperatur 105°C (221°F)
- UL- und CSA-zugelassen bis zu 600 V laut UL 486A/B

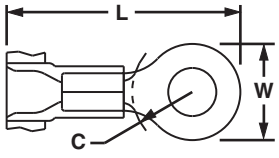


Artikelnummer	Kabelber.	Farbcode	Schaftdicke (In.)	Max Isol. (In.)	Stiftgröße	Abmessungen (In.) L	W	C	CA9 Serie Crimpbacken	CA-800/EZ Serie Crimpbacken	Anzahl Pro Rolle
PN12-6HDR-2K	16 – 12 AWG	Gelb	0.05	0.225	#6	1.02	0.31	0.31	CD9-3B	CD-800-3	2000
PN12-8HDR-2K					#8	1.02	0.31	0.31			2000
PN12-10HDR-2K					#10	1.05	0.38	0.31			2000
PN12-14HDR-2K					1/4"	1.20	0.52	0.38			2000
PN12-56HDR-2K					5/16"	1.20	0.52	0.38			2000
PN12-38HDR-2K					3/8"	1.28	0.58	0.38			2000

Ringösen, vinylisoliert – für starke Beanspruchung

Typ PV-HDRB

- Durchgehende Formung; daher kann mit dem Applikator jedes Mal ein zuverlässiges und beständiges Ergebnis erzielt werden, was qualitativ hochwertige Anschlüsse garantiert
- 6% dicker als andere Standardlösungen mit 16 – 14 AWG für Anwendungen mit starker Beanspruchung
- Ringzunge sorgt für sichere Verbindung bei Anwendungen mit hohem Vibrationsaufkommen
- Isolierung schützt vor Kabelbruch in gebogenen Anwendungen
- UL Entflammbarkeit UL 94 HB, Maximale Isolierungstemperatur 105°C (221°F)
- UL- und CSA-zugelassen bis zu 600 V laut UL 486A/B



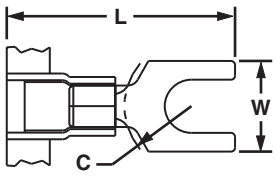
Artikelnummer	Kabelber.	Farbcode	Schaftdicke (In.)	Max Isol. (In.)	Stiftgröße	Abmessungen (In.) L	W	C	CA9 Serie Crimpbacken	CA-800/EZ Serie Crimpbacken	Anzahl Pro Rolle
PV12-6HDRB-2K	16 – 12 AWG	Gelb	0.05	0.225	#6	1.03	0.31	0.36	CD9-3B	CD-800-3	2000
PV12-8HDRB-2K					#8	1.03	0.31	0.36			2000
PV12-10HDRB-2K					#10	1.06	0.37	0.36			2000
PV12-14HDRB-2K					1/4"	1.23	0.52	0.43			2000
PV12-56HDRB-2K					5/16"	1.23	0.52	0.43			2000
PV12-38HDRB-2K					3/8"	1.30	0.58	0.38			2000

Gabelkabelschuhe, nylonisoliert – ohne trichterförmige Aufnahme

LISTED CERTIFIED

Typ PN-F

- Durchgehende Formung; daher kann mit dem Applikator jedes Mal ein zuverlässiges und beständiges Ergebnis erzielt werden, was qualitativ hochwertige Anschlüsse garantiert
- Gabeldesign erlaubt schnelle und einfache Installation ohne Verbinder zu lösen
- Die Metallisolierungshalterung bietet einen hervorragenden Isoliercrimp für Anwendungen mit hohem Vibrationsaufkommen und wo eine hohe Zugentlastung gewährleistet sein muss
- Innere Verzahnung der Schafthülse – gewährleistet guten Aderkontakt und maximale Zugfestigkeit
- UL Entflammbarkeit UL 94 HB, Maximale Isolierungstemperatur 105°C (221°F)
- UL- und CSA-zugelassen bis zu 600 V laut UL 486A/B

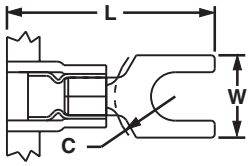


Artikelnummer	Kabelbereich	Farbcode	Schaftdicke (In.)	Max Isol. (In.)	Stiftgröße	Abmessungen (In.)			CA9 Serie Crimpbacken	CA-800/EZ Serie Crimpbacken	Anzahl Pro Rolle
						L	W	C			
PN18-6FN-3K	22 – 18 AWG	Rot	0.03	0.145	#6	0.78	0.25	0.20	CD9-1A	CD-800-1	3000
PN18-6F-3K					#6	0.78	0.30	0.20			3000
PN18-8F-3K					#8	0.84	0.32	0.23			3000
PN18-10FN-3K					#10	0.86	0.31	0.25			3000
PN18-10F-3K					#10	0.86	0.35	0.25			3000
PN18-14F-3K					1/4"	1.03	0.44	0.33			3000
PN14-6FN-3K	16 – 14 AWG	Blau	0.03	0.162	#6	0.78	0.24	0.19	CD9-2A	CD-800-2	3000
PN14-6F-3K					#6	0.78	0.28	0.19			3000
PN14-8F-3K					#8	0.84	0.31	0.23			3000
PN14-10FN-3K					#10	0.86	0.31	0.24			3000
PN14-10F-3K					#10	0.86	0.34	0.24			3000
PN14-14F-3K					1/4"	1.03	0.44	0.32			3000
PN10-6F-2K	12 – 10 AWG	Gelb	0.04	0.225	#6	1.00	0.31	0.24	CD9-3B	CD-800-3	2000
PN10-8F-2K					#8	1.03	0.37	0.24			2000
PN10-10F-2K					#10	1.04	0.37	0.24			2000
PN10-14F-2K					1/4"	1.14	0.49	0.32			2000

Gabelkabelschuhe, nylonisoliert – trichterförmige Aufnahme

Typ PNF-F

- Durchgehende Formung; daher kann mit dem Applikator jedes Mal ein zuverlässiges und beständiges Ergebnis erzielt werden, was qualitativ hochwertige Anschlüsse garantiert
- Gabeldesign erlaubt schnelle und einfache Installation ohne Verbinder zu lösen
- Die Metallisolierungshalterung bietet einen hervorragenden Isoliercrimp für Anwendungen mit hohem Vibrationsaufkommen und wo eine hohe Zugentlastung gewährleistet sein muss
- Innere Verzahnung der Schafthülse – gewährleistet guten Aderkontakt und maximale Zugfestigkeit
- UL Entflammbarkeit UL 94 HB, Maximale Isolierungstemperatur 105°C (221°F)
- UL- und CSA-zugelassen bis zu 600 V laut UL 486A/B

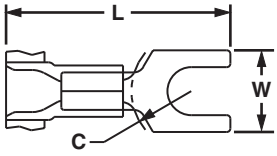


Artikelnummer	Kabelber.	Farbcode	Schaftdicke (In.)	Max Isol. (In.)	Stiftgröße	Abmessungen (In.)			CA9 Serie Crimpbacken	CA-800/EZ Serie Crimpbacken	Anzahl Pro Rolle
						L	W	C			
PNF18-6F-3K	22 – 18 AWG	Rot	0.03	0.145	#6	0.77	0.30	0.19	CD9-1A	CD-800-1	3000
PNF18-6FN-3K					#6	0.78	0.24	0.19			3000
PNF18-8F-3K					#8	0.83	0.32	0.22			3000
PNF18-10F-3K					#10	0.85	0.35	0.24			3000
PNF18-14F-3K					1/4"	1.02	0.44	0.33			3000
PNF14-6FN-3K	16 – 14 AWG	Blau	0.03	0.162	#6	0.78	0.24	0.19	CD9-2A	CD-800-2	3000
PNF14-6F-3K					#6	0.78	0.28	0.19			3000
PNF14-8F-3K					#8	0.84	0.31	0.23			3000
PNF14-10F-3K					#10	0.86	0.34	0.24			3000
PNF14-14F-3K					1/4"	1.03	0.44	0.32			3000
PNF10-6F-2K	12 – 10 AWG	Gelb	0.04	0.225	#6	1.01	0.31	0.24	CD9-3B	CD-800-3	2000
PNF10-8F-2K					#8	1.02	0.37	0.24			2000
PNF10-14F-2K					1/4"	1.13	0.49	0.32			2000

Gabelkabelschuhe, vinylisiert – trichterförmige Aufnahme

Typ PV-FB

- Durchgehende Formung; daher kann mit dem Applikator jedes Mal ein zuverlässiges und beständiges Ergebnis erzielt werden, was qualitativ hochwertige Anschlüsse garantiert
- Gabeldesign erlaubt schnelle und einfache Installation ohne Verbinder zu lösen
- Isolierung schützt vor Kabelbruch in gebogenen Anwendungen
- UL Entflammbarkeit UL 94 HB, Maximale Isolierungstemperatur 105°C (221°F)
- UL- und CSA-zugelassen bis zu 600 V laut UL 486A/B



Artikelnummer	Kabelber.	Farbcode	Schaftdicke (In.)	Max Isol. (In.)	Stiftgröße	Abmessungen (In.)			CA9 Serie Crimpbacken	CA-800/EZ Serie Crimpbacken	Anzahl Pro Rolle
						L	W	C			
PV18-6FB-3K	22 – 18 AWG	Rot	0.03	0.150	#6	0.78	0.30	0.20	CD9-1A	CD-800-1	3000
PV18-6FNB-3K					#6	0.78	0.25	0.20			3000
PV18-8FB-3K					#8	0.84	0.32	0.23			3000
PV18-10FB-3K					#10	0.86	0.35	0.25			3000
PV18-14FB-3K					1/4"	1.03	0.44	0.33			3000
PV14-6FB-3K	16 – 14 AWG	Blau	0.03	0.170	#6	0.78	0.24	0.19	CD9-2A	CD-800-2	3000
PV14-6FNB-3K					#6	0.78	0.28	0.19			3000
PV14-8FB-3K					#8	0.84	0.31	0.23			3000
PV14-10FB-3K					#10	0.86	0.34	0.24			3000
PV14-10FNB-3K					#10	0.86	0.31	0.24			3000
PV14-14FB-3K					1/4"	1.03	0.44	0.32			3000
PV10-6FB-2K	12 – 10 AWG	Gelb	0.04	0.225	#6	0.99	0.31	0.22	CD9-3B	CD-800-3	2000
PV10-8FB-2K					#8	1.00	0.38	0.22			2000
PV10-10FB-2K					#10	1.04	0.38	0.22			2000
PV10-14FB-2K					1/4"	1.13	0.49	0.32			2000

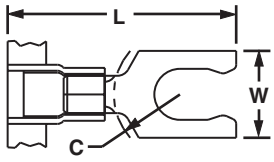
A. Systemübersicht
B1. Kabelbinder & Werkzeuge
B2. Kabelzubehör
B3. Edelstahlkabelbinder, Werkzeuge & Zubehör
C1. Verdrahtungskanäle
C2. Abriebschutz
D1. Anschlussklemmen & Aderendhülsen
E1. Kennzeichnungssysteme
E2. Etiketten
E3. Dauerhafte Kennzeichnung
F. Artikelnummerindex

LISTED CERTIFIED

Gabelkabelschuhe mit Verriegelungsfunktion, nylonisoliert – ohne trichterförmige Aufnahme

Typ PN-LF

- Durchgehende Formung; daher kann mit dem Applikator jedes Mal ein zuverlässiges und beständiges Ergebnis erzielt werden, was qualitativ hochwertige Anschlüsse garantiert
- Verriegelungsfunktion für sichere Verbindung
- Gabeldesign erlaubt schnelle und einfache Installation ohne Verbinder zu lösen
- Die Metallisolierungshalterung bietet einen hervorragenden Isoliercrimp für Anwendungen mit hohem Vibrationsaufkommen und wo eine hohe Zugentlastung gewährleistet sein muss
- Innere Verzahnung der Schafthülse – gewährleistet guten Aderkontakt und maximale Zugfestigkeit
- UL Entflammbarkeit UL 94 HB, Maximale Isolierungstemperatur 105°C (221°F)
- UL- und CSA-zugelassen bis zu 600 V laut UL 486A/B



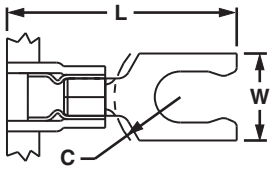
Artikelnummer	Kabelber.	Farbcode	Schaftdicke (In.)	Max Isol. (In.)	Stiftgröße	Abmessungen (In.)			CA9 Serie Crimpbacken	CA-800/EZ Serie Crimpbacken	Anzahl Pro Rolle
						L	W	C			
PN18-6LF-3K	22 – 18 AWG	Rot	0.03	0.145	#6	0.82	0.27	0.19	CD9-1A	CD-800-1	3000
PN18-8LF-3K					#8	0.89	0.29	0.23			3000
PN18-10LF-3K					#10	0.89	0.33	0.23			3000
PN14-6LF-3K	16 – 14 AWG	Blau	0.03	0.162	#6	0.85	0.25	0.18	CD9-2A	CD-800-2	3000
PN14-8LF-3K					#8	0.92	0.29	0.23			3000
PN14-10LF-3K					#10	0.92	0.33	0.23			3000
PN10-6LF-2K	12 – 10 AWG	Gelb	0.04	0.225	#6	1.02	0.30	0.21	CD9-3B	CD-800-3	2000
PN10-8LF-2K					#8	1.05	0.30	0.21			2000
PN10-10LF-2K					#10	1.05	0.34	0.21			2000

LISTED CERTIFIED

Gabelkabelschuh mit Verriegelungsfunktion, nylonisoliert – trichterförmige Aufnahme

Typ PNF-LF

- Durchgehende Formung; daher kann mit dem Applikator jedes Mal ein zuverlässiges und beständiges Ergebnis erzielt werden, was qualitativ hochwertige Anschlüsse garantiert
- Verriegelungsfunktion für sichere Verbindung
- Gabeldesign erlaubt schnelle und einfache Installation ohne Verbinder zu lösen
- Die Metallisolierungshalterung bietet einen hervorragenden Isoliercrimp für Anwendungen mit hohem Vibrationsaufkommen und wo eine hohe Zugentlastung gewährleistet sein muss
- Innere Verzahnung der Schafthülse – gewährleistet guten Aderkontakt und maximale Zugfestigkeit
- UL Entflammbarkeit UL 94 HB, Maximale Isolierungstemperatur 105°C (221°F)
- UL- und CSA-zugelassen bis zu 600 V laut UL 486A/B



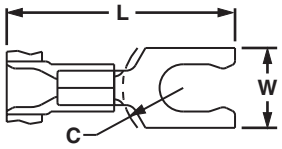
Artikelnummer	Kabelber.	Farbcode	Schaftdicke (In.)	Max Isol. (In.)	Stiftgröße	Abmessungen (In.)			CA9 Serie Crimpbacken	CA-800/EZ Serie Crimpbacken	Anzahl Pro Rolle
						L	W	C			
PNF18-6LF-3K	22 – 18 AWG	Rot	0.03	0.145	#6	0.85	0.27	0.19	CD9-1A	CD-800-1	3000
PNF18-6LFW-3K					#6	0.85	0.29	0.19			3000
PNF18-8LF-3K					#8	0.89	0.29	0.23			3000
PNF18-10LF-3K					#10	0.89	0.33	0.23			3000
PNF14-6LF-3K	16 – 14 AWG	Blau	0.03	0.162	#6	0.85	0.25	0.18	CD9-2A	CD-800-2	3000
PNF14-8LF-3K					#6	0.92	0.29	0.23			3000
PNF14-10LFN-3K					#8	0.92	0.28	0.23			3000
PNF14-10LF-3K					#10	0.92	0.33	0.23			3000
PNF10-6LF-2K	12 – 10 AWG	Gelb	0.04	0.225	#6	1.02	0.30	0.21	CD9-3B	CD-800-3	2000
PNF10-8LF-2K					#8	1.05	0.30	0.21			2000
PNF10-10LF-2K					#10	1.05	0.34	0.21			2000
PNF10-14LF-2K					1/4"	1.19	0.46	0.32			2000

LISTED CERTIFIED

Gabelkabelschuhe mit Verriegelungsfunktion, vinylisoliert – trichterförmige Aufnahme

Typ PV-LFB

- Durchgehende Formung; daher kann mit dem Applikator jedes Mal ein zuverlässiges und beständiges Ergebnis erzielt werden, was qualitativ hochwertige Anschlüsse garantiert
- Verriegelungsfunktion für sichere Verbindung
- Gabeldesign erlaubt schnelle und einfache Installation ohne Verbinder zu lösen
- Isolierung schützt vor Kabelbruch in gebogenen Anwendungen
- UL Entflammbarkeit UL 94 HB, Maximale Isolierungstemperatur 105°C (221°F)
- UL- und CSA-zertifiziert bis zu 600 V laut UL 486A/B



Artikelnummer	Kabelber.	Farbcode	Schaftdicke (In.)	Max Isol. (In.)	Stiftgröße	Abmessungen (In.)			CA9 Serie Crimpbacken	CA-800/EZ Serie Crimpbacken	Anzahl Pro Rolle
						L	W	C			
PV18-6LFB-3K	22 – 18 AWG	Rot	0.03	0.150	#6	0.80	0.27	0.19	CD9-1A	CD-800-1	3000
PV18-6LFWB-3K					#6	0.83	0.29	0.19			3000
PV18-8LFB-3K					#8	0.87	0.29	0.23			3000
PV18-10LFNB-3K*					#10	0.87	0.29	0.23			3000
PV18-10LFB-3K					#10	0.87	0.33	0.23			3000
PV14-6LFB-3K	16 – 14 AWG	Blau	0.03	0.170	#6	0.85	0.25	0.18	CD9-2A	CD-800-2	3000
PV14-6LFWB-3K					#6	0.85	0.29	0.18			3000
PV14-8LFB-3K					#8	0.92	0.29	0.23			3000
PV14-10LFB-3K					#10	0.92	0.33	0.23			3000
PV10-6LFB-2K	12 – 10 AWG	Gelb	0.04	0.225	#6	1.02	0.30	0.21	CD9-3B	CD-800-3	2000
PV10-8LFB-2K					#8	1.04	0.30	0.21			2000
PV10-10LFB-2K					#10	1.04	0.34	0.21			2000
PV10-14LFB-2K					1/4"	1.16	0.46	0.32			2000

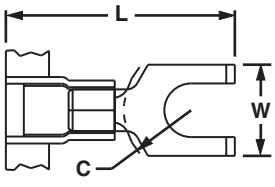
*Nicht UL-gelistet oder CSA-zertifiziert.

LISTED CERTIFIED

Geflanschte Gabelkabelschuhe, nylonisoliert – ohne trichterförmige Aufnahme

Typ PN-FF

- Durchgehende Formung; daher kann mit dem Applikator jedes Mal ein zuverlässiges und beständiges Ergebnis erzielt werden, was qualitativ hochwertige Anschlüsse garantiert
- Flanschdesign für eine sichere Verbindung in vielfältigen Anwendungen
- Gabeldesign erlaubt schnelle und einfache Installation ohne Verbinder zu lösen
- Die Metallisolierungshalterung bietet einen hervorragenden Isoliercrimp für Anwendungen mit hohem Vibrationsaufkommen und wo eine hohe Zugentlastung gewährleistet sein muss
- Innere Verzahnung der Schafthülse – gewährleistet guten Aderkontakt und maximale Zugfestigkeit
- UL Entflammbarkeit UL 94 HB, Maximale Isolierungstemperatur 105°C (221°F)
- UL- und CSA-zugelassen bis zu 600 V laut UL 486A/B

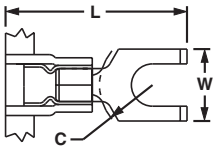


Artikelnummer	Kabelber.	Farbcode	Schaftdicke (In.)	Max Isol. (In.)	Stiftgröße	Abmessungen (In.)			CA9 Serie Crimpbacken	CA-800/EZ Serie Crimpbacken	Anzahl Pro Rolle
						L	W	C			
PN18-6FF-3K	22 – 18 AWG	Rot	0.03	0.136	#6	0.80	0.28	0.19	CD9-1A	CD-800-1	3000
PN18-8FF-3K					#8	0.87	0.31	0.23			3000
PN18-10FF-3K					#10	0.87	0.35	0.23			3000
PN14-6FF-3K	16 – 14 AWG	Blau	0.03	0.162	#6	0.80	0.28	0.19	CD9-2A	CD-800-2	3000
PN14-8FF-3K					#8	0.87	0.31	0.23			3000
PN14-10FF-3K					#10	0.87	0.35	0.23			3000
PN10-8FF-2K	12 – 10 AWG	Gelb	0.04	0.225	#8	1.05	0.38	0.22	CD9-3B	CD-800-3	2000
PN10-10FF-2K					#10	1.05	0.38	0.22			2000

Geflanschte Gabelkabelschuhe, nylonisoliert – ohne trichterförmige Aufnahme

Typ PNF-FF

- Durchgehende Formung; daher kann mit dem Applikator jedes Mal ein zuverlässiges und beständiges Ergebnis erzielt werden, was qualitativ hochwertige Anschlüsse garantiert
- Flanschdesign für eine sichere Verbindung in vielfältigen Anwendungen
- Gabeldesign erlaubt schnelle und einfache Installation ohne Verbinder zu lösen
- Die Metallisolierungshalterung bietet einen hervorragenden Isoliercrimp für Anwendungen mit hohem Vibrationsaufkommen und wo eine hohe Zugentlastung gewährleistet sein muss
- Innere Verzahnung der Schafthülse – gewährleistet guten Aderkontakt und maximale Zugfestigkeit
- UL Entflammbarkeit UL 94 HB, Maximale Isolierungstemperatur 105°C (221°F)
- UL- und CSA-zugelassen bis zu 600 V laut UL 486A/B

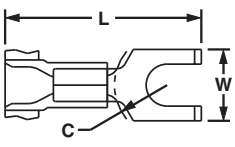


Artikelnummer	Kabelber.	Farbcode	Schaftdicke (In.)	Max Isol. (In.)	Stiftgröße	Abmessungen (In.)			CA9 Serie Crimpbacken	CA-800/EZ Serie Crimpbacken	Anzahl Pro Rolle
						L	W	C			
PNF18-6FF-3K	22 – 18 AWG	Rot	0.03	0.145	#6	0.80	0.28	0.19	CD9-1A	CD-800-1	3000
PNF18-8FF-3K					#8	0.87	0.31	0.23			3000
PNF18-10FF-3K					#10	0.86	0.35	0.23			3000
PNF14-6FF-3K	16 – 14 AWG	Blau	0.03	0.162	#6	0.80	0.28	0.19	CD9-2A	CD-800-2	3000
PNF14-8FF-3K					#8	0.87	0.31	0.23			3000
PNF14-10FF-3K					#10	0.87	0.35	0.23			3000
PNF10-8FF-2K	12 – 10 AWG	Gelb	0.04	0.225	#8	1.05	0.38	0.24	CD9-3B	CD-800-3	2000
PNF10-10FF-2K					#10	1.05	0.38	0.24			2000

Geflanschte Gabelkabelschuhe, Vinyl Isoliert – Trichterförmige Aufnahme

Typ PV-FFB

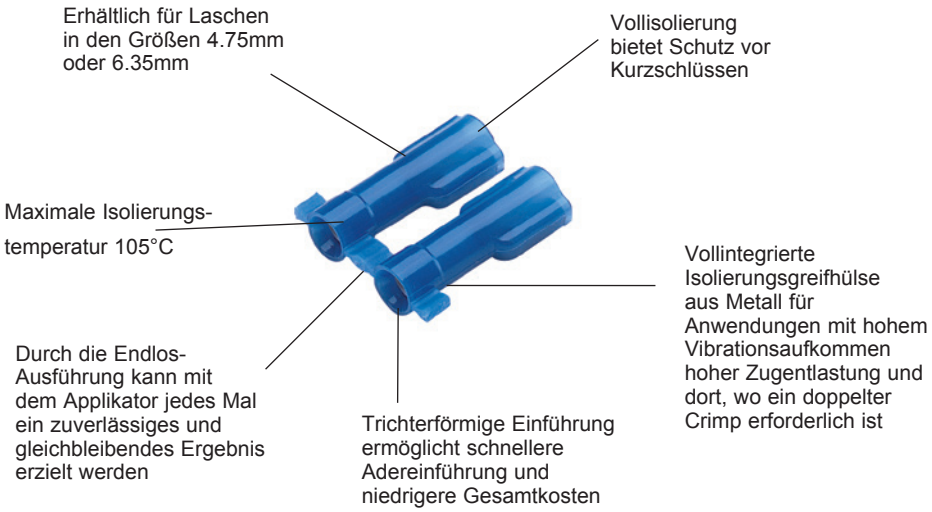
- Durchgehende Formung; daher kann mit dem Applikator jedes Mal ein zuverlässiges und beständiges Ergebnis erzielt werden, was qualitativ hochwertige Anschlüsse garantiert
- Flanschdesign für eine sichere Verbindung in vielfältigen Anwendungen
- Gabeldesign erlaubt schnelle und einfache Installation ohne Verbinder zu lösen
- Isolierung schützt vor Kabelbruch in gebogenen Anwendungen
- UL Entflammbarkeit UL 94 HB, Maximale Isolierungstemperatur 105°C (221°F)
- UL- und CSA-zugelassen bis zu 600 V laut UL 486A/B



Artikelnummer	Kabelber.	Farbcode	Schaftdicke (In.)	Max Isol. (In.)	Stiftgröße	Abmessungen (In.)			CA9 Serie Crimpbacken	CA-800/EZ Serie Crimpbacken	Anzahl Pro Rolle
						L	W	C			
PV18-6FFB-3K	22 – 18 AWG	Red	0.03	0.150	#6	0.80	0.28	0.19	CD9-1A	CD-800-1	3000
PV18-8FFB-3K					#8	0.87	0.31	0.23			3000
PV18-10FFB-3K					#10	0.86	0.35	0.23			3000
PV14-6FFB-3K	16 – 14 AWG	Blau	0.03	0.170	#6	0.80	0.28	0.19	CD9-2A	CD-800-2	3000
PV14-8FFB-3K					#8	0.87	0.31	0.23			3000
PV14-10FFB-3K					#10	0.87	0.35	0.23			3000
PV10-8FFB-2K	12 – 10 AWG	Gelb	0.04	0.225	#8	1.03	0.37	0.22	CD9-3B	CD-800-3	2000
PV10-10FFB-2K					#10	1.03	0.37	0.22			2000

Merkmale und Vorteile – REEL SMART ™-Flachsteckhülsen

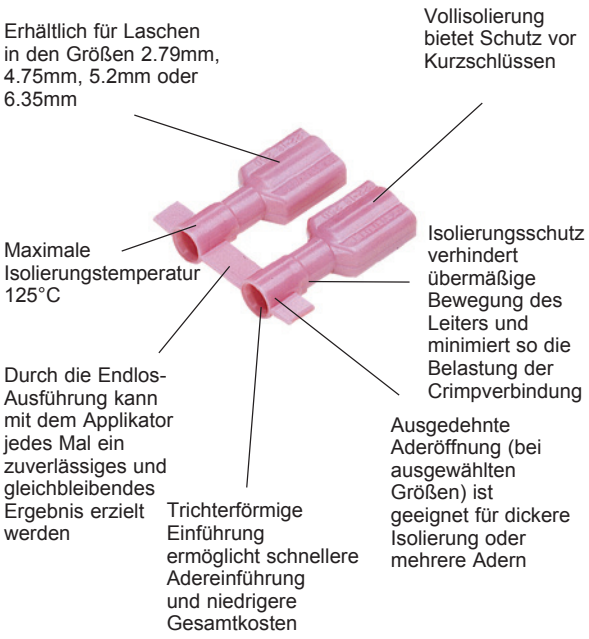
SUPRA-GRIP ™-Steckhülsen mit Nylonvollisolierung und trichterförmiger Einführung Typ DNG-FB



LISTED CERTIFIED

Zugelassen nach UL und CSA bis 600 V gemäß UL 310.
Entflammbarkeit UL 94 HB.

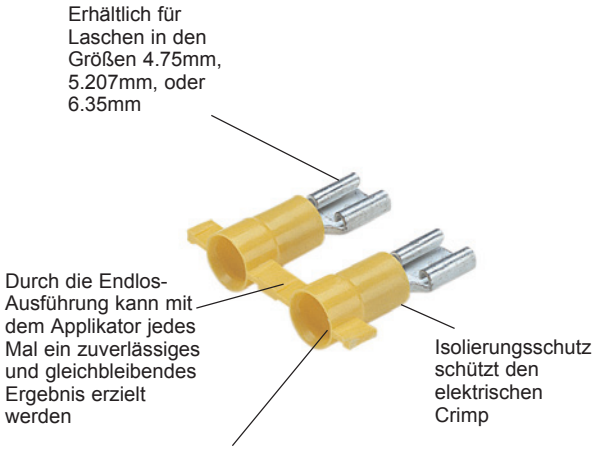
Steckhülsen und Stecker mit Vollisolierung aus Standard- und Premium-Nylon, mit trichterförmiger Einführung Typ DPF



LISTED CERTIFIED

Zugelassen nach UL und CSA bis 600 V gemäß UL 310.
Entflammbarkeit UL 94V-2.

Steckhülsen und Stecker mit vinylisolierter Hülse, trichterförmige Einführung Typ DV



LISTED CERTIFIED

Zugelassen nach UL und CSA bis 600 V
Entflammbarkeit UL 94V-0.

Artikelnummer System für Reel Smart™ Flachsteckhülsen

D	NF	14	—	250	FIB	3K
Typ	Isolation	Kabelbereich		Größe und Typ	Sonderkonfiguration	Std. Pkg. Größe

Typ
D = Flachsteckhülsen

Isolation
- NF = Nylon Trichterförmige Einführung
- NG = Nylon trichterförmige Einführung, Isolierungsgreifhülse aus Metall
- NFR = Nylon, trichterförmige Einführung, rechtwinklig
- PF = Nylon in Premiumqualität (doppelter Crimp)
- V = Vinyl

Kabelbereich
- 18 = #22 – 18
- 14 = #16 – 14
- 10 = #12 – 10

Größe und Typ
- 110 = 0.110 x 0.032 Laschengröße
- 111 = 0.110 x 0.020 Laschengröße
- 187 = 0.187 x 0.032 Laschengröße
- 188 = 0.187 x 0.020 Laschengröße
- 205 = 0.187/0.205 x 0.032 Laschengröße
- 206 = 0.187/0.205 x 0.020 Laschengröße
- 250 = 0.250 x 0.032 Laschengröße

0.187/0.205: Die ausdehnbare Hülse kann Flachstecker von 0,187" bis 0,205" in den Stärken 0,032" oder 0,020" aufnehmen. Vollständig zuverlässige Verbindung bei allen Breiten.

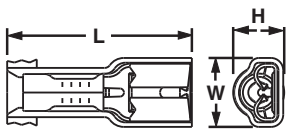
Sonderkonfiguration
- B = Stumpfnaht
- C = Pressabzweig
- FB = Steckhülse, mit Isolierungsgreifhülse aus Metall
- FL = Verriegelnde Steckhülsen mit Vollisolierung
- FIB = Steckhülse mit Vollisolierung und Stumpfnaht
- FIBX = Steckhülse mit Vollisolierung, Stumpfnaht und ausgedehnter Drahtöffnung
- FIM = Flachstecker mit Vollisolierung
- FIMB = Flachstecker mit Vollisolierung und übergroßem Mantel
- FIMX = Flachstecker mit Vollisolierung und ausgedehnter Drahtöffnung
- M = Flachstecker
- MB = Flachstecker mit Stumpfnaht

Std. Pkg. Größe
- K = 1,000
- KD = 1,500
- 2K = 2,000
- 3K = 3,000

Supra-Grip™ Flachsteckhülsen, nylonvollisoliert – trichterförmige Aufnahme

Typ DNG-FB

- Durchgehende Formung; daher kann mit dem Applikator jedes Mal ein zuverlässiges und beständiges Ergebnis erzielt werden, was qualitativ hochwertige Anschlüsse garantiert
- Flachstecker kann ohne Werkzeug in die Flachsteckhülse ein- und ausgesteckt werden; dadurch niedrigere Installationskosten
- Eine Aufweitung der Schafthülse ist in die Prägefläche integriert und bietet Halt für eine weitere Isolierung; geeignet für Anwendungen, in denen eine doppelte Isolierung erforderlich ist
- Innere Verzahnung der Schafthülse - gewährleistet guten Aderkontakt und maximale Zugfestigkeit
- Der interne Drahtanschlag garantiert korrekte Einführung in die Schafthülse, dadurch höhere Verbindungsqualität
- Zur Verbindung mit Serie DNF-FIMB
- UL Entflammbarkeit UL 94 HB, Maximale Isolierungstemperatur 105°C (221°F)
- UL- und CSA-zertifiziert bis zu 600 V laut UL 310



Artikelnummer	Kabelber.	Farbcode	Max Ins. (In.)	Abmessungen (In.)			Größe		CA9 Serie Crimpbacken	CA-800/EZ Serie Crimpbacken	Anzahl Pro Rolle
				L	W	H	In.	mm			
DNG18-187FB-3K	22 – 18 AWG	Rot	0.126	0.89	0.29	0.22	0.187 x 0.032	4.8 x 0.8	CD9-15A	CD-800-15	3000
DNG18-188FB-3K				0.89	0.29	0.22	0.187 x 0.020	4.8 x 0.5			3000
DNG18-250FB-3K				0.93	0.35	0.23	0.250 x 0.032	6.3 x 0.8			3000
DNG14-187FB-3K*	16 – 14 AWG	Blau	0.153	0.89	0.29	0.25	0.187 x 0.032	4.8 x 0.8	CD9-16A	CD-800-16	3000
DNG14-188FB-3K				0.89	0.29	0.25	0.187 x 0.020	4.8 x 0.5			3000
DNG14-250FB-3K				0.93	0.35	0.25	0.250 x 0.032	6.3 x 0.8			3000

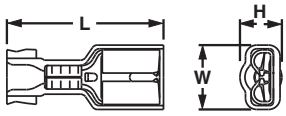
*UL-gelistet nur für Hülsen aus Kupferlegierung.

LISTED CERTIFIED

Flachsteckhülsen, Nylon vollisoliert – trichterförmige Aufnahme

Typ DNF-FIB

- Durchgehende Formung; daher kann mit dem Applikator jedes Mal ein zuverlässiges und beständiges Ergebnis erzielt werden, was qualitativ hochwertige Anschlüsse garantiert
- Flachstecker kann ohne Werkzeug in die Flachsteckhülse ein- und ausgesteckt werden; dadurch niedrigere Installationskosten
- Isolierungsschutz schützt den elektrischen Crimp
- Hülsen in üblichen Größen erhältlich
- Der interne Drahtanschlag garantiert korrekte Einführung in die Schafthülse, dadurch höhere Verbindungsqualität
- UL Entflammbarkeit UL 94 HB, Maximale Isolierungstemperatur 105°C (221°F)
- UL- und CSA-zertifiziert bis zu 600 V laut UL 310



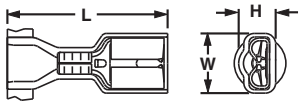
Artikelnummer	Kabelber.	Farbcode	Max Ins. (In.)	Abmessungen (In.)			Größe		CA9 Serie Crimpbacken	CA-800/EZ Serie Crimpbacken	Anzahl Pro Rolle
				L	W	H	In.	mm			
DNF18-110FIB-3K	22 – 18 AWG	Rot	0.120	0.71	0.19	0.15	0.110 x 0.032	2.8 x 0.8	CD9-7A	CD-800-7	3000
DNF18-111FIB-3K		Rot	0.120	0.71	0.19	0.15	0.110 x 0.020	2.8 x 0.5	CD9-7A	CD-800-7	3000
DNF18-112FIB-3K*		Natur	0.120	0.71	0.19	0.15	0.110 x 0.010	2.8 x 0.3	CD9-7A	CD-800-7	3000
DNF18-187FIB-3K		Rot	0.136	0.78	0.29	0.16	0.187 x 0.032	4.8 x 0.8	CD9-4A	CD-800-4	3000
DNF18-188FIB-3K		Rot	0.136	0.78	0.29	0.16	0.187 x 0.020	4.8 x 0.5	CD9-4A	CD-800-4	3000
DNF18-205FIB-3K		Rot	0.136	0.78	0.31	0.22	0.187/0.205 x 0.032	4.8/5.2 x 0.8	CD9-4A	CD-800-4	3000
DNF18-206FIB-3K		Rot	0.136	0.78	0.31	0.22	0.187/0.205 x 0.020	4.8/5.2 x 0.5	CD9-4A	CD-800-4	3000
DNF18-250FIB-3K**		Rot	0.136	0.84	0.35	0.22	0.250 x 0.032	6.3 x 0.8	CD9-4A	CD-800-4	3000
DNF14-187FIB-3K	16 – 14 AWG	Blau	0.160	0.78	0.29	0.18	0.187 x 0.032	4.8 x 0.8	CD9-5A	CD-800-5	3000
DNF14-188FIB-3K			0.160	0.78	0.29	0.18	0.187 x 0.020	4.8 x 0.5	CD9-5A	CD-800-5	3000
DNF14-205FIB-3K			0.160	0.78	0.31	0.22	0.187/0.205 x 0.032	4.8/5.2 x 0.8	CD9-5A	CD-800-5	3000
DNF14-206FIB-3K			0.160	0.78	0.31	0.22	0.187/0.205 x 0.020	4.8/5.2 x 0.5	CD9-5A	CD-800-5	3000
DNF14-250FIB-3K			0.160	0.84	0.35	0.22	0.250 x 0.032	6.3 x 0.8	CD9-5A	CD-800-5	3000
DNF10-250FIB-2K	12 – 10 AWG	Gelb	0.220	0.96	0.35	0.23	0.250 x 0.032	6.3 x 0.8	CD9-13B	CD-800-13	2000
DNF10250FIBC-2K‡			0.220	0.96	0.35	0.23	0.250 x 0.032	6.4 x 0.8	CD9-13B	CD-800-13	2000

*Für 2,8mm x 0,3mm -Steckdosen bestehen keine UL-/CSA-Standards.
**UL mit Draht 1.5mm².
‡Flachsteckhülse mit Druckfahnen passend für Fahnen 6,4mm mit Pfostenstütze.

Disco™ Flachsteckhülse, Vollisolierung aus Nylon – erweiterte Litzeneinführung

Typ DNF-FIBX

- Durchgehende Formung; daher kann mit dem Applikator jedes Mal ein zuverlässiges und beständiges Ergebnis erzielt werden, was qualitativ hochwertige Anschlüsse garantiert
- Flachstecker kann ohne Werkzeug in die Flachsteckhülse ein- und ausgesteckt werden; dadurch niedrigere Installationskosten
- Die geweitete Einführung ist geeignet für Kabel, deren Isolierung den Standard-Außendurchmesser übersteigt
- Isolierungsschutz schützt den elektrischen Crimp
- Der interne Drahtanschlag garantiert korrekte Einführung in die Schafthülse, dadurch höhere Verbindungsqualität
- UL Entflammbarkeit UL 94 HB, Maximale Isolierungstemperatur 105°C (221°F)
- UL- und CSA-zertifiziert bis zu 600 V laut UL 310

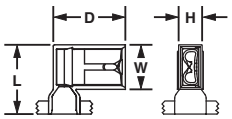


Artikelnummer	Kabelber.	Farbcode	Max Ins. (In.)	Abmessungen (In.)			Größe		CA9 Serie Crimpbacken	CA-800/EZ Serie Crimpbacken	Anzahl Pro Rolle
				L	W	H	In.	mm			
DNF18205FIBX-2K	22 – 18 AWG	Rot	0.210	0.87	0.31	0.22	0.187/0.205 x 0.032	4.8/5.2 x 0.8	CD9-6B	CD-800-6	2000
DNF18206FIBX-2K				0.87	0.31	0.22	0.187/0.205 x 0.020	4.8/5.2 x 0.5			2000
DNF18250FIBX-2K				0.93	0.35	0.22	0.250 x 0.032	6.3 x 0.8			2000
DNF14205FIBX-2K	16 – 14 AWG	Blau	0.240	0.87	0.31	0.22	0.187/0.205 x 0.032	4.8/5.2 x 0.8	CD9-8B	CD-800-6	2000
DNF14206FIBX-2K				0.87	0.31	0.22	0.187/0.205 x 0.020	4.8/5.2 x 0.5			2000
DNF14250FIBX-2K				0.93	0.35	0.22	0.250 x 0.032	6.3 x 0.8			2000

Disco™ Flachsteckhülsen, nylonvollisoliert – rechter Winkel

Typ DNFR-FIB

- Durchgehende Formung; daher kann mit dem Applikator jedes Mal ein zuverlässiges und beständiges Ergebnis erzielt werden, was qualitativ hochwertige Anschlüsse garantiert
- Rechtwinkliges Design für Anwendung mit limitiertem Platz
- Isolierungsschutz schützt den elektrischen Crimp
- Der interne Drahtanschlag garantiert korrekte Einführung in die Schafthülse, dadurch höhere Verbindungsqualität
- Flachstecker kann ohne Werkzeug in die Flachsteckhülse ein- und ausgesteckt werden; dadurch niedrigere Installationskosten
- UL Entflammbarkeit UL 94 HB, Maximale Isolierungstemperatur 105°C (221°F)
- UL- und CSA-zertifiziert bis zu 600 V laut UL 310



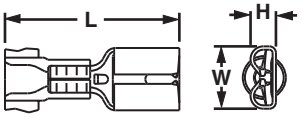
Artikelnummer	Kabelber.	Farbcode	Max Ins. (In.)	Abmessungen (In.)				Größe		CA9 Serie Crimpbacken	CA-800/EZ Serie Crimpbacken	Anzahl Pro Rolle
				L	W	H	D	In.	mm			
DNFR18205FIB-KD	22 – 18 AWG	Rot	0.178	0.57	0.37	0.21	0.60	0.187/0.205 x 0.032	4.8/5.2 x 0.8	CD9-9C	CD-800-9	1500
DNFR18206FIB-KD				0.57	0.37	0.21	0.60	0.187/0.205 x 0.020	4.8/5.2 x 0.5			1500
DNFR18250FIB-KD				0.57	0.37	0.21	0.60	0.250 x 0.032	6.3 x 0.8			1500
DNFR14205FIB-KD	16 – 14 AWG	Blau		0.57	0.37	0.21	0.60	0.187/0.205 x 0.032	4.8/5.2 x 0.8			1500
DNFR14206FIB-KD				0.57	0.37	0.21	0.60	0.187/0.205 x 0.020	4.8/5.2 x 0.5			1500
DNFR14250FIB-KD				0.57	0.37	0.21	0.60	0.250 x 0.032	6.3 x 0.8			1500

LISTED CERTIFIED

Disco™ Flachsteckhülse, Vollisolierung aus Nylon – erweiterte Litzeneinführung

Typ DV-B

- Durchgehende Formung; daher kann mit dem Applikator jedes Mal ein zuverlässiges und beständiges Ergebnis erzielt werden, was qualitativ hochwertige Anschlüsse garantiert
- Flachstecker kann ohne Werkzeug in die Flachsteckhülse ein- und ausgesteckt werden; dadurch niedrigere Installationskosten
- Innere Verzahnung der Schafthülse – gewährleistet guten Aderkontakt und maximale Zugfestigkeit
- Der interne Drahtanschlag garantiert korrekte Einführung in die Schafthülse, dadurch höhere Verbindungsqualität
- UL Entflammbarkeit UL 94 HB, Maximale Isolierungstemperatur 105°C (221°F)
- UL- und CSA-zertifiziert bis zu 600 V laut UL 310



Artikelnummer	Kabelbereich	Farbcode	Max Ins. (In.)	Abmessungen (In.)			Größe		CA9 Serie Crimpbacken	CA-800/EZ Serie Crimpbacken	Anzahl Pro Rolle
				L	W	H	In.	mm			
DV18-187B-3K	22 – 18 AWG	Rot	0.150	0.77	0.23	0.10	0.187 x 0.032	4.8 x 0.8	CD9-1A	CD-800-1	3000
DV18-188B-3K			0.150	0.77	0.23	0.09	0.187 x 0.020	4.8 x 0.5			3000
DV18-205B-3K			0.150	0.77	0.25	0.12	0.187/0.205 x 0.032	4.8/5.2 x 0.8			3000
DV18-206B-3K			0.150	0.77	0.25	0.11	0.187/0.205 x 0.020	4.8/5.2 x 0.5			3000
DV18-250B-3K			0.150	0.83	0.29	0.12	0.250 x 0.032	6.3 x 0.8			3000
DV14-187B-3K	16 – 14 AWG	Blau	0.170	0.77	0.23	0.10	0.187 x 0.032	4.8 x 0.8	CD9-2A	CD-800-2	3000
DV14-188B-3K			0.170	0.77	0.23	0.09	0.187 x 0.020	4.8 x 0.5			3000
DV14-205B-3K			0.170	0.77	0.25	0.12	0.187/0.205 x 0.032	4.8/5.2 x 0.8			3000
DV14-206B-3K			0.170	0.77	0.25	0.11	0.187/0.205 x 0.020	4.5/5.2 x 0.5			3000
DV14-250B-3K			0.170	0.83	0.29	0.12	0.250 x 0.032	6.3 x 0.8			3000
DV10-250-2K*	12 – 10 AWG	Gelb	0.230	0.95	0.29	0.12	0.250 x 0.032	6.3 x 0.8	CD9-3B	CD-800-3	2000
DV10-250C-2K‡**			0.230	0.95	0.29	0.12	0.250 x 0.032	6.4 x 0.8			2000

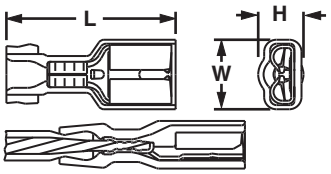
*Nicht UL-gelistet oder CSA-zertifiziert.
**UL-anerkannt und CSA-zertifiziert.
‡Pressabzweigklemme für 6,4-mm-Stecker mit stiftförmiger Halterung.

LISTED CERTIFIED

DiscoGrip™ Flachsteckhülsen, vollisoliert

Typ DPF-FIB

- Durchgehende Formung; daher kann mit dem Applikator jedes Mal ein zuverlässiges und beständiges Ergebnis erzielt werden, was qualitativ hochwertige Anschlüsse garantiert
- Flachstecker kann ohne Werkzeug in die Flachsteckhülse ein- und ausgesteckt werden; dadurch niedrigere Installationskosten
- Isolierung ist beim Crimpen formfest und bietet festen Halt um die Drahtisolation für höchste Zugentlastung
- Isolierungsschutz schützt den elektrischen Crimp
- Der interne Drahtanschlag garantiert korrekte Einführung in die Schafthülse, dadurch höhere Verbindungsqualität
- UL Entflammbarkeit UL 94V-2, Maximale Isolierungstemperatur 105°C (221°F)
- UL- und CSA-zertifiziert bis zu 600 V laut UL 310



Querschnitt eines DiscoGrip™ Abbildung zeigt Isolierungscrimpung der Kabelisolierung

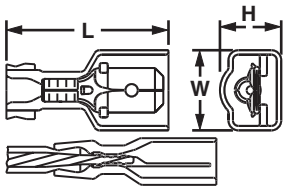
Artikelnummer	Kabelbereich	Farbcode	Max Ins. (In.)	Abmessungen (In.)			Größe		CA9 Serie Crimpbacken	CA-800/EZ Serie Crimpbacken	Anzahl Pro Rolle
				L	W	H	In.	mm			
DPF18-110FIB-3K	22 – 18 AWG	Red	0.132	0.71	0.19	0.17	0.110 x 0.032	2.8 x 0.8	CD9-12A	CD-800-12	3000
DPF18-111FIB-3K			0.132	0.71	0.19	0.17	0.110 x 0.020	2.8 x 0.5			3000
DPF18-187FIB-3K			0.136	0.78	0.29	0.16	0.187 x 0.032	4.8 x 0.8	CD9-10A	CD-800-10	3000
DPF18-188FIB-3K			0.136	0.78	0.29	0.16	0.187 x 0.020	4.8 x 0.5			3000
DPF18-205FIB-3K			0.136	0.78	0.31	0.22	0.187/0.205 x 0.032	4.8/5.2 x 0.8			3000
DPF18-206FIB-3K			0.136	0.78	0.31	0.22	0.187/0.205 x 0.020	4.8/5.2 x 0.5			3000
DPF18-250FIB-3K			0.136	0.84	0.35	0.22	0.250 x 0.032	6.3 x 0.8			3000
DPF14-187FIB-3K	16 – 14 AWG	Blau	0.160	0.78	0.29	0.18	0.187 x 0.032	4.8 x 0.8	CD9-11A	CD-800-11	3000
DPF14-205FIB-3K			0.160	0.78	0.31	0.22	0.187/0.205 x 0.032	4.8/5.2 x 0.8			3000
DPF14-206FIB-3K			0.160	0.78	0.31	0.22	0.187/0.205 x 0.020	4.8/5.2 x 0.5			3000
DPF14-250FIB-3K			0.160	0.84	0.35	0.22	0.250 x 0.032	6.3 x 0.8			3000
DPF10-250FIB-2K	12 – 10 AWG	Gelb	0.220	0.96	0.35	0.23	0.250 x 0.032	6.3 x 0.8	CD9-13B	CD-800-13	2000

LISTED CERTIFIED

DiscoGrip™ Flachstecker, vollisoliert

Typ DPF-FIM

- Durchgehende Formung; daher kann mit dem Applikator jedes Mal ein zuverlässiges und beständiges Ergebnis erzielt werden, was qualitativ hochwertige Anschlüsse garantiert
- Flachstecker kann ohne Werkzeug in die Flachsteckhülse ein- und ausgesteckt werden; dadurch niedrigere Installationskosten
- Isolierungsschutz schützt den elektrischen Crimp
- Isolierung ist beim Crimpen formfest und bietet festen Halt um die Drahtisolation für höchste Zugentlastung
- Großes Gehäuse speziell entwickelt für maximale Vielseitigkeit in Verbindung mit vielen Hülsen
- Der interne Drahtanschlag garantiert korrekte Einführung in die Schafthülse, dadurch höhere Verbindungsqualität
- UL Entflammbarkeit UL 94V-2, Maximale Isolierungstemperatur 105°C (221°F)
- UL- und CSA-zertifiziert bis zu 600 V laut UL 310



Querschnitt eines DiscoGrip™ Abbildung zeigt Isolierungscrimpung der Kabelisolierung

Artikelnummer	Kabelbereich	Farbcode	Max Ins. (In.)	Abmessungen (In.)			Größe		CA9 Serie Crimpbacken	CA-800/EZ Serie Crimpbacken	Anzahl Pro Rolle
				L	W	P	In.	mm			
Standard-Gehäuse											
DPF18-250FIM-2K	22 – 18 AWG	Rot	0.133	0.90	0.41	0.29	0.250 x 0.032	6.3 x 0.8	CD9-10B	CD-800-10	2000
DPF14-250FIM-2K	16 – 14 AWG	Blau	0.156						CD9-11B	CD-800-11	2000
Großes Gehäuse											
DPF18-250FIMB-K*	22 – 18 AWG	Rot	0.133	0.92	0.46	0.34	0.250 x 0.032	6.3 x 0.8	CD9-10B	CD-800-10	1000
DPF14-250FIMB-K*	16 – 14 AWG	Blau	0.156						CD9-11B	CD-800-11	1000

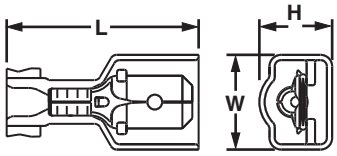
*Zur Kombination mit anderen Herstellern.

A. Systemübersicht
B1. Kabelbinder & Werkzeuge
B2. Kabelzubehör
B3. Edelstahlkabelbinder, Werkzeuge & Zubehör
C1. Verdrahtungskanäle
C2. Abriebschutz
D1. Anschlussklemmen & Aderendhülsen
E1. Kennzeichnungssysteme
E2. Etiketten
E3. Dauerhafte Kennzeichnung
F. Artikelnummerindex

Flachstecker, nylonvollisoliert – trichterförmige Aufnahme

Typ DNF-FIM

- Durchgehende Formung; daher kann mit dem Applikator jedes Mal ein zuverlässiges und beständiges Ergebnis erzielt werden, was qualitativ hochwertige Anschlüsse garantiert
- Der Flachstecker kann mit allen Flachsteckhülsen (6,3mm x 0,8mm) verbunden werden
- Isolierungsschutz schützt den elektrischen Crimp
- Flachstecker kann ohne Werkzeug in die Flachsteckhülse ein- und wieder ausgesteckt werden; dadurch niedrigere Installationskosten
- UL Entflammbarkeit UL 94 HB, Maximale Isolierungstemperatur 105°C (221°F)
- UL- und CSA-zertifiziert bis zu 600 V laut UL 310



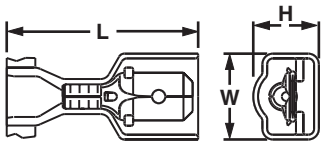
Artikelnummer	Kabelbereich	Farbcode	Max Ins. (In.)	Abmessungen (In.)			Größe		CA9 Serie Crimpbacken	CA-800/EZ Serie Crimpbacken	Anzahl Pro Rolle
				L	W	P	In.	mm			
Standard-Gehäuse											
DNF18-250FIM-2K	22 – 18 AWG	Rot	0.133	0.90	0.42	0.30	0.250 x 0.032	6.3 x 0.8	CD9-4B	CD-800-4	2000
DNF14-250FIM-2K	16 – 14 AWG	Blau	0.158	0.90	0.42	0.30	0.250 x 0.032	6.3 x 0.8	CD9-5B	CD-800-5	2000
Großes Gehäuse											
DNF18-250FIMB-K*	22 – 18 AWG	Red	0.135	0.91	0.45	0.34	0.250 x 0.032	6.3 x 0.8	CD9-4B	CD-800-4	1000
DNF14-250FIMB-K*	16 – 14 AWG	Blau	0.160	0.91	0.46	0.34	0.250 x 0.032	6.3 x 0.8	CD9-5B	CD-800-5	1000
DNF10-250FIMB-K	12 – 10 AWG	Gelb	0.220	0.96	0.45	0.36	0.250 x 0.032	6.3 x 0.8	CD9-18B	CD-800-18	1000

*Zum Einstecken in vollisolierte Steckhülsen 6,3mm x 0,8mm anderer Hersteller.

Disco™ Flachstecker, nylonvollisoliert – trichterförmige Aufnahme – erweiterte Litzenaufnahme

Typ DNF-FIMX

- Durchgehende Formung; daher kann mit dem Applikator jedes Mal ein zuverlässiges und beständiges Ergebnis erzielt werden, was qualitativ hochwertige Anschlüsse garantiert
- Die geweitete Einführung ist geeignet für Kabel, deren Isolierung den Standard-Außendurchmesser übersteigt
- Der Flachstecker kann mit allen Flachsteckhülsen (6,3mm x 0,8mm) verbunden werden
- Isolierungsschutz schützt den elektrischen Crimp
- Flachstecker kann ohne Werkzeug in die Flachsteckhülse ein- und wieder ausgesteckt werden; dadurch niedrigere Installationskosten
- Innere Verzahnung der Schafthülse - gewährleistet guten Aderkontakt und maximale Zugfestigkeit
- UL Entflammbarkeit UL 94 HB, Maximale Isolierungstemperatur 105°C (221°F)
- UL- und CSA-zertifiziert bis zu 600 V laut UL 310



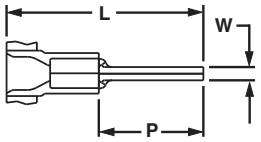
Artikelnummer	Kabelbereich	Farbcode	Max Ins. (In.)	Abmessungen (In.)			Größe		CA9 Serie Crimpbacken	CA-800/EZ Serie Crimpbacken	Anzahl Pro Rolle
				L	W	H	In.	mm			
DNF18250FIMX-2K*	22 – 18 AWG	Rot	0.244	0.97	0.41	0.29	0.250 x 0.032	6.3 x 0.8	CD9-8B	CD-800-8	2000
DNF14250FIMX-2K**	16 – 14 AWG	Blau									2000

*CSA-zertifiziert zur Nutzung mit (2) #18 AWG, (2) #20 AWG, oder (2) #22 AWG.
**CSA-zertifiziert zur Nutzung mit (2) #16 AWG oder (2) #18 AWG.

Stiftkabelschuhe, vinylisoliert – trichterförmige Aufnahme

Typ PV-PB

- Durchgehende Formung; daher kann mit dem Applikator jedes Mal ein zuverlässiges und beständiges Ergebnis erzielt werden, was qualitativ hochwertige Anschlüsse garantiert
- Stabiler Stift verhindert Schaden am Kabel durch Überstraffung und sorgt für eine sichere Verbindung
- Geeignet zur Einpassung an Massivmetallkontakte, ideal geeignet für Klemmleisten mit Druckbefestigung
- Isolierung schützt vor Kabelbruch in gebogenen Anwendungen
- UL Entflammbarkeit UL 94 HB, Maximale Isolierungstemperatur 105°C (221°F)
- UL- und CSA-zertifiziert bis zu 600 V laut UL 486A/B

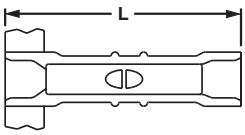


Artikelnummer	Kabelbereich	Farbcode	Max Ins. (In.)	Abmessungen (In.)			CA9 Serie Crimpbacken	CA-800/EZ Serie Crimpbacken	Anzahl Pro Rolle
				L	W	P			
PV18-P47B-3K	22 – 18 AWG	Rot	0.150	0.90	0.07	0.49	CD9-1A	CD-800-1	3000
PV14-P47B-3K	16 – 14 AWG	Blau	0.170	0.90	0.07	0.49	CD9-2A	CD-800-2	3000

Stoßverbinder, nylonisoliert in Standard- oder Premiumausführung

Typ BSN, BSP

- Durchgehende Formung; daher kann mit dem Applikator jedes Mal ein zuverlässiges und beständiges Ergebnis erzielt werden, was qualitativ hochwertige Anschlüsse garantiert
- Entwickelt um zwei Litzen oder Drähte zu verbinden oder zu verlängern
- Flache Ausführung geeignet für Anwendungen mit limitiertem Platz
- Hartgelötete Naht mit mittigem Drahtanschlag für höhere Leistung und Produktivität
- Interner Kabelstop ermöglicht Einführen der korrekten Kabellänge
- Premiumausführung für Anwendungen mit straffen Halt für maximale Zugentlastung
- UL Entflammbarkeit UL 94V-2/HB, maximale Isolierungstemperatur 105°C (221°F)
- UL- und CSA-zertifiziert bis zu 600 V laut UL 486C



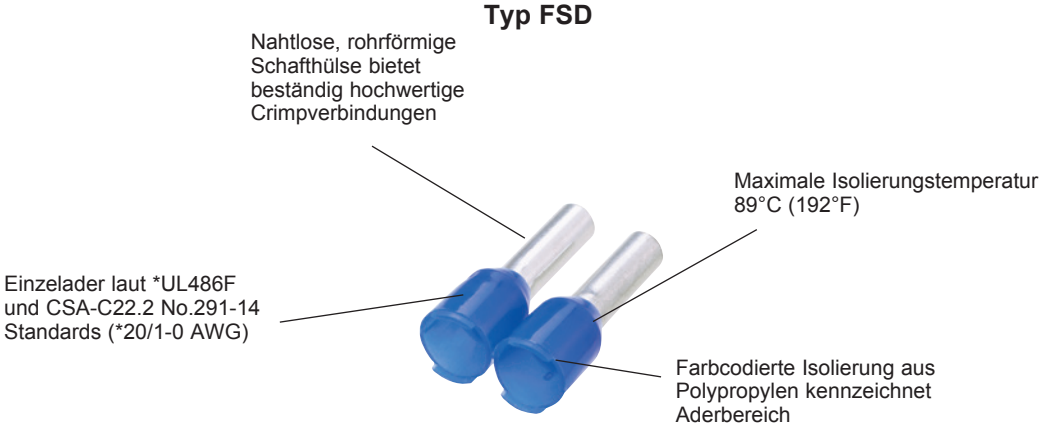
Artikelnummer	Kabelbereich	Farbcode	Max Ins. (In.)	Abmessungen (In.)	CA9 Serie Crimpbacken	CA-800/EZ Serie Crimpbacken	Anzahl Pro Rolle
				L			
BSN18-3K	22 – 16 AWG	Rot	0.150	0.95	CD9-1A	CD-800-1	3000
BSN14-3K	18 – 14 AWG	Blau	0.170	0.95	CD9-2A	CD-800-2	3000
BSN10-2K	12 – 10 AWG	Gelb	0.230	0.95	CD9-17B	CD-800-17	2000
BSP18-3K	22 – 16 AWG	Rot	0.150	0.96	CD9-1A	CD-800-1	3000
BSP14-3K	18 – 14 AWG	Blau	0.170	0.96	CD9-2A	CD-800-2	3000

A. Systemübersicht
B1. Kabelbinder & Werkzeuge
B2. Kabelzubehör
B3. Edelstahlkabelbinder, Werkzeuge & Zubehör
C1. Verdrahtungskanäle
C2. Abriebschutz
D1. Anschlussklemmen & Aderendhülsen
E1. Kennzeichnungssysteme
E2. Etiketten
E3. Dauerhafte Kennzeichnung
F. Artikelnummerindex

Merkmale und Vorteile – REEL SMART ™-Aderendhülsen

Panduit-Aderendhülse sind auf Streifen und Rollen für Verdrahtungsanwendungen in den Größen 0,75mm² – 2,5mm² erhältlich. Das Produktangebot umfasst isolierte Aderendhülse in Einzeladerkonfiguration. Diese isolierten Aderendhülse sind nach DIN-Normen farbkodiert.

Isolierte Aderendhülsen – Einzelader
Typ FSD



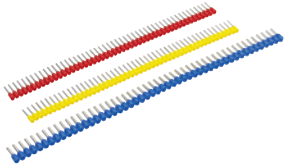
Artikelnummernsystem für REEL SMART ™-Aderendhülsen

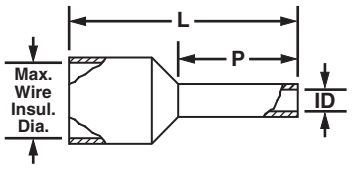
F	S	D	75	—	8	3K or DSL	10
Typ	**Aderausführung**	**Farbcode**	**Adergröße (mm²)**		**PIN Länge**	**Std. Pkg. Größe**	**Farbe-Code**
F = Aderendhülse	S = Einzel	D = DIN = Standard (leer)				3K = 3,000 2KD = 2500 KD = 1500 K = 1000 DSL = 500	0 = Schwarz 2 = Rot 6 = Blau 8 = Grau 10 = Weiß

Isolierte Aderendhülsen auf Streifen – Einzeldraht

Typ FS

- Isoliergehäuse aus Polypropylen in DIN-Standardfarben und Streifen zu 50 Stück erhältlich
- Die Endlos-Ausführung bietet gleichmäßige Platzierung der Aderendhülsen in das Werkzeug für schnelle und zuverlässige Anschlüsse
- Erhältlich in 0,75mm² – 2,5mm² mit nahtloser Schafthülse, die lose Kabelstränge hält; sichert ausgezeichnete Anschlussqualität
- Zur Verwendung mit dem halbautomatischen Aderendhülsecrimpwerkzeug CT-1000 für Anwendungen mit mittelhohem Volumen





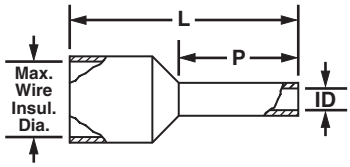
Artikelnummer	Kabelbereich AWG	Kabelbereich mm2	Farbe	Max. Durchm. Kabel Isol. In.	Max. Durchm. Kabel Isol. mm.	Abmessungen L In.	L mm.	P In.	P mm.	ID In.	ID mm.	Aderlänge In.	Aderlänge mm.	Empfohlenes Installationswerkzeug	Std. Pkg. Quant.
DIN-Endhülsen															
FSD75-8-DSL10	22- 20 AWG	0.50	Weiß	0.10	2.6	0.60	15.2	0.31	8.0	0.04	1.0	13/32	10.0		500
FSD76-8-DSL8	18 AWG	0.75	Grau	0.11	2.7	0.60	15.2	0.31	8.0	0.06	1.5	13/32	10.0		500
FSD77-8-DSL2		1.00	Rot	0.12	3.0	0.60	15.2	0.31	8.0	0.07	1.8	13/32	10.0	CT-1000	500
FSD78-8-DSL0	16 AWG	1.50	Schwarz	0.13	3.2	0.60	15.2	0.31	8.0	0.09	2.3	13/32	10.0		500
FSD80-8-DSL6	14 AWG	2.50	Blau	0.16	4.0	0.60	15.2	0.31	8.0	0.09	2.3	13/32	10.0		500

Artikelnummer	Kabelbereich AWG	Kabelbereich mm²	Farbe	Max. Durchm. Kabel Iso. In.	Max. Durchm. Kabel Iso. mm.	Abmessungen L In.	L mm.	P In.	P mm.	ID In.	ID mm.	Aderlänge Länge In.	Aderlänge Länge mm.	Empfohlenes Installationswerkzeug	Anzahl Pro Rolle
Mini Rollen															
FSD75-8-K	20 AWG	0.5	Weiß	0.09	2.4	0.57	14.5	0.31	8	0.04	1.1	13/32	10.0		1000
FSD76-8-K	18 AWG	0.75	Grau	0.1	2.6	0.57	14.5	0.31	8	0.05	1.3	13/32	10.0		1000
FSD77-8-K		1	Rot	0.11	2.8	0.57	14.5	0.31	8	0.06	1.5	13/32	10.0	CP-881	1000
FSD78-8-K	16 AWG	1.5	Schwarz	0.13	3.2	0.57	14.5	0.31	8	0.07	1.8	13/32	10.0		1000
FSD80-8-DK	14 AWG	2.5	Blau	0.15	3.9	0.57	14.5	31	8	0.09	2.3	13/32	10.0		500

Isolierte Aderendhülsen auf Rollen – Einzeldraht

Typ FS

- Isoliergehäuse aus Polypropylen in DIN-Standardfarben und auf Rollen von 500 - 3000
- Zur Nutzung mit Applikator SCA-712022002 (CA10) für hochvolumige Anwendungen
- Die Endlos-Ausführung bietet gleichmäßige Platzierung der Aderendhülsen in das Werkzeug für schnelle und zuverlässige Anschlüsse
- Erhältlich in 0,75mm² – 2,5mm² mit nahtloser Schafthülse, die lose Kabelstränge hält; sichert ausgezeichnete Anschlussqualität



Artikelnummer	Kabelbereich AWG	Kabelbereich mm²	Farbe	Max. Kabel Durchm. Isol. In.	Max. Kabel Durchm. Isol. mm.	Abmessungen L In.	L mm.	P In.	P mm.	ID In.	ID mm.	Aderlänge In.	Aderlänge mm.	CA10 Serie Backen	CP-881 Insert	Anzahl Pro Rolle
DIN End Sleeves:																
FSD75-8-3K10	20 AWG	0.5	Weiß	0.09	2.4	0.57	14.5	0.31	8	0.04	1.1	13/32	10.0	SCA-712022005WE (CD10-1)	Weiß	3000
FSD76-8-3K8	18 AWG	0.75	Grau	0.1	2.6	0.57	14.5	0.31	8	0.05	1.3	13/32	10.0		Grau	3000
FSD77-8-3K2		1	Rot	0.11	2.8	0.57	14.5	0.31	8	0.06	1.5	13/32	10.0	SCA-712022006WE (CD10-2)	Rot	3000
FSD78-8-3K0	16 AWG	1.5	Schwarz	0.13	3.2	0.57	14.5	0.31	8	0.07	1.8	13/32	10.0		Schwarz	2500
FSD80-8-3K6	14 AWG	2.5	Blau	0.15	3.9	0.57	14.5	31	8	0.09	2.3	13/32	10.0	SCA-712022007WE (CD10-3)	Blau	1500

Terminal Crimping Tools

Panduit bietet ein umfangreiches Sortiment an Werkzeugen zur Installation von Kabelschuhen, Flachsteckhülsen, Spleißen, Aderendhülsen und Verbindern an. Panduit-Installationswerkzeuge bieten eine hohe Leistung und einfache Installation bei den niedrigsten Gesamtkosten. Die langfristige Zuverlässigkeit von Panduit-Installationswerkzeug erfüllt selbst höchste Kundenansprüche.

- **Ergonomische Ausführung minimiert Belastung des Bedieners**
- **Crimpwerkzeuge mit geregeltem Zyklus erhältlich, garantieren wiederholbare Zuverlässigkeit bei jedem Crimp**
- **Einzigartige Positionierhilfe erleichtert präzise Positionierung der Schafthülse oder isolierten Flachsteckhülse in der Crimptasche**
- **Batteriebetriebene hydraulische Werkzeuge lassen sich mit einer Fingerspitze bedienen und sind für zahlreiche Einsatzgebiete verfügbar**
- **Bestimmte Werkzeug-/Produktkombinationen sind UL-gelistet und CSA-zertifiziert, siehe Vermerk**

Panduit-Crimpwerkzeuge für Kabelschuhe sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich und für zahlreiche Einsatzgebiete geeignet. Der Crimp kann mit dem Handwerkzeug in Zangenausführung geregelt werden. Die CONTOUR CRIMP ™ -Handwerkzeuge mit geregeltem Zyklus verfügen über ergonomische, gepolsterte Handgriffe mit niedrigem Druckaufwand. Panduit-Crimpwerkzeuge für Kabelschuhe wurden zur Verwendung mit Panduit-Kabelschuhen entwickelt und bieten die richtige Lösung für alle Ihre Anschlussanforderungen.

Sollten Sie an weiteren Panduit Produkten interessiert sein, besuchen Sie www.Panduit.com
Bilder dienen zu Demonstrationszwecken. Produkte können durch Produktentwicklung abweichen.

A. Systemübersicht
B1. Kabelbinder & Werkzeuge
B2. Kabelzubehör
B3. Edelstahlkabelbinder, Werkzeuge & Zubehör
C1. Verdrahtungskanäle
C2. Abriebschutz
D1. Anschlussklemmen & Aderendhülsen
E1. Kennzeichnungssysteme
E2. Etiketten
E3. Dauerhafte Kennzeichnung
F. Artikelnummerindex

Halbautomatisches Aderendhülsecrimpwerkzeug – CT 1000

- Die innovative Schnelllade-Ausführung akzeptiert Endlos-Aderendhülsen für eine wesentlich kürzere Installationsdauer
- Das Werkzeug mit gesteuertem Crimpzyklus schneidet, entfernt Isolierung und crimpt für maximale Effizienz
- Einstellmöglichkeit der Crimpbacken ermöglich Anschluss aller Panduit 0,50mm² – 2,5mm² Endlos-Aderendhülsen mit einem einzigen Werkzeug

Artikelnummer	Beschreibung	Std. Pkg. Quant.
CT-1000	Crimpt, schneidet und isoliert #20 – 14 AWG (0.50 – 2.5mm²) Aderendhülsen auf Streifen ab.	1

Halbautomatisches Aderendhülsen-Installationswerkzeug – CP-881

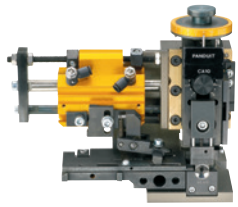
- Der automatisierte Mikroprozessor sorgt für einen 3-Stufen Prozess (Abisolierung, Platzierung und Crimpen) und verkürzt so die manuelle Installationszeit von 8 – 10 Sekunden auf 1,5 Sekunden
- Zur Nutzung mit Panduit® Endlos-Aderendhülsen #20 – 14 AWG (0.5 – 2.5mm²) DIN auf Rollen von 1500 – 3000 oder Mini-Rollen mit 500 – 1000 Stück für einen hochwertigen Anschluss bei hochvolumigen Anwendungen
- Digitaler LCD Zykluszähler mit einem Resetknopf zur Chargennummererfassung
- Farbcodierte Crimpbacken erlauben visuellen Abgleich zwischen Werkzeug und Aderendhülsen und verhindern falsche Anschlüsse
- Das leichte Gewicht und der Tragegriff ermöglichen einfachen Transport zu den einzelnen Einsatzorten zur Steigerung der Produktivität

CP-881
Halbautomatisches Werkzeug mit einem 3-Stufen Prozess (Abisolierung, Platzierung und Crimpen) bei einer Zykluszeit von 1,5 Sekunden. Zur Nutzung von Endlos-Aderendhülsen #20 – 14 AWG (0.5 – 2.5mm²) auf Mini-Rollen mit 500 – 3000 Stück für hochwertige Anschlüsse bei mittlerem und hohem Terminierungsvolumen. Das Werkzeug beinhaltet farbcodierte Crimpbacken und erlaubt somit eine visuelle Überprüfung der eingesetzten Hülsen und schnellen und einfachen Werkzeugwechsel. Das leichte Gewicht und der Tragegriff ermöglichen einfachen Transport direkt an den Einsatzort und steigern somit die Produktivität und Flexibilität am Einsatzort.

CP-881/E: 230V Europäischer Version mit “C” Stecker
Halbautomatisches Werkzeug mit einem 3-Stufen Prozess (Abisolierung, Platzierung und Crimpen)) bei einer Zykluszeit von 1,5 Sekunden. Zur Nutzung von Endlos-Aderendhülsen #20 – 14 AWG (0.5 – 2.5mm²) auf Mini-Rollen mit 500 – 3000 Stück für hochwertige Anschlüsse bei mittlerem und hohem Terminierungsvolumen. Das Werkzeug beinhaltet farbcodierte Crimpbacken und erlaubt somit eine visuelle Überprüfung der eingesetzten Hülsen und schnellen und einfachen Werkzeugwechsel. Das leichte Gewicht und der Tragegriff ermöglichen einfachen Transport direkt an den Einsatzort und steigern somit die Produktivität und Flexibilität am Einsatzort.

Reel Smart™ Aderendhülseapplikator – SCA-712022002 (CA10)

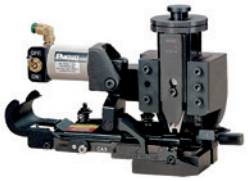
- Zum Einsatz mit allen im Endlosverfahren geformten Aderendhülsen auf Rollen mit 1.500 - 3.000 Stück für Anwendungen mit hohem Volumen
- Präzisionsindizierung der Aderendhülsen über den Applikator garantiert optimale Zuverlässigkeit und Produktivität
- Die Universal-Grundplatte ermöglicht Kompatibilität mit der elektrischen Presse Panduit CP-871 sowie anderen handelsüblichen Pressen und Kabelverarbeitungsmaschinen (AWP)
- Presseinsätze zur schnellen Auswechslung ermöglichen Anschluss des kompletten Aderendhülsesortiments für kurze Umbauzeiten zwischen Produkten und geringere Aufstellzeit; Presseinsätze separat erhältlich



Artikelnummer	Beschreibung	Std. Pkg. Quant.
SCA-712022002 (CA10)	Applikator zur Terminierung der gesamten Palette von REEL SMART ™ Aderendhülsen von der Rolle. Zur Verwendung mit UC 200 (CP-871) Electric Press und SCA (CD10).	1
SCA-712022005WE (CD10-1)	Crimpprofileinsatz zur Verwendung mit Applikator CA10 zur Terminierung von FSD75 und FSD76 Reel Smart™ Aderendhülsen von der Rolle.	1
SCA-712022006WE (CD10-2)	Crimpprofileinsatz zur Verwendung mit Applikator CA10 zur Terminierung von FSD77 und FSD78 Reel Smart™ Aderendhülsen von der Rolle.	1
SCA-712022007WE (CD10-3)	Crimpprofileinsatz zur Verwendung mit Applikator CA10 zur Terminierung von FSD80 Reel Smart™ Aderendhülsen von der Rolle.	1

CA9 Ezair™ und CA-800EZ Applikatoren

- Zum Anschluss aller im Endlosverfahren geformten Kabelschuhe, Flachsteckhülsen und Spleiße auf Rollen 500 - 3.000 für hochvolumige Anwendungen
- Präzisionsindizierung der Kabelschuhe über den Applikator garantiert optimale Zuverlässigkeit und Produktivität
- Die Universal-Grundplatte ermöglicht Kompatibilität mit UC 200 (CP-871) & UC100, anderen handelsüblichen Pressen und Kabelverarbeitungsmaschinen (AWP)
- Presseinsätze zur schnellen Auswechslung ermöglichen kurze Umbauzeiten zwischen Produkten und geringere Aufstellzeit; Presseinsätze separat erhältlich



Artikelnummer	Beschreibung	Std. Pkg. Quant.
CA-800EZ*	Applikator: kann in den Werkbankpressen der AMP* Modelle T und K eingesetzt werden. Echter Schnellwechsel-Applikator - keine zusätzlichen Platten erforderlich. Zur Umrüstung einfach in die Presse einschieben. Verwendet die Profileinsätze der Serie CD-800.	1
CA9	CA9 EZAIR ™ Applikator: zur Terminierung der gesamten REEL SMART ™ - Produktpalette. Dadurch werden Installations- und Wartungszeiten reduziert und die Produktivität erhöht. Der patentierte Applikator stellt den Zufuhrtakt automatisch auf den korrekten Abstand und die korrekte Länge für die gesamte Produktlinie ein. Crimpbackenwechsel in weniger als 1 Minute sorgt für Minimierung der Stillstandszeiten und Steigerung der Produktivität. Schnelle, einfache Zufuhr der Anschlussstücke ohne besondere Anleitungen oder spezielles Installationspersonal. Einfach nur den Streifen mit den Anschlussstücken in den Applikator einführen. Für alle notwendigen Einstellungen sorgen die Crimpbacken und der automatische Zufuhrtakt. Sicherheitsschutzvorrichtung für die Sicherheit des Bedienungspersonals. Mit Hilfe von Einstellungsringen mit Festanschlag können die gewünschten Crimpeinstellungen für Leiter und Isolation eingestellt werden. Zur Verwendung mit CD9, UC 200 (CP-871) & UC100.	1

*AMP ist ein eingetragenes Warenzeichen von Tyco Electronics.

Elektrische Presse

- Zum Einsatz mit den Panduit Universal-Applikatoren und REEL SMART ™ Endlos-Kabelschuhen und Aderendhülsen für Anwendungen mit hohem Anschlussvolumen und hervorragende Qualität
- UC 200 (CP-871) verfügt über eine mikroprozessorbasierte Steuerung und LCD-Anzeige für Textnachrichten und Zykluszählung in mehreren Sprachen
- Einstellmöglichkeit der Crimphöhe ermöglicht einfaches Festlegen und Aufrechterhalten der gewünschten Crimphöhe für eine gleichmäßige Leistung
- Applikator kann ohne Werkzeug gewechselt werden, dadurch schnellerer Austausch für niedrigere Gesamtkosten

Artikelnummer	Beschreibung	Std. Pack. Größe
UC 200 (CP-871)	Elektrische Presse: 4000+ Anschlüsse pro Stunde, Betriebsspannung 110 VAC/60 Hz, 220 VAC/50 Hz (vor Ort umstellbar). Gesamtgröße (ohne Rolle): 330,2 mm x 838,2 mm x 406,4 mm. Gesamtgewicht (ohne Rolle): 79,8 kg, inklusive Fußpedal.	1

Nachschärfe-Kit für Crimpbacken

- Zum Aufbereiten und Nachschärfen der Crimpbacken für CD-800 und CD9

Artikelnummer	Beschreibung	Std. Pack. Größe
DSF-RS	Zur Verwendung mit brünierten Schneideinsatz.	1
DSF-NP	Zur Verwendung mit vernickelten Schneideinsatz.	1

Information zu Presseinsätzen

Artikelnummer	Farbcode	AWG Kabelbereich	(1) Drahtisolierungs-Zugentlastung	Artikelnummer Prefix	60/40 Lotmetall-durchmesser		Ersatzteil-Artikelnummer		
					In.	mm	Crimpbacken	Schneideeinsatz	unterer Einsatz
CD-800-1	Rot	22 – 18, 22 – 16	Kunststoff-Isol. Crimp, Isolierungshalterung, Metall-Isol. Crimp, Kunststoff-Isol. Crimp	PV, DV-MB, DV-B, BSN, PN, PNF, DNF-M, BSP (Premium Nylon)			TD13471C06 CD-800-1	TD13483C03 CD-800 C-1	TD17755B01 CD-1
(CD-800-1D*)**		22–18							
CD-800-2	Blau	16 – 14, 18 – 14	Kunststoff-Isol. Crimp, Isolierungshalterung, Metall-Isol. Crimp, Kunststoff-Isol. Crimp	PV, DV-MB, DV-B, BSN, PN, PNF, DNF-M, BSP (Premium Nylon)			TD13473C05 CD-800-2	TD13486C03 CD-800C-2	TD17756B01 C-2
(CD-800-2D*)**		16 – 14							
CD-800-3	Gelb	12 – 10, 14 – 10, 16 – 12	Kunststoff-Isol. Crimp, Kunststoff-Isol. Crimp, Metall-Isol. Crimp, Kunststoff-Isol. Crimp, Metal Ins. Crimp	PV, PV12, DV, DV-C, PN12, PV12, DV-M, PN, PNF, DNF-M	0.188	4.78	TD13475C06 CD-800-3	TD13489C03 CD-800C-3	TD17757B01 C-3
CD-800-4	Rot	12 – 18	Isolierungshalterung	DNF-FIB, DNF-FIM, DNF-FIMB, DNF-LPB			TD13833C06 CD-800-4, 10	TD13505C03 CD-800 C-4	TD17758B01 C-4, 10
CD-800-5	Blau	16 – 14	Isolierungshalterung	DNF-FIB, DNF-FIM, DNF-FIMB, DNF-LPB			TD13634C05 CD-800-5, 11	TD13508C03 CD-800 C-5	TD17759B01 C-5, 11
CD-800-6	Rot	22 – 18	Isolierungshalterung	DNF-FIBX			TD13652C04 CD-800-6	TD13499C03 CD-800C-6	TD17760B01 C-6
CD-800-7	Rot	22 – 18	Isolierungshalterung	DNF-110FIB, DNF-111FIB, DNF-112FIB	0.125	3.18	TD13477C05 CD-800-7, 12	TD13492C04 CD-800 C-7	TD17761B01 C-7, 12
CD-800-8	Rot/ Blau	22 – 18, 16 – 14	Isolierungshalterung	DNF-FIBX, DNF-FIMX, DNF-FIMX	0.188	4.78	TD13481C06 CD-800-8	TD13502C04 CD-800 C-8	TD17762B01 C-8
CD-800-9	Rot/ Blau	22 – 14	Isolierungshalterung	DNFR-FIB	0.125	3.18	TD13479C05 CD-800-9	TD13495C03 CD-800 C-9	TD17763B01 C-9
CD-800-10	Rot	22 – 18	DiscoGrip™ Isolierungs-Crimp	DPF-FIB, DPF-FIM, DPF-FIMB, DPF-LPB	0.188	4.78	TD13633C06 CD-800-4, 10	TD16233C03 CD-800 C-10	TD17758B01 C-4, 10
CD-800-11	Blau	16 – 14	DiscoGrip™ Isolierungs-Crimp	DPF-FIM, DPF-FIMB, DPF-FIB, DPF-LPB			TD13634C05 CD-800-5, 10	TD16243C02 CD-800 C-11	TD17759B01 CD-5, 11
CD-800-12	Rot	22 – 18	DiscoGrip™ Isolierungs-Crimp	DPF-110FIB, DPF-111FIB	0.125	3.18	TD13477C05 CD-800-7, 12	TD16235C03 CD-800 C-12	TD17761B01 C-7, 12
CD-800-13	Gelb	12 – 10	Isolierungshalterung, DiscoGrip™ Isolierungs-Crimp	DNF-FIB, DPF-FIB	0.188	4.78	TD19116C03 CD-800-13	TD19115C03 CD-800 C-13	TD19424B01 C-13
CD-800-14	Rot/ Blau	22 – 18, 16 – 14	Metall Isolierungs-Crimp	DNG-FL	0.125	3.18	TD22943C01 CD-800-14	TD22944C02 CD-800 C-14	TD22960B01 C-14
CD-800-15	Rot	22 – 18	Metall Isolierungs-Crimp	DNG-FB	0.188	4.78	TD22945C01 CD-800-15	TD22946C02 CD-800 C-15	TD22961B01 C-15
CD-800-16	Blau	16 – 14	Metall Isolierungs-Crimp	DNG-FB			TD22947C01 CD-800-16	TD22948C02 CD-800 C-16	TD22962B01 C-16
CD-800-17	Gelb	12 – 10	Isolierungshalterung	BSN			TD23601C01 CD-800-17	TD23600C01 CD-800-17	TD23612B01 CD-800-17
CD-800-18	Gelb	12 – 10	Kunststoffisolierungs-Crimp	DNF-FIMB			TD13475C06 CD-800-18	TD23773C01 CD-800-18	TD17757B01 CD-800-18

TA13721A01 = 60/40 Lot mit Flussmittelseele, Außendurchmesser 3.2mm.
TA13722A01 = 60/40 Lot mit Flussmittelseele, Außendurchmesser 4.8mm.
(1) Isolierungsschutz: Mindestzugentlastung der Leitungsisolierung für normale Anwendungen.
Isoliercrimp aus Kunststoff und DISCOGRIP ™: Sekundäre Zugentlastung der Leitungsisolierung für Anwendungen mit hohem Vibrationsaufkommen oder Belastung des Leiters.
Isolierungsgreifhülse aus Metall: Maximale Zugentlastung der Leitungsisolierung für Anwendungen mit hohem Vibrationsaufkommen oder Belastung des Leiters.
***Modifizierte niedrigere Backe für Flachsteckhülsen mit isolierter Schafthülse der Serie DV-B.

Fortsetzung auf nächster Seite

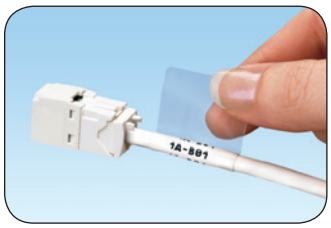
Information zu Presseinsätzen (Fortsetzung)

Artikelnummer	Farbcode	AWG Kabelbereich	Drahtisolierungs-Zugentlastung	Artikelnummer Prefix	60/40 Lotmetall-durchmesser		Ersatzteil -Artikelnummer		
					In.	mm	Crimpbacken	Schneideinsatz	unterer Einsatz
CD9-1A	Rot	22 – 16, 22 – 18	Isolierungshalterung, Kunststoff-Isol. Crimp, Kunststoff-Isol. Crimp, Metall-Isol. Griff	BSN, BSP, PV, DV-B, DV-MB, PN, PNF, DNF-M	0.188	4.78	TD24129C01	TD24139C01	TD24149C01
CD9-1AD* **		22 – 18	Kunststoff-Isolierungs-Crimp, Metall-Isolierungs-Griff	PV, DV-B, DV-MB, PN, PNF, DNF-M	0.188	4.78			
CD9-1B		22 – 18	Kunststoff-Isolierungs-Crimp	PV-56R, PV-38R	0.188	4.78			
CD9-2A	Blau	18 – 14, 16 – 14	Isolierungshalterung, Kunststoff-Isol. Crimp, Isolierungshalterung, Kunststoff-Isol. Crimp, Metall-Isol. Griff	BSN, BSP, BSN, PV, DV-B, DV-MB, PN, PNF, DNF-M	0.188	4.78	TD24130C01	TD24140C01	TD23712C01
CD9-2AD* **		16 – 14	Isolierungshalterung, Kunststoff-Isolierungs-Crimp, Metall-Isolierungs-Griff	BSN, PV, DV-B, DV-MB, PN, PNF, DNF-M	0.188	4.78			
CD9-2B		16 – 14	Kunststoff-Isolierungs-Crimp	PV-56R, PV-38R	0.188	4.78			
CD9-3B	Gelb	12 – 10, 16 – 12	Kunststoff-Isol. Crimp, Metall-Isol. Griff, Kunststoff-Isol. Crimp	PV, DV, DV-M, PN, PNF, DNF-M, PV12, PN12	0.188	4.78	TD24131C01	TD24141C01	TD23713C01
CD9-4A	Rot	22 – 18	Isolierungshalterung	DNF-FIB, DNF-LPB	0.188	4.78	TD24132C01	TD24142C01	TD24150C01
CD9-4B		22 – 18	Isolierungshalterung	DNF-FIM, DNF-FIMB	0.188	4.78			
CD9-5A	Blau	16 – 14	Isolierungshalterung	DNF-FIB, DNF-LPB	0.188	4.78	TD24133C01	TD24143C01	TD24151C01
CD9-5B		16 – 14	Isolierungshalterung	DNF-FIM, DNF-FIMB	0.188	4.78			
CD9-6B	Rot	22 – 18	Isolierungshalterung	DNF-FIBX	0.188	4.78	TD23700C01	TD23683C01	TD23716C01
CD9-7A	Rot	22 – 18	Isolierungshalterung	DNF-110, 111, 112FIB	0.125	3.18	TD23701C02	TD23684C01	TD23717C01
CD9-8B	Blau/Rot	16 – 14, 22 – 14	Isolierungshalterung	DNF-FIBX, DNF-FIMX	0.188	4.78	TD23702C01	TD23685C01	TD23718C01
CD9-9C	Rot/Blau	22 – 14	Isolierungshalterung	DNFR-FIB	0.125	3.18	TD23703C01	TD23686C01	TD23719C01
CD9-10A	Rot	22 – 18	DiscoGrip™ Insulation Crimp	DPF-FIB, DPF-LPB	0.188	4.78	TD24132C01	TD24144C01	TD24150C01
CD9-10B	Rot	22 – 18	DiscoGrip™ Insulation Crimp	DPF-FIM, DPF-FIMB	0.188	4.78			
CD9-11A	Blau	16 – 14	DiscoGrip™ Insulation Crimp	DPF-FIB, DPF-LPB	0.188	4.78	TD24133C01	TD23688C01	TD24151C01
CD9-11B	Blau	16 – 14	DiscoGrip™ Insulation Crimp	DPF-FIM, DPF-FIMB	0.188	4.78			
CD9-12A	Rot	22 – 18	DiscoGrip™ Insulation Crimp	DPF-110FIB, DFP-111FIB	0.125	3.18	TD23701C02	TD23689C01	TD23717C01
CD9-13B	Gelb	12 – 10	Isolierungshalterung, DiscoGrip™ Insulation Crimp	DNF-FIB, DPF-FIB	0.188	4.78	TD24134C01	TD24145C01	TD24152C01
CD9-14A	Rot/Blau	22 –18, 16 – 14	Metall-Isolierungs-Griff	DNG-FL	0.125	3.18	TD23705C01	TD23691C01	TD23721C01
CD9-15A	Rot	22 – 18	Metall-Isolierungs-Griff	DNG-FB	0.188	4.78	TD24135C01	TD24146C01	TD24153C01
CD9-16A	Blau	16 – 14	Metall-Isolierungs-Griff	DNG-FB	0.188	4.78	TD24136C01	TD24147C01	TD24154C01
CD9-17B	Gelb	12 – 10	Isolierungshalterung	BSN	0.188	4.78	TD24110C01	TD24109C01	TD24111C01 TD24112C01
CD9-18B	Gelb	12 – 10	Isolierungshalterung	DNF-FIMB	0.188	4.78	TD24131C01	TD23766C01	TD23713C01
SCA-712022005WE (CD10-1)	—	20 – 18	Isolierungshalterung	FSD75, FSD76	—	—	—	—	—
SCA-712022006WE (CD10-2)	—	18 – 16	Isolierungshalterung	FSD77, FSD78	—	—	—	—	—
SCA-712022007WE (CD10-3)	—	14	Isolierungshalterung	FSD80	—	—	—	—	—

TA13721A01 = 60/40 Lot mit Flussmittelseele, Außendurchmesser 3.2mm.
TA13722A01 = 60/40 Lot mit Flussmittelseele, Außendurchmesser 4.8mm.
Isolierungsschutz: Mindestzugentlastung der Leitungsisolierung für normale Anwendungen.
Isoliercrimp aus Kunststoff und DISCOGRIP ™: Sekundäre Zugentlastung der Leitungsisolierung für Anwendungen mit hohem Vibrationsaufkommen oder Belastung des Leiters.
Isolierungsgreifhülse aus Metall: Maximale Zugentlastung der Leitungsisolierung für Anwendungen mit hohem Vibrationsaufkommen oder Belastung des Leiters.
***Modifizierte niedrigere Backe für Flachsteckhülsen mit isolierter Schafthülse der Serie DV-B.

Kennzeichnungssysteme

Panduit® ist ein weltweit führender Anbieter von zuverlässigen, innovativen Kennzeichnungs- und Sicherheitslösungen. Die Produkte werden für die unterschiedlichsten Industriebereiche und Anwendungen entwickelt und gefertigt. Dazu zählen Elektro- und Elektronikindustrie, Großtechnik und Netzwerkinstallationen. Durch modernste Softwareentwicklung, Materialien und Ausrüstung sorgt Panduit für verbesserte Produktivität, Zuverlässigkeit und Mehrwert bei seinem umfangreichen Angebot an Kennzeichnungsprodukten, Software und Druckern, die Sie bei Ihren Kennzeichnungsvorhaben unterstützen.



- **Erstklassige Qualität – ISO 9001 und ISO 14001**
- **Hohe Leistung und Zuverlässigkeit**
- **Große Auswahl an Systemlösungen selbst für höchste Ansprüche**
- **Entsprechen und übertreffen die Anforderungen von UL, CSA, ISO, NEC und OSHA**
- **Starkes Service- und Kundendienst-Netzwerk - Vertriebspartner, fachkundiges Verkaufspersonal, technische Unterstützung durch Experten und erstklassiger Kundenservice**

Panduit bietet ein vollständiges Sortiment an industriellen Produkten und Werkzeugen – einschließlich Handheld-Geräte zur Kennzeichnung, Desktop-Kennzeichnungssysteme, vorgedruckte Etiketten und Sicherheitssysteme. Nutzen Sie Panduit für all Ihre Kennzeichnungsanforderungen bei Leitungen und Kabeln, Elektro- und Elektronikgeräten, für die Einhaltung behördlicher Anforderungen, Sicherheit am Arbeitsplatz und mehr.

Sollten Sie an weiteren Panduit Produkten interessiert sein, besuchen Sie www.Panduit.com

DRUCKER: DESKTOP- UND TRAGBARE THERMOTRANSFERDRUCKER

Panduit Desktop-Thermotransferdrucker ermöglichen schnelle und hochwertige Etikettenherstellung für all Ihre Kennzeichnungsvorhaben. Mit der Kennzeichnungssoftware und Desktop-Thermotransferdruckern von Panduit können Sie Kennzeichnungslösungen schnell und kostengünstig auf Abruf herstellen. Tragbare Drucker von Panduit sind auf Flexibilität ausgelegt. Dank ihres erweiterten Funktionsumfangs ist die Herstellung von eigenen Etiketten mit Druckern von Panduit einfach.

Tragbare Drucker

- **Zur Erstellung von Etiketten an entfernten Einsatzorten**
- **Klarer, deutlich lesbarer, hochwertiger Thermotransferdruck**
- **Einfache Kennzeichnung bei Umzügen, Erweiterungen und Änderungen Desktop-Drucker**
- **Kompatibel mit Panduit ™ EASY-MARK™-Kennzeichnungssoftware**
- **Klarer, deutlich lesbarer, hochwertiger Thermotransferdruck**
- **Kompatibel mit WINDOWS^-basierten Betriebssystemen**

Panduit Drucker und unsere große Auswahl an Etiketten bieten Lösungen für all Ihre Kennzeichnungsprojekte

^Windows ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten von Amerika und anderen Ländern.

Sollten Sie an weiteren Panduit Produkten interessiert sein, besuchen Sie www.Panduit.com

PanTher™ LS8E/LS8EQ tragbarer Thermotransferdrucker und Zubehör

- Die Ablängfunktion verhindert unnötigen Etikettenabfall und Ablängarbeiten
- Mit der Schneidvorrichtung können abreißbare Etikettenstreifen erstellt werden
- Die P1 ™ Kassetten verfügen über eine integrierte Speichereinheit, die eine automatische Formatierung sowie den Abruf der zuletzt verwendeten Legende und Anzeige der in der Kassette verbleibenden Etikettenanzahl ermöglicht
- Marktspezifische Kennzeichnungstools erleichtern die Etikettenerstellung für Netzwerkkomponenten, Panelaufbau sowie Bau- und Wartungsarbeiten
- USB-Schnittstelle zum Importieren von Daten, für Systemaktualisierungen und Druck von einem Laptop oder Desktop-Computer
- Bedruckt selbstlaminierende Etiketten, Wärmeschrumpfschläuche, ausgestanzte Komponentenetiketten und Endlosbänder
- Schnellladbare Etikettenkassette enthält sowohl Etikettenmaterial als auch Farbband, um einen einfachen Etikettenaustausch zu ermöglichen
- Große grafische Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung für bessere Lesbarkeit

LS8E-KIT

LS8EQ

Artikelnummer	Beschreibung	Std. Pack. Größe
LS8EQ-KIT-ACS	Im Lieferumfang: LS8E-Drucker, eine Kassette mit S100X150VAC selbstlaminierenden Etiketten, sechs AA-Alkalibatterien, LS8E-ACS, LS8-CASE, LS8-PCKIT, LS8-IB, LS8-WS, Kurzanleitung und Gebrauchsanweisung.	1
LS8EQ-KIT	Im Lieferumfang: LS8EQ-Drucker mit QWERTY Tastatur, eine Kassette mit S100X150VAC selbstlaminierenden Etiketten, sechs AA-Alkalibatterien, LS8-CASE, LS8-PCKIT, LS8-IB, LS8-WS, Kurzanleitung und Gebrauchsanweisung.	1
LS8EQ	Im Lieferumfang: LS8EQ-Drucker mit QWERTY Tastatur, eine Kassette mit S100X150VAC selbstlaminierenden Etiketten, sechs AA-Alkalibatterien und Kurzanleitung.	1
LS8E-KIT-ACS	Im Lieferumfang LS8E Drucker, eine Kassette mit S100X150VAC selbstlaminierenden Etiketten, sechs AA-Alkalibatterien, LS8E-ACS, LS8-CASE, LS8-PCKIT, LS8-IB, LS8-WS, Kurzanleitung und Gebrauchsanweisung.	1
LS8E-KIT	Im Lieferumfang LS8E Drucker, eine Kassette mit S100X150VAC selbstlaminierenden Etiketten, sechs AA-Alkalibatterien, LS8-CASE, LS8-PCKIT, LS8-IB, LS8-WS, Kurzanleitung und Gebrauchsanweisung.	1
LS8E	Im Lieferumfang LS8E Drucker, eine Kassette mit S100X150VAC selbstlaminierenden Etiketten, sechs AA-Alkalibatterien, Kurzanleitung.	1
LS8E-ACS*	120 VAC Wechselstromadapter für Nord- Amerika.	1
LS8-CASE	Hartschalenkoffer.	1
LS8-PCKIT	Enthält USB-Kabel und PC-Schnittstellensoftware zum Importieren von Daten, für Systemaktualisierungen und zum Drucken von einem Laptop oder Desktop-Computer.	1
LS8-IB	Schützender Stoßfänger.	1
LS8-WS	Tragschlaufe.	1
LS8-CLN	LS8/LS8E Reinigungs-Kit – enthält eine Flasche Reiniger mit MSDS, Reinigungsstift, Stäbchen, Alkoholtupfer und Anleitung.	1

*Kann nicht zum Aufladen der Batterien verwendet werden. Andere Adapter erhältlich, ersetzen Sie S mit A (Australia), und E (Europe) und U (UK).

Tragbare Thermotransferdrucker

Selbstlaminierende Etiketten	Seite E1.4	**Bauteilekennzeichnung**	Seite E1.9
Vorgestanzte Vinyletiketten	Seite E1.6	**Vinyletiketten - Endlosband**	Seite E1.5
Turn-Tell® Etiketten	Seite E1.6	**Nylon Etiketten - Endlosband**	Seite E1.5
Markierer	Seite E1.7	**Wärmeschrumpfkennzeichnung - endlos**	Seite E1.8
Fähnchen Etiketten	Seite E1.7	**Endlosband**	Seite E1.10
Wärmeschrumpfkennzeichnung	Seite E1.8	**Endlosband - reflektierend**	Seite E1.10

PanTher™ LS8E/LS8EQ

P1™ Kassette mit Selbstlaminierende Etiketten für PanTher™ LS8E/LS8EQ tragbaren Thermotransferdrucker

- Die P1 ™ Etikettenkassette enthält einen integrierten Speicher zur automatischen Formatierung, Abruf der zuletzt verwendeten Beschriftung und Anzahl der in der Kassette verbleibenden Etiketten
- Schnell ladende Etikettenkassette enthält Etikettenmaterial und Band zum einfachen Wechsel von Etiketten
- Selbstlaminierende und selbstklebende Etiketten zur Kennzeichnung von Leitungen/Kabeln enthalten eine farbige Beschriftungsfläche und eine durchsichtige Laminierfolie
- Etiketten sind in einer großen Auswahl an Leitungs-/Kabelgrößen erhältlich
- Temperaturbereich: -45.6°C bis 107°C (-50°F bis 225°F)

Artikelnummer	Farbe Druckber.	Breite In.	Breite mm	Länge In.	Länge mm	Druckbereich Höhe In.	Druckbereich Höhe mm	Min. Kabel A.D. In.	Min. Kabel A.D. mm	Max. Kabel A.D. In.	Max. Kabel A.D. mm	Kabelbereich	Std. Pkg. Quant.	Std. Karton Größe
S050X075VAC	Weiß	0.50	12.7	0.75	19.1	0.25	6.4	0.08	2.0	0.16	4.1	Kat. 6 28 AWG/ 18 – 14 AWG	1	10
S050X125VAC				1.25	31.8	0.38	9.7	0.12	3.1	0.28	7.0	Kat. 3 UTP/ 12 – 10 AWG		
S050X150VAC				1.50	38.1	0.50	12.7	0.16	4.1	0.32	8.1	Kat. 5e UTP/Kat. 6 UTP/Kat. 6A UTP/ Kat. 5e FTP/ 10 – 6 AWG		
S075X075VAC		0.75	19.1	0.75	19.1	0.25	6.4	0.08	2.0	0.16	4.1	Kat. 6 28 AWG/ 18 – 14 AWG		
S075X100VAC				1.00	25.4	0.38	9.7	0.12	3.1	0.28	7.1	Kat. 3 UTP/ 12 – 10 AWG		
S075X125VAC				1.25	31.8									
S075X150VAC				1.50	38.1.	0.50	12.7	0.16	4.1	0.32	8.1	Kat. 5e UTP/Kat. 6 UTP/Kat. 6A UTP/ Kat. 5e FTP/ 10 – 6 AWG		
S100X075VAC		1.00	25.4	0.75	19.1	0.25	6.4	0.08	2.0	0.16	4.1	Kat. 6 28 AWG/ 18 – 14 AWG		
S100X125VAC				1.25	31.8	0.38	9.7	0.12	3.1	0.28	7.1	Kat. 3 UTP/ 12 – 10 AWG		
S100X150VAC				1.50	38.1	0.50	12.7	0.16	4.1	0.32	8.1	Kat. 5e UTP/ Kat. 6 UTP/ Kat. 6A UTP/ Kat. 5e FTP/ 10 – 6 AWG		
S100X150VBC	TIA Blau													
S100X150VDC	TIA Grün													
S100X150VHC	TIA Rot													
S100X150VIC	TIA Gelb													
S100X225VAC	Weiß			2.25	57.2	0.75	19.1	0.24	6.1	0.48	12.2	Kat. 6 FTP/Kat. 6A UTP/Kat. 6A FTP/8 – 4 AWG		
S100X225VAC	TIA Blau													
S100X225VDC	TIA Grün													
S100X225VHC	TIA Red													
S100X225VIC	TIA Gelb													
S100X400VAC	Weiß			4.00	101.6	1.00	25.4	0.32	8.1	0.95	24.3	2 – 1 AWG		
S100X650VAC				6.50	165.1	1.50	38.1	0.48	12.2	1.59	40.4	1/0 – 250 AWG		

P1™ Kassette mit nichtlaminierenden Etiketten für PanTher™ LS8E/LS8EQ tragbaren Thermotransferdrucker

- Die P1 ™ Etikettenkassette enthält einen integrierten Speicher zur automatischen Formatierung, Abruf der zuletzt verwendeten Beschriftung und Anzahl der in der Kassette verbleibenden Etiketten
- Schnell ladende Etikettenkassette enthält Etikettenmaterial und Band zum einfachen Wechsel von Etiketten
- Nichtlaminierende, selbstklebende Etiketten zur Draht- und Leitungskennzeichnung
- Temperaturbereich – Vinyl: -40°C bis 77°C (-40°F bis 170°F)
- Temperaturbereich – Nylon: -54°C bis 135°C (-65°F bis 275°F)

P1™ Kassette mit Endlos-Etiketten

Artikelnummer	Farbe	Material	Höhe		Länge		Std. Pack. Größe	Std. Karton Menge.
			In.	mm	Ft.	m		
T038X000C1C-BK	Weiß	Nylon	0.38	9.7	18.0	5.5	1	10
T038X000C2C-BK	Gelb							
T050X000C1C-BK	Weiß		0.50	12.7	12.5	3.8		
T050X000C2C-BK	Gelb				18.0	5.5		
T050X000CBC-BK	Weiß	Vinyl						
T075X000C1C-BK		Nylon	0.75	19.1				
T075X000C2C-BK	Gelb							
T100X000C1C-BK	Weiß		1.00	25.4	12.5	3.8		
T100X000C2C-BK	Gelb				18.0	5.5		
T100X000CBC-BK	Weiß	Vinyl						

Bestellen Sie die gewünschte Menge.

P1™ Kassette nicht laminierende, vorgestanzte Etiketten

Artikelnummer	Farbe	Material	Breite		Länge		Min. Kabel A.D.		Max. Kabel A.D.		Kabelbereich	Etiketten pro Kassette	Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
			In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm				
N050X075C1C	Weiß	Nylon	0.50	12.7	0.75	19.1	0.12	3.1	0.16	4.1	12 – 10 AWG	250	1	10
N050X075C2C	Gelb													
N050X075CBC	Weiß	Vinyl										125		
N050X125C1C		Nylon			1.25	31.8	0.20	5.1	0.32	8.1	10 – 6 AWG	150		
N050X125C2C	Gelb													
N050X150CBC	Weiß	Vinyl			1.50	38.1	0.24	6.1	0.40	10.2	8 – 2 AWG	75		
N100X075C1C		Nylon	1.00	25.4	0.75	19.1	0.12	3.1	0.16	4.1	12 – 10 AWG	250		
N100X075C2C	Gelb													
N100X075CBC	Weiß	Vinyl										125		
N100X125C1C		Nylon			1.25	31.8	0.20	5.1	0.32	8.1	10 – 6 AWG	150		
N100X125C2C	Gelb													
N100X125CBC	Weiß	Vinyl										75		
N100X150CBC					1.50	38.1	0.24	6.1	0.40	10.2	8 – 2 AWG			
N100X175CBC					1.75	44.5	0.28	7.1	0.48	12.2	6 – 1 AWG	50		

A. Systemübersicht
B1. Kabelbinder & Werkzeuge
B2. Kabelzubehör
B3. Edelstahlkabelbinder, Werkzeuge & Zubehör
C1. Verdrahtungskanäle
C2. Abriebschutz
D1. Anschlussklemmen & Aderendhülsen
E1. Kennzeichnungssysteme
E2. Etiketten
E3. Dauerhafte Kennzeichnung
F. Artikelnummerindex

PATENTED

P1™ Kassette mit Turn-Tell® Etiketten für PanTher™ LS8E/LS8EQ Tragbarer Thermotransferdrucker

- Schnell ladende Etikettenkassette enthält Etikettenmaterial und Band zum einfachen Wechsel von Etiketten
- Innovatives Design erlaubt Drehen des Etikettes für bessere Lesbarkeit aus unterschiedlichen Blickrichtungen und das Verschieben entlang des Kabels
- Etiketten lassen sich einfach an bereits installierten Kabeln anbringen ohne das Kabel zu deinstallieren
- Temperaturbereich: -40°C bis 65.6°C (-40°F bis 150°F)

2015 Cabling Installation & Maintenance Silver Innovators Awards

Artikelnummer	Druckber. Farbe	Breite		Länge		Druckbereich Höhe		Min. Kabel A.D.		Max. Kabel A.D.		Kabelbereich	Std. Pkg. Quant.	Std. Karton Größe
		In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm			
R100X075V1C	Weiß	1.00	25.4	0.75	19.1	0.25	6.4	0.12	3.1	0.16	4.1	Kat. 6 28 AWG/ 18 – 14 AWG	1	10
R100X125VIC				1.25	31.8	0.38	9.7	0.16	4.1	0.22	5.6	Kat. 3 UTP/ 12 – 10 AWG		
R100X150V1C				1.50	38.1	0.50	12.7	0.22	5.6	0.28	7.1	Kat. 5e UTP/ Kat. 6 UTP/ Kat. 6A UTP/ Kat. 5e FTP/ 10 – 6 AWG		
R100X150V2C	TIA Blau													
R100X150V3C	TIA Grün													
R100X150V7C	TIA Rot													
R100X150V8T	TIA Gelb													
R100X225V1C	Weiß			2.25	57.2	0.75	19.1	0.28	7.1	0.39	9.9	Kat. 6 FTP/ Kat. 6 UTP/ Kat. 6A FTP/ 8 – 4 AWG		
R100X225V2C	TIA Blau													
R100X225V3C	TIA Grün													
R100X225V7C	TIA Rot													
R100X225V8C	TIA Gelb													

P1™ Kassette mit Markierern für PanTher™ LS8E/LS8EQ tragbarer Thermotransferdrucker

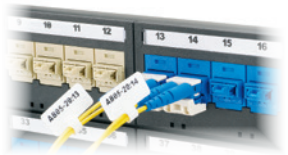
- Schnell ladende Etikettenkassette enthält Etikettenmaterial und Band zum einfachen Wechsel von Etiketten
- Markierer für größere Kabeldurchmesser, können nach der Kabelinstallation aufgebracht werden
- Entspricht MIL-STD-202G, Methode 215K, Solutions A, C und D
- Temperaturbereich: -50°C bis 105°C (-58°F bis 221°F)

Artikelnummer	Farbe	Breite		Länge		Druckbereich Breite		Empfohlener Kabelbinder		Std. Pkg. Quant.	Std. Karton Größe
		In.	mm	In.	mm	In.	mm	Vertikal	Horizontal		
M300X050Y6C	Gelb	3.00	76.2	0.50	12.7	1.80	45.7	PLT2.5I-C	PLT2.5I-C	1	10
M300X050Y7C	Weiß	3.00	76.2	0.50	12.7	1.80	45.7	PLT2.5I-C	PLT2.5I-C	1	10

Bitte Anzahl benötigter Kassetten angeben.

P1™ Kassette mit Fähnchen Etiketten für PanTher™ LS8E/LS8EQ Tragbarer Thermotransferdrucker

- Schnell ladende Etikettenkassette enthält Etikettenmaterial und Band zum einfachen Wechsel von Etiketten
- Bietet größere Beschriftungsfläche für kleine Kabel
- Innovatives Design erlaubt Installation mit oder ohne Selbstkleben
- Temperaturbereich: -40°C bis 150°C (-40°F bis 302°F)



Artikelnummer	Breite		Länge		Min. Kabel A.D.		Max. Kabel A.D.		Std. Pkg. Quant.	Std. Karton Größe
	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm		
F100X150AJC	1.00	25.4	1.50	38.1	0.12	3.1	0.20	5.1	1	10

Bitte Anzahl benötigter Kassetten angeben.

A. Systemübersicht
B1. Kabelbinder & Werkzeuge
B2. Kabelzubehör
B3. Edelstahlkabelbinder, Werkzeuge & Zubehör
C1. Verdrahtungskanäle
C2. Abriebschutz
D1. Anschlussklemmen & Aderendhülsen
E1. Kennzeichnungssysteme
E2. Etiketten
E3. Dauerhafte Kennzeichnung
F. Artikelnummerindex

P1™ Kassette mit vorgestanzter und endlos Wärmeschrumpfkennzeichnung für PanTher™ LS8E/LS8EQ tragbarer Thermotransferdrucker (Militärstandard)

- Die P1 ™ Etikettenkassette enthält einen integrierten Speicher zur automatischen Formatierung, Abruf der zuletzt verwendeten Beschriftung und Anzahl der in der Kassette verbleibenden Etiketten
- Schnell ladende Etikettenkassette enthält Etikettenmaterial und Band zum einfachen Wechsel von Etiketten
- Entspricht Druckanforderungen von MIL-STD-883F Method 2015.13, Solutions A, B und D, und MIL-STD-202G Method 215K, Solutions A, C and D
- Entspricht UL Standard 224 für Entflammbarkeit
- Schrumpfverhältnis 3:1
- Jede Kassette enthält eine Rolle nicht-klebendes flaches Polyefin
- Temperaturbereich: -55°C bis 135°C (-67°F bis 275°F)

Kassette vorgeschnittene Wärmeschrumpfkennzeichnung (Militärstandard)

Artikelnummer	Farbe	Durchmesser In.	Durchmesser mm	Breite In.	Breite mm	Länge In.	Länge mm	Min. Kabel A.D. In.	Min. Kabel A.D. mm	Max. Kabel A.D. In.	Max. Kabel A.D. mm	Kabelbereich	Etiketten pro Kassette	Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
H100X025H1C	Weiß	0.13	3.1	0.25	6.4	1.00	25.4	0.04	1.0	0.13	3.3	22 – 18 AWG	100	1	10
H100X025H2C	Gelb														
H100X034H1C	Weiß	0.19	4.7	0.34	8.6			0.06	1.5	0.19	4.8	18 – 12 AWG			
H100X034H2C	Gelb														
H100X044H1C	Weiß	0.25	6.3	0.44	11.2			0.08	2.0	0.25	6.4	16 – 10 AWG			
H100X044H2C	Gelb														
H100X064H1C	Weiß	0.38	9.7	0.64	16.3			0.13	3.3	0.38	9.7	12 – 6 AWG	75		
H100X064H2C	Gelb														
H100X084H1C	Weiß	0.50	12.7	0.84	21.3			0.17	4.3	0.50	12.7	8 – 1 AWG			
H100X084H2C	Gelb														

Kassette Wärmeschrumpfkennzeichnung – endlos (Militärstandard)

Artikelnummer	Farbe	Durchmesser In.	Durchmesser mm	Breite In.	Breite mm	Länge Ft.	Länge m	Min. Kabel A.D. In.	Min. Kabel A.D. mm	Max. Kabel A.D. In.	Max. Kabel A.D. mm	Kabelbereich	Etiketten pro Kassette	Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
H000X025H1C	Weiß	0.13	3.1	0.25	6.4	8.0	2.4	0.04	1.0	0.13	3.3	22 – 18 AWG	100	1	10
H000X025H2C	Gelb														
H000X034H1C	Weiß	0.19	4.7	0.34	8.6			0.06	1.5	0.19	4.8	18 – 12 AWG			
H000X034H2C	Gelb														
H000X044H1C	Weiß	0.25	6.3	0.44	11.2	6.0	1.8	0.08	2.0	0.25	6.4	16 – 10 AWG			
H000X044H2C	Gelb														
H000X064H1C	Weiß	0.38	9.7	0.64	16.3			0.13	3.3	0.38	9.7	12 – 6 AWG	75		
H000X064H2C	Gelb														
H000X084H1C	Weiß	0.50	12.7	0.84	21.3			0.17	4.3	0.50	12.7	8 – 1 AWG			
H000X084H2C	Gelb														

P1™ Kassette mit Etiketten zur Bauteilkennzeichnung für PanTher™ LS8E/LS8EQ tragbarer Thermotransferdruckers

- Die P1 ™ Etikettenkassette enthält einen integrierten Speicher zur automatischen Formatierung, Abruf der zuletzt verwendeten Beschriftung und Anzahl der in der Kassette verbleibenden Etiketten
- Schnell ladende Etikettenkassette enthält Etikettenmaterial und Band zum einfachen Wechsel von Etiketten
- Zur Verwendung auf glatten Flächen wie z.B. auf Bauteilen, Schaltschränken und allgemeine Kennzeichnungsanwendungen
- Vorgestanzte Etikette für maximale Qualität und Ästhetik
- Erhältlich in Vinyl und Polyester
- Polyester, Super-Tack Polyester Temperaturbereich: -40°C bis 150°C (-40°F bis 302°F)
- Vinyl Temperaturbereich: 10°C bis 77°C (-40°F bis 170°F)

Artikelnummer	Farbe	Material	Breite		Höhe		Etiketten pro Kassette	Std. Pkg. Quant.	Std. Karton Größe
			In.	mm	In.	mm			
C060X020YJC	Weiß	Polyester	0.60	15.2	0.20	5.1	750	1	10
C075X025YLC	Gelb		0.75	19.1	0.25	6.4	500		
C100X025YJC	Weiß		1.00	25.4					
C100X025YLC	Gelb								
C100X050CBC	Weiß	Vinyl			0.50	12.7	175		
C100X050YJC		Polyester					500		
C100X050YMC	Silber								
C100X050YPC	Weiß	Super-Tack Polyester					250		
C150X075YJC		Polyester	1.50	38.1	0.75	19.1	250		
C150X075YPC		Super-Tack Polyester					175		
C189X047FNC		Fälschungs-Beständig Polyolefin	1.89	48.0	0.47	12.0			
C200X050CBC		Vinyl	2.00	50.8	0.50	12.7	50		
C200X050YJC		Polyester					200		
C200X050YPC		Super-Tack Polyester					150		
C200X100YJC		Polyester			1.00	25.4	200		
C200X100YMC	Silber						150		
C200X100YPC	Weiß	Super-Tack Polyester							

P1™ Kassette mit Endlosband für PanTher™ LS8E/LS8EQ und tragbare Thermotransferdrucker

- Die P1 ™ Etikettenkassette enthält einen integrierten Speicher zur automatischen Formatierung, Abruf der zuletzt verwendeten Beschriftung und Anzahl der in der Kassette verbleibenden Etiketten
- Schnell ladende Etikettenkassette enthält Etikettenmaterial und Band zum einfachen Wechsel von Etiketten
- Zum Druck von Rohrmarkierung, Spannungsangaben
- Erhältlich in verschiedenen Farben, Breiten und Klebematerialien inklusive Polyolefin, Polyester, Vinyl, und reflektierend
- Nur für flachen Untergrund
- Polyolefin Temperaturbereich: -40°C bis 82°C (-40°F bis 180°F)
- Polyester Temperaturbereich: -40°C bis 150°C (-40°F bis 302°F)
- Vinyl Temperaturbereich: -45.6°C bis 107°C (-50°F bis 225°F)
- Temperaturbereich reflektierend: -40°C bis 82°C (-40°F bis 180°F)

Artikelnummer	Farbe	Material	Höhe		Länge		Std. Pack. Größe	Std. Ctn. Quant.
			In.	mm	Ft.	m		
T019X000FJC-BK	Schwarz auf Weiß	Polyolefin	0.19	4.8	25.0	7.6	1	10
T024X000FJC-BK			0.27	6.1				
T024X000VPC-BK		Vinyl	0.24	6.1				
T024X000VYC-WH	Weiß auf Schwarz							
T024X000YKC-BK	Schwarz auf Klar	Polyester						
T031X000FJC-BK	Schwarz auf Weiß	Polyolefin	0.31	7.9				
T038X000FJC-BK			0.38	9.7				
T038X000VPC-BK		Vinyl						
T038X000VQC-BK	Schwarz auf Blau							
T038X000VQC-WH	Weiß auf Blau							
T038X000VSC-BK	Schwarz auf Grün							
T038X000VSC-WH	Weiß auf Grün							
T038X000VUC-BK	Schwarz auf Orange							
T038X000VWC-BK	Schwarz auf Rot							
T038X000VWC-WH	Weiß auf Rot							
T038X000VXC-BK	Schwarz auf Gelb							
T038X000VYC-WH	Weiß auf Schwarz							
T038X000YKC-BK	Schwarz auf Klar	Polyester						
T050X000VPC-BK	Schwarz auf Weiß	Vinyl	0.50	12.7				
T050X000VPC-RD	Rot auf Weiß							
T050X000VQC-BK	Schwarz auf Blau							
T050X000VQC-WH	Weiß auf Blau							
T050X000VSC-BK	Schwarz auf Grün							
T050X000VSC-WH	Weiß auf Grün							
T050X000VUC-BK	Schwarz auf Orange							
T050X000VWC-BK	Schwarz auf Rot							
T050X000VWC-WH	Weiß auf Rot							
T050X000VXC-BK	Schwarz auf Gelb							
T050X000VYC-WH	Weiß auf Schwarz							
T050X000YKC-BK	Schwarz auf Klar	Polyester						
T050X000YKC-WH	Weiß auf Klar							

P1™ Kassette mit Endlosband für PanTher™ LS8E/LS8EQ und tragbare Thermotransferdrucker (Fortsetzung)

Artikelnummer	Farbe	Material	Höhe		Länge		Std. Pack. Größe	Std. Ctn. Quant.
			In.	mm	Ft.	m		
T075X000VPC-BK	Schwarz auf Weiß	Vinyl	0.75	19.1	25.0	7.6	1	10
T075X000VQX-BK	Schwarz auf Blau							
T075X000VQC-WH	Weiß auf Blau							
T075X000VSC-BK	Schwarz auf Grün							
T075X000VSC-WH	Weiß auf Grün							
T075X000VUC-BK	Schwarz auf Orange							
T075X000VWC-BK	Schwarz auf Rot							
T075X000VWC-WH	Weiß auf Rot							
T075X000VXC-BK	Schwarz auf Gelb							
T075X000VYC-WH	Weiß auf Schwarz							
T075X000YKC-BK	Schwarz auf Klar	Polyester						
T100X000RPC-BK	Schwarz auf Weiß	Reflektierend	1.00	25.4	18.0	5.5		
T100X000RUC-BK	Schwarz auf Orange							
T100X000RXC-BK	Schwarz auf Gelb							
T100X000VPC-BK	Schwarz auf Weiß	Vinyl			25.0	7.6		
T100X000VPC-RD	Rot auf Weiß							
T100X000VQC-BK	Schwarz auf Blau							
T100X000VQC-WH	Weiß auf Blau							
T100X000VSC-BK	Schwarz auf Grün							
T100X000VWC-WH	Weiß auf Grün							
T100X000VUC-OR	Schwarz auf Orange							
T100X000VWC-BK	Schwarz auf Rot							
T100X000VWC-WH	Weiß auf Rot							
T100X000VXC-BK	Schwarz auf Gelb							
T100X000VYC-WH	Weiß auf Schwarz							
T100X000YKC-BK	Schwarz auf Klar	Polyester						
T100X000YKC-WH	Weiß auf Klar							

A. Systemübersicht
B1. Kabelbinder & Werkzeuge
B2. Kabelzubehör
B3. Edelstahlkabelbinder, Werkzeuge & Zubehör
C1. Verdrahtungskanäle
C2. Abriebschutz
D1. Anschlussklemmen & Aderendhülsen
E1. Kennzeichnungssysteme
E2. Etiketten
E3. Dauerhafte Kennzeichnung
F. Artikelnummerindex

TDP43ME/E Desktop-Thermotransferdrucker und Zubehör

- Kompaktes, leichtes Design ermöglicht den Einsatz in Büros oder abgelegenen Orten
- 300 dpi Thermotransferdrucker erstellt gestochen scharfe, klare Legenden mit hervorragender Lesbarkeit
- UBis zu 4.00 Inches pro Sekunde Druckgeschwindigkeit
- Für das Bedrucken einer Vielzahl verschiedener selbstlaminierender Etiketten, Komponentenetiketten, nichtlaminierter Etiketten, Wärmeschrumpfetiketten, Markierungsschilder und Endlosbänder bis zu einer Breite von 102mm geeignet
- Easymark Kennzeichnungssoftware und Hybrid Farbband im Lieferumfang des Druckers enthalten
- UL 60950 gelistet, File # E165747

Artikelnummer	Beschreibung	Std. Pkg. Quant.
TDP43ME/E	3300 dpi-Drucker; einschließlich Drucker, Panduit Easy-Mark™ Beschriftungssoftware, schwarzes Hybrid-Farbband RMEH4BL, Netzteil mit Netzkabel, für Nord Amerika USB-Kabel, Benutzerhandbuch, Kurzanleitung und Datenträger mit Treiber, zur Nutzung in den USA.	
TDP43ME/E-KIT	TDP43ME/E Drucker-Set. Im Lieferumfang enthalten: 300 dpi-Drucker; einschließlich Drucker, Panduit Easy-Mark™ Beschriftungssoftware, schwarzes Hybrid-Farbband RMEH4BL, Netzteil mit Netzkabel für USA, USB-Kabel, TDP43ME-RS Abroller, TDP43ME-CASE, Etikettenrolle S100X150VATY Benutzerhandbuch, Kurzanleitung und Datenträger mit Treiber, zur Nutzung in den USA.	1
TDP43ME/E-RS	Externer Etikettenrollenständer - zur rückseitigen Zuführung von Etiketten, die auf 76,2mm-Rollen geliefert werden.	1
TDP43ME/E-AC	Ersatz-AC-Netzadapter mit Netzkabel (nur US).	1
TDP43ME/E-CASE	Hartschalenkoffer für Drucker, Netzteil, Farbbänder, Druckerkabel, externen Rollenhalter und Werkzeuge.	1
TDP43ME/E-CUTTER	Optionaler Schneidefunktion für TDP43ME/E Thermotransfer Desktop Drucker; einfach zu installieren für automatisches Abschneiden.	1
TDP43ME/E-SPINDLE	Ersatz Spindel für Farbband für TDP43ME/E Thermotransfer Desktop Drucker, Packung enthält zwei Spindeln.	1
PTR-CLN	Reinigungs-Kit für Drucker - enthält Reinigungslösung mit MSDS, Reinigungsstift, Reinigungstücher, alkoholgetränkte Tücher und Reinigungsanleitungen.	1

Farbbänder für TDP43ME/E -Desktop-Thermotransferdrucker

- **Hybrid – empfohlen für selbstlaminierende, Wärmeschrumpf-, Komponenten- und nichtlaminierende Etiketten**
- **Harz – empfohlen für Komponentenetiketten, Markierungsschilder und Endlosbänder**

Artikelnummer	Beschreibung	Breite		Länge		Std. Pkg. Quant.
		In.	mm	Ft.	m	
RMEH4BL*	Schwarzes Hybrid-Thermotransferfarbband. Zur Nutzung mit Wärmeschrumpfkennzeichnung, selbstlaminierenden Etiketten, Turn-Tell®, Polyiamid und Vinyl Etiketten.	4.25	108.0	300.0	91.4	1
RMER4BL*	Schwarzes Harz-Thermotransferfarbband. Zur Nutzung mit Polyester Etiketten, Endlos Vinyl Band, Markierern, und Raised Panel Etiketten.					
RMER4BU	Blaues Harz-Thermotransferfarbband. Zur Nutzung mit Polyester Etiketten, Endlos Vinyl Band, Markierern, und Raised Panel Etiketten.					
RMER4GR	Grünes Harz-Thermotransferfarbband. Zur Nutzung mit Polyester Etiketten, Endlos Vinyl Band, Markierern, und Raised Panel Etiketten.					
RMER4RD	Rotes Harz-Thermotransferfarbband. Zur Nutzung mit Polyester Etiketten, Endlos Vinyl Band, Markierern, und Raised Panel Etiketten.					
RMER4WH*	Weißes Harz-Thermotransferfarbband Zur Nutzung mit Polyester Etiketten, Endlos Vinyl Band, Markierern und Raised Panel Etiketten.					
RMER4BL-A	Schwarzes Harz-Thermotransferfarbband. Zur Nutzung mit Hochtemperatur-Markierern.					
RMER4BL-C	Schwarzes Harz-Thermotransferfarbband. Zur Nutzung mit flüssigkeitsbeständiger Wärmeschrumpfkennzeichnung und weißen Polyimid Etiketten.					

*Ersetzen Sie für 2.5”-weite Bänder 4 durch 2 in der Artikelnummer. Beispielsweise ist die Artikelnummer von Schwarz Hybrid Thermotransferfarbband in 2,5” Weite RMEH2BL.

TDP43HE/E und TDP46HE/E Thermotransfer Desktop Drucker

- Bequeme, einfache Einrichtung
- Haltbare klare Beschriftung durch hochwertigste Lesbarkeit
- Druck von kleinen, feinen Buchstaben, Zeichen, Abbildungen und Barcodes
- Erlaubt Daueranwendung in Bereichen wie Baugewerbe, industrielle Fertigung oder anderen rauen Umfeldbedingungen
- Reduziert die Zeit beim Etikettenwechsel
- Schnelle Etikettenproduktion ohne Qualitätsverlust
- Easy-Mark™ Kennzeichnungssoftware inklusive
- Bis zu 8 Inches pro Sekunde Druckgeschwindigkeit
- Schnelle und einfache Anbindung an PC möglich, bietet Druck von USB, Parallel und Ethernet und Serial
- UL 6050 gelistet, File # E165747

Artikelnummer	Beschreibung	Std. Pkg. Quant.
TDP43HE/E	300 dpi Drucker, inklusive Drucker, Panduit® Easy-Mark™ Kennzeichnungssoftware, RHEH4BL schwarzes Hybrid Farbband, USB Kabel, Benutzerhandbuch, Kurzanleitung, Treiberkarte und Netzteil mit Kabel für USA, zur Nutzung in Nordamerika.	1
TDP46HE/E	600 dpi Drucker, inklusive Drucker, Panduit® Easy-Mark™ Kennzeichnungssoftware, RHEH4BL schwarzes Hybrid Farbband, USB Kabel, Benutzerhandbuch, Kurzanleitung, Treiberkarte und Netzteil mit Kabel für USA, zur Nutzung in Nordamerika.	1

Farbbänder für TDP43HE/E und TDP46HE/E Thermotransfer Desktop Drucker

- **Hybrid – empfohlen für selbstlaminierende, Wärmeschrumpf-, Komponenten- und nichtlaminierende Etiketten**
- **Harz – empfohlen für Komponentenetiketten, Markierungsschilder und Endlosbänder**

Artikelnummer	Beschreibung	Breite		Länge		Std. Pkg. Quant.
		In.	mm	Ft.	m	
RHEH4BL	Schwarzeses Hybrid-Thermotransferfarbband. Zur Nutzung mit Wärmeschrumpfkennzeichnung, selbstlaminierenden Etiketten, Turn-Tell®, und Vinyl Etiketten.	4.33	110.0	1181.0	363.0	1
RHER4BL	Schwarzes Harz-Thermotransferfarbband. Zur Nutzung mit Polyester Etiketten, Endlosband aus Vinyl, Markierern, und Raised Panel Etiketten.					
RHER4WH	Weiß Harz-Thermotransferfarbband. Zur Nutzung mit Polyester Etiketten, Endlosband aus Vinyl, Markierer, und Raised Panel Etiketten.	4.50	114.3			
RHER4BL-A	Schwarzes Harz-Thermotransferfarbband. Zur Nutzung mit Hochtemperatur- Markierern.	4.33	110.0			
RHER4BL-C	Schwarzes Harz-Thermotransferfarbband. Zur Nutzung mit flüssigkeitsbeständiger Wärmeschrumpfkennzeichnung, Markierern und weißen Polyamid Etiketten.					
RHER4BL-E	Schwarzes Thermotransferfarbband. Zur Nutzung mit Standard-Markierern und Bauteilekennzeichnung in extra rauer Umfeldbedingung.			1345.0	410.0	

Bitte Anzahl benötigter Farbbänder angeben.

A. Systemübersicht
B1. Kabelbinder & Werkzeuge
B2. Kabelzubehör
B3. Edelstahlkabelbinder, Werkzeuge & Zubehör
C1. Verdrahtungskanäle
C2. Abriebschutz
D1. Anschlussklemmen & Aderendhülsen
E1. Kennzeichnungssysteme
E2. Etiketten
E3. Dauerhafte Kennzeichnung
F. Artikelnummerindex

Notizen

Kennzeichnungssoftware

Panduit® Kennzeichnungssoftware ist speziell auf Ihre Anforderungen zur Kennzeichnung von Leitungen, Kabeln und Komponenten, Netzwerkadministration sowie für Sicherheitszwecke und Anlagenkennzeichnung zugeschnitten. Von der Leitungskennzeichnung an Bedienfeldern, Klemmleisten und Anlagenrohren bis zu Patch Panels, Zentralplatten und Ader-/Kabelkennzeichnung ist die Panduit Software die Lösung für Ihre Kennzeichnungsanforderungen.

- **Die EASY-MARK ™ -Kennzeichnungssoftware ist eine einfach und intuitiv anzuwendende Kennzeichnungssoftware für alle Einsatzgebiete**
- **Mit der CAD-CONNECT ™ -Kennzeichnungssoftware können Sie Etiketten schnell und einfach aus einer elektronischen CAD-Datei erstellen**

Die benutzerfreundliche Software von Panduit erfüllt die individuellen Anforderungen Ihrer Anwendungen.

Sollten Sie an weiteren Panduit Produkten interessiert sein, besuchen Sie www.Panduit.com

Easy-Mark Plus™ Kennzeichnungssoftware

- Schnelle und einfache Kreation von allen Typen der Kennzeichnung, inklusive spezielle und kundenspezifische Etiketten
- Reduziert Zeitaufwand für Kennzeichnung um bis zu 75% mit einer intuitiven Benutzeroberfläche, einfacher Etikettenwahl, realistischen Repräsentation des Etikettenformates, einfacher Texteingabe, WYSIWYG- und QR-Code-Funktionalität
- Beinhaltet hilfreiche Werkzeuge wie automatische Serialisierung, Datenimport von Tabellen, Barcodes und Symbolauswahl
- Kompatibel mit bereits erstellten Etikettendateien in Easy-Mark und Pan-Mark
- Updates verfügbar unter www.Panduit.com

- **Systemvoraussetzungen:**
  300 MB Festplattenspeicher und 2 GB Memory
  WINDOWS^ XP, Vista, 7, 8, 8.1, oder 10
  Microsoft.NET Framework 4.0 oder höher
  Tastatur; Maus oder kompatible Geräte
  Optical Disc Drive oder USB-Anschluss
  32 oder 64 bit Betriebssystem
  *Zusatzanforderung für Serverversion: Windows Server 2008 SP2, 2008 R2, 2012, oder 2012 R2, 1 GB Festplattenspeicher, und 3 GB Memory

Artikelnummer	Beschreibung	Std. Pkg. Quant.	Std. Karton Größe
EMPLUS-CD	Easy-Mark Plus™ Kennzeichnungssoftware, CD-ROM.	1	10
EMPLUS-DL	Easy-Mark Plus™ Kennzeichnungssoftware, Online-Download.	1	10
EMPLUS-2GO	Easy-Mark Plus™ Portable Anwendung, USB Flash Drive.	1	10
EMPLUS-SERVER	Easy-Mark Plus™ Kennzeichnungssoftware, Netzwerkserver.	1	10

^Windows ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

CAD-Connect™ Kennzeichnungssoftware

- Unterstütz schnelle und einfache Organisation von Indikatoren von CAD zum Drucken mit Easy-Mark™ Plus Kennzeichnungssoftware
- Einfaches Erfassen und Organisieren von CAD-Daten für zukünftige Nutzung und Archivierung
- Spart Arbeit und Zeit, da manuelles Kopieren von CAD-Bezeichnern in die Kennzeichnungssoftware entfällt
- Kompatibel mit den Vollversionen AutoCAD* 2002 bis 2016 oder Visio^ Version 2002 oder neuer
- Exportiert in Formate wie Excel^ (XLS) oder Text-Dateien (CSV) für zukünftige Nutzung und Archivierung
- Upgrades verfügbar unter www.Panduit.com

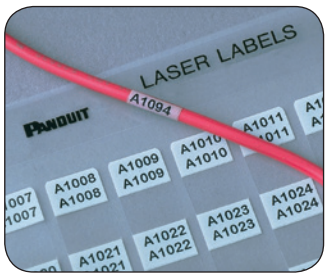
- **Systemvoraussetzungen:**
  64 MB Festplattenspeicher und 64 MB RAM (256 MB RAM empfohlen)
  Windows^2000, XP, Vista, 7, 8, oder 10
  Maus oder kompatibles Gerät
  Microsoft.NET Framework 2.0 oder höher
  CD-ROM Laufwerk

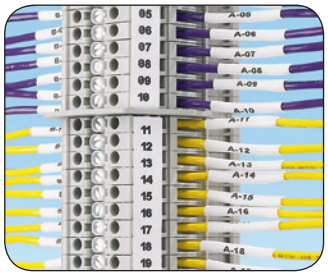
Artikelnummer	Beschreibung	Std. Pkg. Quant.	Std. Karton Größe
PROG-CCCD	CAD-Connect™ Kennzeichnungssoftware, inklusive Easy-Mark™ Plus Kennzeichnungssoftware, auf CD-ROM.	1	10

*AutoCAD ist ein eingetragenes Warenzeichen der Autodesk, Inc.
^Visio, Windows und Excel sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Etiketten: Thermotransfer, Laser und Tintenstrahl

Panduit® bietet ein Komplettsortiment an Etiketten, die alle Ihre Kennzeichnungsanforderungen erfüllen.





- **Thermotransferetiketten bieten gestochen scharfe, klare Zeichen mit optimaler Lesbarkeit und werden auf Rollen geliefert, die sich mit Desktop-Thermotransferdruckern von Panduit oder im Handel erhältlichen Modellen bedrucken lassen**
- **Etiketten für Laser-/Tintenstrahldrucker auf Blättern der Größe 215mm x 279,4mm, bedruckbar mit handelsüblichen Laser- und Tintenstrahldruckern (nicht bei Panduit erhältlich)**

Panduit Kennzeichnungslösungen erfüllen die Anforderungen der Kunden bei den geringsten Gesamtkosten.

Sollten Sie an weiteren Panduit Produkten interessiert sein, besuchen Sie www.Panduit.com

Turn-Tell® Thermotransfer Etiketten

PATENTED

- Schnell ladende Etikettenkassette enthält Etikettenmaterial und Band zum einfachen Wechsel von Etiketten
- Innovatives Design erlaubt Drehen des Etikettes für bessere Lesbarkeit aus unterschiedlichen Blickrichtungen und das Verschieben entlang des Kabels
- Etiketten lassen sich einfach an bereits installierten Kabeln anbringen ohne das Kabel zu deinstallieren
- Temperaturbereich: -40°C bis 65.6°C (-40°F bis 150°F)

2015 Cabling Installation & Maintenance Silver Innovators Awards

Artikelnummer	Druckber. Farbe	Breite In.	Breite mm	Länge In.	Länge mm	Druckbereich Höhe In.	Druckbereich Höhe mm	Min. Kabel A.D. In.	Min. Kabel A.D. mm	Max. Kabel A.D. In.	Max. Kabel A.D. mm	Kabelbereich	Etiketten pro Rolle	Etiketten Per Pkg.
R050X075V1T	Weiß	0.50	12.7	0.75	19.1	0.25	6.4	0.12	3.1	0.16	4.0	Kat. 6 28 AWG/ 18 – 14 AWG	8	5000
R050X125V1T				1.25	31.8	0.38	9.7	0.16	4.1	0.22	5.6	Kat. 3 UTP/12 – 10 AWG		
R050X150V1T				1.50	38.1	0.50	12.7	0.22	5.6	0.28	7.1	Kat. 5e UTP/Kat. 6 UTP/ Kat. 6A UTP/Kat. 5e FTP/10 – 6 AWG		
R100X075V1T	Weiß	1.00	25.4	0.75	19.1	0.25	6.4	0.12	3.1	0.16	4.0	Kat. 6 28 AWG/ 18 – 14 AWG	4	2500
R100X125V1T				1.25	31.8	0.38	9.7	0.16	4.1	0.22	5.6	Kat. 3 UTP/12 – 10 AWG		
R100X150V1T				1.50	38.1	0.50	12.7	0.22	5.6	0.28	7.1	Kat. 5e UTP/Kat. 6 UTP/ Kat. 6A UTP		
R100X150V2T	TIA Blau													
R100X150V3T	TIA Grün													
R100X150V4T	TIA Grau													
R100X150V7T	TIA Rot													
R100X150V8T	TIA Gelb													
R100X225V1T	Weiß			2.25	57.2	0.75	19.1	0.28	7.1	0.39	9.9	Kat. 6 FTP/Kat. 6A UTP/ Kat. 6A FTP/8 – 4 AWG		
R100X225V2T	TIA Blau													
R100X225V3T	TIA Grün													
R100X225V4T	TIA Grau													
R100X225V7T	TIA Rot													
R100X225V8T	TIA Gelb													
R100X400V1T	Weiß			4.00	101.6	1.00	25.4	0.39	9.9	0.95	24.1	2 – 1 AWG		1000
R150X150V1T		1.50	38.1	1.50	38.1	0.50	12.7	0.22	5.6	0.28	7.1	Kat. 5e UTP/Kat. 6 UTP/ Kat. 6A UTP/Kat. 5e FTP/10 – 6 AWG	2	
R200X150V1T		2.00	50.8											
R200X225V1T				2.25	57.2	0.75	19.1	0.28	7.1	0.39	9.9	Kat. 6 FTP/Kat. 6A UTP/ Kat. 6A FTP/8 – 4 AWG	4	
R200X400V1T				4.00	101.6	1.00	25.4	0.39	9.9	0.95	24.1	2 – 1 AWG	2	

Etiketten werden auf 3.00" Kern geliefert, zur Nutzung mit TDP43ME Drucker und 3.00" Kern wird TDP43ME-RS benötigt.

Selbstlaminierende Etiketten für Thermotransferdruck

- Selbstlaminierende Etiketten mit farbigem Druckbereich und transparentem Überlaminat zum Schutz der Beschriftung und Gewährleistung einer haltbaren und gut lesbaren Kennzeichnung
- Größen extra geeignet für Anwendungen an Kabeln und Drähten
- Dünnes und gut anzubringendes Material
- Zur Nutzung mit Hybrid-Thermotransferfarbbändern
- Temperaturbereich: -40°C bis 66°C (-40°F bis 150°F)

Artikelnummer	Druckbereich-Farbe	Breite		Länge		Druckbereich Höhe		Min. Kabel A.D.		Max. Kabel A.D.		Kabelbereich	Etiketten pro Rolle	Std. Pkg. Quant.
		In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm			
S050X075VA1Y	Weiß	0.50	12.7	0.75	19.1	0.25	6.4	0.08	2.0	0.16	4.1	Kat. 6 28 AWG/ 18 – 14 AWG	8	5000
S050X075VATY*														2500
S050X125VA1Y				1.25	31.8	0.38	9.7	0.12	3.1	0.28	7.0	Kat. 3 UTP/ 12 – 10 AWG		5000
S050X125VATY*														
S050X150VA1Y				1.50	38.1	0.50	12.7	0.16	4.0	0.32	8.1	Kat. 5e UTP/ Kat. 6 UTP/ Kat. 6A UTP/ Kat. 5e FTP/ 10 – 6 AWG		
S050X150VATY*														
S050X250VATY*				2.50	63.5	1.00	25.4	0.32	8.1	0.48	12.1	6 – 2 AWG		
S075X075VATY*		0.75	19.1	0.75	19.1	0.25	6.4	0.08	2.0	0.16	4.0	Kat. 6 28 AWG/ 18 – 14 AWG	5	
S075X100VATY*				1.25	31.8	0.38	9.7	0.12	3.1	0.28	7.0	Kat. 3 UTP/ 12 – 10 AWG		
S075X125VATY*														
S075X150VATY*				1.50	38.1	0.50	12.7	0.16	4.0	0.32	8.1	Kat. 5e UTP/ Kat. 6 UTP/ Kat. 6A UTP/ Kat. 5e FTP/ 10 – 6 AWG		
S100X075VA1Y		1.00	25.4	0.75	19.1	0.25	6.4	0.08	0.50	2.0	4.0	Kat. 6 28 AWG/ 18 – 14 AWG	4	2500
S100X075VATY*														5000
S100X125VA1Y				1.25	31.8	0.38	9.7	0.12	3.1	0.28	7.0	Kat. 3 UTP/ 12 – 10 AWG		2500
S100X125VATY*														5000
S100X150VA1Y				1.50	38.1	0.50	12.7	0.16	4.0	0.32	8.1	Kat. 5e UTP/ Kat. 6 UTP/ Kat. 6A UTP/ Kat. 5e FTP/ 10 – 6 AWG		2500
S100X150VATY*														5000
S100X150VBTY*	TIA Blau													
S100X150VCTY*	TIA Braun													
S100X150VDTY*	TIA Grün													
S100X150VETY*	TIA Grau													
S100X150VFTY*	TIA Orange													
S100X150VGTY*	TIA Lila													
S100X150VHTY*	TIA Rot													
S100X150VITY*	TIA Gelb													
S100X150V0TY*	Schwarz													
S100X150V9TY*	Gold													

*Etiketten werden auf 3.00" Kern geliefert, zur Nutzung mit TDP43ME Drucker und 3.00" Kern wird TDP43ME-RS benötigt.

Fortsetzung auf nächster Seite

Selbstlaminierende Etiketten für Thermotransferdruck (Fortsetzung)

Artikelnummer	Druckbereich-Farbe	Breite		Länge		Druckbereich Höhe		Min. Kabel-D.		Max. Kabel-D.		Kabelbereich	Etiketten pro Rolle	Std. Pkg. Quant.
		In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm			
S100X225VA1Y	Weiß	1.00	25.4	2.25	57.2	0.75	19.1	0.24	6.1	0.48	12.1	Kat. 6 FTP/ Kat. 6A UTP/ Kat. 6A FTP/ 8 – 4 AWG	4	5000
S100X225VATY*														
S100X225VBTY*	TIA Blau													
S100X225VCTY*	TIA Braun													
S100X225VDTY*	TIA Grün													
S100X225VETY*	TIA Grau													
S100X225VFTY*	TIA Orange													
S100X225VGTY*	TIA Lila													
S100X225VHTY*	TIA Rot													
S100X225VITY*	TIA Gelb													
S100X225V0TY*	Schwarz													
S100X225V9TY*	Gold													
S100X250VA1Y	Weiß			2.50	63.5	1.00	25.4	0.32	8.1	0.48	12.1	6 – 2 AWG		1500
S100X250VATY*														5000
S100X400VA1Y				4.00	101.6					0.95	24.3	2 – 1 AWG		1000
S100X400VATY*														2500
S100X650VA1Y				6.50	165.1	1.50	38.1	0.48	12.1	1.59	40.4	1/0 – 250 MCM		250
S100X650VATY*														1000
S150X150VATY*		1.50	38.1	1.50	38.1	0.50	12.7	0.16	4.0	0.32	8.1	Kat. 5e UTP/ Kat. 6 UTP/ Kat. 6A UTP/ Kat. 5e FTP/ 10 – 6 AWG	2	5000
S150X225VATY*				2.25	57.2	0.75	19.1	0.24	6.1	0.48	12.1	Kat. 6 FTP/ Kat. 6A UTP/ Kat. 6A FTP/ 8 – 4 AWG		
S150X400VATY*				4.00	101.6	1.00	25.4	0.32	8.1	0.95	24.1	2 – 1 AWG		2500
S200X150VATY*		2.00	50.8	1.50	38.1	0.50	12.7	0.16	4.0	0.32	8.1	Kat. 5e UTP/ Kat. 6 UTP/ Kat. 6A UTP/ Kat. 5e FTP/ 10 – 6 AWG		5000
S200X225VA1Y				2.25	57.2	0.75	19.1	0.24	6.1	0.48	12.4	Kat. 6 FTP/ Kat. 6A UTP/ Kat. 6A FTP/ 8 – 4 AWG		500
S200X225VATY*														1000
S200X250VATY*				2.50	63.5	1.00	25.4	0.32	8.1	0.48	12.1	6 – 2 AWG		
S200X400VA1Y				4.00	101.6					0.95	24.3	2 – 1 AWG		500
S200X400VATY*														1000
S200X650VA1Y				6.50	165.1	1.50	38.1	0.48	12.1	1.59	40.4	1/0 – 250 MCM		250
S200X650VATY*														1000

Benötigte Anzahl an Etiketten in Vielfachen der Std.-Pkg.-Mge. bestellen
*Etiketten werden auf 3.00" Kern geliefert, zur Nutzung mit TDP43ME Drucker und 3.00" Kern wird TDP43ME-RS benötigt.

Selbstlaminierende Thermotransferetiketten – Polyvinyliden Fluorid (PVDF)

- Selbstlöschendes Material
- Empfohlene Alternative zu Tedlar*
- Nutzung mit Hybrid-Thermotransferfarbband
- Etikettengröße speziell auf die Draht- und Kabelkennzeichnung angepasst
- Temperaturbereich: -53.9°C bis 135°C (-65°F bis 275°F)

Artikelnummer	Druckber. Farbe	Breite		Länge		Druckbereich Höhe		Min. Kabel A.D.		Max. Kabel A.D.		Kabelbereich	Etiketten pro Rolle	Std. Pack. Größe
		In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm			
S050X150T1T	Weiß	0.50	12.7	1.50	38.1	0.50	12.7	0.16	4.0	0.32	8.1	Kat. 5e UTP/ Kat. 6 UTP/ Kat. 6A UTP/ Kat. 5e FTP/ 10 – 6 AWG	8	5000
S075X125T1T	Weiß	0.75	19.1	1.25	31.8	0.38	9.7	0.12	3.1	0.28	7.0	Kat. 3 UTP/ 12 – 10 AWG	5	5000
S100X075T1T	Weiß	0.75	19.1	0.75	19.1	0.25	6.4	0.08	2.0	0.16	4.0	Kat. 6 28 AWG/ 18 – 14 AWG	4	2500
S100X125T1T	Weiß	1.00	25.4	1.25	31.8	0.38	9.7	0.12	3.1	0.28	7.0	12 – 10 AWG	4	2500
S100X150T1T	Weiß	1.00	25.4	1.50	38.1	0.50	12.7	0.16	4.0	0.28	7.1	Kat. 5e UTP/ Kat. 6 UTP/ Kat. 6A UTP/ Kat. 5e FTP/ 10 – 6 AWG	4	2500
S100X225T1T	Weiß	1.00	25.4	2.25	57.2	0.75	19.1	0.24	6.1	0.48	12.1	Kat. 6 FTP/ Kat. 6A UTP/ Kat. 6A FTP/ 8 – 4 AWG	4	1500
S100X400T1T	Weiß	1.00	25.4	4.00	101.6	1.00	25.4	0.32	8.1	0.95	24.3	2 – 1 AWG	4	2500
S200X400T1T	Weiß	2.00	50.8	4.00	101.6	1.00	25.4	0.32	8.1	0.95	24.3	2 – 1 AWG	2	500

Benötigte Anzahl an Etiketten in Vielfachen der Std.-Pkg.-Mge. bestellen.
*Tedlar ist ein eingetragenes Warenzeichen der E.I. du Pont de Nemours and Company.

Nicht laminierende Thermotransferetiketten – Vinyl

- Etiketten bieten klare Beschriftung mit bester Lesbarkeit
- Als Fähnchen oder Umwicklung nutzbar
- Gut nutzbar auf Teflon™ beschichteten Kabeln*
- Zur Nutzung mit Hybrid-Thermotransferfarbband
- Temperaturbereich: -40°C bis 77°C (-40°F bis 170°F)

Artikelnummer	Farbe	Breite		Länge		Min. Kabel″.D.		Max. Kabel″.D.		Kabelbereich	Etiketten pro Rolle	Std. Pack. Größe
		In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm			
N025X075CBT	Weiß	0.25	6.4	0.75	19.1	0.12	3.1	0.16	4.1	12 – 10 AWG	7	10000
N025X125CBT				1.25	31.8	0.20	5.1	0.32	8.1	10 – 6 AWG		
N025X150CBT				1.50	38.1	0.24	6.1	0.40	10.2	8 – 2 AWG		2500
N025X175CBT				1.75	44.5	0.28	7.1	0.48	12.2	6 – 1 AWG		10000
N050X075CBT		0.50	12.7	0.75	19.1	0.12	3.1	0.16	4.1	12 – 10 AWG		
N050X100CBT				1.00	25.4	0.16	4.1	0.24	6.1	10 – 8 AWG		
N050X125CBT				1.25	31.8	0.20	5.1	0.32	8.1	10 – 6 AWG		
N050X150CBT				1.50	38.1	0.24	6.1	0.40	10.2	8 – 2 AWG		2500
N050X175CBT				1.75	44.5	0.28	7.1	0.48	12.2	6 – 1 AWG		
N100X075CBT		1.00	25.4	0.75	19.1	0.12	3.1	0.16	4.1	12 – 10 AWG	3	10000
N100X125CBT				1.25	31.8	0.20	4.1	0.32	8.1	10 – 6 AWG		5000
N100X150CBT				1.50	38.1	0.24	6.1	0.40	10.2	8 – 2 AWG		
N100X175CBT				1.75	44.5	0.28	7.1	0.48	12.2	6 – 1 AWG		2500
N150X075CBT		1.50	38.1	0.75	19.1	0.12	3.1	0.16	4.1	12 – 10 AWG	1	5000

Etiketten werden auf 3.00” Kern geliefert, zur Nutzung mit TDP43ME Drucker und 3.00” Kern wird TDP43ME-RS benötigt.
*Teflon ist ein eingetragenes Warenzeichen der E.I. du Pont de Nemours and Company.

Nicht laminierende Thermotransferetiketten – Nylon

- Etiketten bieten klare Beschriftung mit bester Lesbarkeit
- Für flache Oberflächen und Kabelkennzeichnung geeignet
- Zur Nutzung mit Harz-Thermotransferfarbband
- Temperaturbereich: -54°C bis 135°C (-65°F bis 275°F)

Artikelnummer	Farbe	Breite		Länge		Min. Kabel⁻.D.		Max. Kabel⁻.D.		Kabelbereich	Etiketten pro Rolle	Std. Pack. Größe
		In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm			
N050X075C1T	Weiß	0.50	12.7	0.75	19.1	0.12	3.1	0.16	4.1	12 – 10 AWG	5	10000
N050X075C2T	Gelb											
N050X125C1T	Weiß			1.25	31.8	0.20	5.1	0.32	8.1	10 – 6 AWG		
N050X125C2T	Gelb											
N050X150C1T	Weiß			1.50	38.1	0.24	6.1	0.40	10.5	8 – 2 AWG		5000
N050X150C2T	Gelb											
N100X075C1T	Weiß	1.00	25.4	0.75	19.1	0.12	3.1	0.16	4.1	12 – 10 AWG	3	10000
N100X075C2T	Gelb											
N100X125C1T	Weiß			1.25	31.8	0.20	5.1	0.32	8.1	10 – 6 AWG		5000
N100X125C2T	Gelb											
N100X150C1T	Weiß			1.50	38.1	0.24	6.1	0.40	10.2	8 – 2 AWG		
N100X150C2T	Gelb											

Benötigte Anzahl an Etiketten in Vielfachen der Std.-Pkg.-Mge. bestellen.
Etiketten werden auf 3.00" Kern geliefert, zur Nutzung mit TDP43ME Drucker und 3.00" Kern wird TDP43ME-RS benötigt.

Markierer – halogenfrei, flammhemmend

- Geeignet für Draht- und Kabelkennzeichnung, Gerätekennzeichnung und andere Anwendungen
- Bietet klares, scharfes Schriftbild mit bester Lesbarkeit, entwickelt für hohe Temperaturbeständigkeit, lösungsmittel-, öl-, und chemikalienbeständig, ohne Laminierung
- Kompatibel mit Kabelbinderbreite Intermediate
- Zur Nutzung mit Harz-Thermotransferfarbbändern
- Temperaturbereich: -40°C bis 90°C (-40°F bis 193°F)

Artikelnummer	Farbe	Breite		Höhe		Druckbereich Breite		Druckbereich Höhe		Etiketten pro Rolle	Std. Pack Größe (Rolle)
		In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm		
M200X042UPT	Weiß	2.00	50.8	0.42	10.7	0.42	10.7	1.30	33.0	500	1
M200X042UPT-B	Weiß	2.00	50.8	0.42	10.7	0.42	10.7	1.30	33.0	2000	1
M200X080UPT	Weiß	2.00	50.8	0.80	20.3	0.80	20.3	1.30	33.0	500	1
M200X080UPT-B	Weiß	2.00	50.8	0.80	20.3	0.80	20.3	1.30	33.0	2000	1

Benötigte Anzahl an Markierern in Vielfachen der Std.-Pkg.-Mng. bestellen.
*Etiketten werden auf 3.00" Kern geliefert, zur Nutzung mit TDP43ME Drucker und 3.00" Kern wird TDP43ME-RS benötigt.

Markierer, hochtemperaturbeständig, flammhemmend

- Geeignet für Kennzeichnungsklasse 1E in rauen Umfeldbedingungen
- Kompatibel mit Kabelbinderbreite Intermediate
- Für Nutzung mit RMER4BL-A Harz-Farbband
- Temperaturbereich: -55°C bis 135°C (-67°F bis 275°F)

Artikelnummer	Farbe	Breite		Höhe		Druckbereich Breite		Druckbereich Höhe		Etiketten pro Rolle	Std. Pack Größe (Rolle)
		In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm		
M200X042FQT	Weiß	2.00	50.8	0.42	10.7	0.42	10.7	1.22	31.0	500	1
M200X042FQT-B	Weiß	2.00	50.8	0.42	10.7	0.42	10.7	1.22	31.0	2000	1
M200X080FQT	Weiß	2.00	50.8	0.80	20.3	0.80	20.3	1.22	31.0	250	1
M200X080FQT-B	Weiß	2.00	50.8	0.80	20.3	0.80	20.3	1.22	31.0	1000	1

Benötigte Anzahl an Markierern in Vielfachen der Std.-Pkg.-Mge. bestellen.
Etiketten werden auf 3.00" Kern geliefert, zur Nutzung mit TDP43ME Drucker und 3.00" Kern wird TDP43ME-RS benötigt.

Thermo Transfer Markierer

- Nichtklebend, halogenfrei, geeignet zur Kabel- und Draht- und Gerätekennzeichnung, und andere Anwendungen
- Horizontale oder vertikale Ausrichtung möglich
- Zur Nutzung mit Harz-Thermotransferfarbband
- Empfohlener Kabelbinder: Standard Markierer – Intermediate für 0.5" Länge und Kabelbinderbreite Standard für 1" Länge
- Temperaturbereich: -50°C bis 105°C (-58°F bis 221°F)

Artikelnummer	Farbe	Breite		Höhe		Druckbereich Breite		Etiketten pro Rolle	Std. Pack. Größe (Rolle)
		In.	mm	In.	mm	In.	mm		
M200X050Y6T	TIA Gelb	2.00	50.8	0.50	12.7	1.07	27.3	500	1
M200X050Y7T	Weiß								
M200X050ACT	TIA Blau								
M200X050AET	TIA Grün								
M200X050AFT	TIA Grau								
M200X050AGT	TIA Orange								
M200X050AIT	TIA Rot								
M200X100Y6T	TIA Gelb			1.00	25.4	0.80	20.3	500	
M200X100Y6T-B								2000	
M200X100Y7T	Weiß							500	
M200X100Y7T-B								2000	
M200X100ACT	TIA Blau							500	
M200X100AET	TIA Grün								
M200X100AFT	TIA Grau								
M200X100AGT	TIA Orange								
M200X100AIT	TIA Rot								
M300X050Y6T	TIA Gelb	3.00	76.2	0.50	12.7	2.07	52.6		
M300X050Y7T	Weiß								
M300X050ACT	TIA Blau								
M300X050AET	TIA Grün								
M300X050AFT	TIA Grau								
M300X050AGT	TIA Orange								
M300X050AIT	TIA Rot								
M300X100Y6T	TIA Gelb			1.00	25.4	1.80	45.7		
M300X100Y7T	Weiß								
M300X100ACT	TIA Blau								
M300X100AET	TIA Grün								
M300X100AFT	TIA Grau								
M300X100AGT	TIA Orange								
M300X100AIT	TIA Rot								

Benötigte Anzahl an Markierern in Vielfachen der Std.-Pkg.-Mge. bestellen.

Wärmeschrumpfkennzeichnung, einseitig, Thermotransfer – Militärstandard

- Permanent, einteilig, Schrumpfschlauch für ein klares, haltbares Schriftbild zur Kennzeichnung von Kabeln und Drähten
- Entspricht UL Standard 224 mit VW-1 Flammbarkeit und AMS-DTL-23053/5C (Klasse 1und Klasse 3)
- Entspricht SAE-AS81531, MIL-STD-883F Method 2015.13, Solutions A, B, und D, und MIL-STD-202G Method 215K, Solutions A, C, und D wenn mit Harz- oder Hybrid-Thermotransferfarbbändern bedruckt
- Schrumpfverhältnis 3:1
- Getestet in Klasse 1E raue Umfeldbedingungen
- Zur Nutzung mit Hybrid-Thermotransferfarbband oder weißes Herz-Farbband
- Temperaturbereich: -55°C bis 135°C (-67°F bis 275°F)
- UL224 anerkannt, File # E205133; CSA-zertifiziert, C22.2 No. 198.1.06, File # 256205

Artikelnummer	Artikelnummer	Durchmesser In.	Durchmesser mm	Breite In.	Breite mm	Höhe In.	Höhe mm	Min. Kabel A.D. In.	Min. Kabel A.D. mm	Max Kabel A.D. In.	Max Kabel A.D. mm	Kabelbereich	Etiketten pro Rolle	Etiketten pro Rolle	Std. Pack Größe (Rolle)
H050X025H1T*+	H050X025H2T			0.50	12.7								4	2000	
H075X025H1T*+	H075X025H2T			0.75	19.1								2	1000	
H100X025H1T*+	H100X025H2T	0.13	3.1	1.00	25.4	0.25	6.4	0.04	1.0	0.13	3.3	22 – 18 AWG			
H150X025H1T*+	H150X025H2T			1.50	38.1								1	500	
H200X025H1T*+	H200X025H2T			2.00	50.8										
H050X034H1T*+	H050X034H2T			0.50	12.7								4	2000	
H075X034H1T*+	H075X034H2T			0.75	19.1								2	1000	
H100X034H1T*+	H100X034H2T	0.19	4.7	1.00	25.4	0.34	8.6	0.06	1.5	0.19	4.8	18 – 12 AWG			
H150X034H1T*+	H150X034H2T			1.50	38.1								1	500	
H200X034H1T*+	H200X034H2T			2.00	50.8										
H050X044H1T*+	H050X044H2T			0.50	12.7								4	2000	
H075X044H1T*+	H075X044H2T			0.75	19.1								2	1000	
H100X044H1T*+	H100X044H2T	0.25	6.3	1.00	25.4	0.44	11.2	0.08	2.0	0.25	6.4	16 – 10 AWG			
H150X044H1T*+	H150X044H2T			1.50	38.1								1	500	1
H200X044H1T*+	H200X044H2T			2.00	50.8										
H050X064H1T*+	H050X064H2T			0.50	12.7								4	2000	
H100X064H1T*+	H100X064H2T	0.38	9.7	1.00	25.4	0.64	16.3	0.13	3.3	0.38	9.7	12 – 6 AWG	2	1000	
H200X064H1T*+	H200X064H2T			2.00	50.8								1	500	
H050X084H1T	—			0.50	12.7								4	2000	
H100X084H1T+	H100X084H2T	0.50	12.7	1.00	25.4	0.84	21.3	0.17	4.3	0.50	12.7	8 – 1 AWG	2	1000	
H200X084H1T+	H200X084H2T			2.00	50.8								1	500	
H050X165H1T	—			0.50	12.7								4	1000	
H100X165H1T+	H100X165H2T	1.00	25.4	1.00	25.4	1.65	41.9	0.33	8.4	1.00	25.4	4 AWG – 500 MCM	2	500	
H200X165H1T+	H200X165H2T			2.00	50.8								1	250	
H200X240H1T	H200X240H2T	1.50	38.1	2.00	50.8	2.40	61.0	0.50	12.7	1.50	38.1	1 AWG – 1000 MCM	1	100	

Benötigte Anzahl an Etiketten in Vielfachen der Std.-Pkg.-Mge. bestellen.
*Verfügbar in Großpackungen (5 x Etiketten pro Rolle), Fügen Sie B zur Artikelnummer
+Erhältlich in zwei zusätzlichen Farben. Ersetzen Sie H1T mit (H3T) Schwarz oder (H4T) Rot.

PATENTED

Wärmeschrumpfkennzeichnung, zweiseitig, Thermotransfer – Militärstandard

- Permanent, einteilig, Schrumpfschlauch für ein klares, haltbares Schriftbild zur Kennzeichnung von Kabeln und Drähten
- Beidseitig bedruckbar für erhöhte Lesbarkeit
- Entspricht den Materialanforderungen und physischen Eigenschaften von AMS-DTL-23053/5C (Klasse 1 und Klasse 3) und UL-Standard 224 mit VW-1
- Entspricht SAE-AS81531, MIL-STD-883F Method 2015.13, Solutions A, B und D, und MIL-STD-202G Method 215K, Solutions A, C und D wenn mit Harz- oder Hybrid-Thermotransferfarbbändern bedruckt
- Schrumpfverhältnis 3:1
- Getestet in Klasse 1E raue Umfeldbedingungen
- Zur Nutzung mit Harz-Thermotransferfarbband
- Temperaturbereich: -55°C bis 135°C (-67°F bis 275°F)
- UL224 anerkannt, File # E205133; CSA-zertifiziert, C22.2 No. 198.1-06, File # 256205

Artikelnummer	Artikelnummer	Durchmesser		Breite		Höhe		Min. Kabel A.D.		Max. Kabel A. D.		Kabelber.	Etiketten pro Rolle	Etiketten pro Rolle	Std. Pack Größe (Rolle)
		In	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm				
H100X025H1T-2*	H100X025H2T-2*	0.13	3.1	1.00	25.4	0.25	6.4	0.04	1.0	0.13	3.3	22 – 18 AWG	2	1000	1
H200X025H1T-2*	H200X025H2T-2*			2.00	50.8	0.25	6.4						1	500	1
H100X034H1T-2*	H100X034H2T-2*	0.19	4.7	1.00	25.4	0.34	8.6	0.06	1.5	0.19	4.8	18 – 12 AWG	1	1000	1
H200X034H1T-2*	H200X034H2T-2*			2.00	50.8	0.34	8.6						1	500	1
H100X044H1T-2*	H100X044H2T-2*	0.25	6.3	1.00	25.4	0.44	11.2	0.08	2.0	0.25	6.4	16 – 10 AWG	2	1000	1
H200X044H1T-2*	H200X044H2T-2*			2.00	50.8	044	11.2						1	500	1
H100X064H1T-2*	H100X064H2T-2*	0.38	9.7	1.00	25.4	0.64	16.3	0.13	3.3	0.38	9.7	12 – 6 AWG	2	1000	1
H200X064H1T-2*	H200X064H2T-2*			2.00	50.8	0.64	16.3						1	500	1
H100X084H1T-2*	H100X084H2T-2*	0.50	12.7	1.00	25.4	0.84	21.3	0.17	4.3	0.50	12.7	8 – 1 AWG	2	1000	1
H200X084H1T-2*	H200X084H2T-2*			2.00	50.8	0.84	21.3						1	500	1
H100X122H1T-2	H100X122H2T-2	0.75	19.0	1.00	25.4	1.22	31.0	0.25	6.3	0.75	19.0	8 – 4/0 AWG	2	500	1
H200X122H1T-2	H200X122H2T-2			2.00	50.8	1.22	31.0						1	250	1
H100X165H1T-2	H100X165H2T-2	1.00	25.4	1.00	25.4	1.65	41.9	0.33	8.4	1.00	25.4	4 AWG – 500 kcmil	2	500	1
H200X165H1T-2	H200X165H2T-2			2.00	50.8	1.65	41.9						1	250	1

Benötigte Anzahl an Etiketten in Vielfachen der Std.-Pkg.-Mge. bestellen.
*Verfügbar in Großpackungen (5 x Etiketten pro Rolle), Fügen Sie B zur Artikelnummer

A. Systemübersicht
B1. Kabelbinder & Werkzeuge
B2. Kabelzubehör
B3. Edelstahlkabelbinder, Werkzeuge & Zubehör
C1. Verdrahtungskanäle
C2. Abriebschutz
D1. Anschlussklemmen & Aderendhülsen
E1. Kennzeichnungssysteme
E2. Etiketten
E3. Dauerhafte Kennzeichnung
F. Artikelnummerindex

PATENTED Wärmeschrumpfkennzeichnung, zweiseitig, halogenfrei

- Permanent, einteilig, Schrumpfschlauch für ein klares, haltbares Schriftbild zur Kennzeichnung von Kabeln und Drähten
- Beidseitig bedruckbar für bessere Lesbarkeit
- Entspricht SAE-AS5942, MIL-STD-883F Method 2015.13, Solutions A, B, und D, und MIL-STD-202G Method 215K, Solutions A, C, und D wenn mit Harz- oder Hybrid-Thermotransferfarbband bedruckt
- Entspricht BS6853; 1999 Vehicle Category 1A für Brennverhalten und giftige Ausgasung, Rauchklasse II
- Schrumpfverhältnis 2:1
- Nutzung von Hybrid-Thermotransferfarbband
- Temperaturbereich: -30°C bis 105° (-22°F bis 221°F)

Artikelnummer	Artikelnummer	Durchmesser		Breite		Höhe		Min. Kabel A.D.		Max. Kabel A.D.		Kabelber.	Etiketten pro Rolle	Etiketten pro Rolle	Std. Pack Größe (Rolle)
		In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm				
H100X025HFT-2	H100X025HGT-2	0.13	3.1	1.00	25.4	0.25	6.4	0.06	1.5	0.13	3.3	22 – 18 AWG	2	1000	1
H200X025HFT-2	H200X025HGT-2			2.00	50.8	0.25	6.4						1	500	1
H100X034HFT-2	H100X034HGT-2	0.19	4.7	1.00	25.4	0.34	8.6	0.09	2.3	0.19	4.8	18 – 12 AWG	2	1000	1
H200X034HFT-2	H200X034HGT-2			2.00	50.8	0.34	8.6						1	500	1
H100X044HFT-2	H100X044HGT-2	0.25	6.4	1.00	25.4	0.44	11.1	0.13	3.3	0.25	6.4	16 – 10 AWG	2	1000	1
H200X044HFT-2	H200X044HGT-2			2.00	50.8	0.44	11.1						1	500	1
H100X064HFT-2	H100X064HGT-2	0.38	9.7	1.00	25.4	0.64	16.2	0.19	4.8	0.38	9.7	12 – 6 AWG	2	1000	1
H200X064HFT-2	H200X064HGT-2			2.00	50.8	0.64	16.2						1	500	1
H100X084HFT-2	H100X084HGT-2	0.50	12.7	1.00	25.4	0.84	21.3	0.25	6.4	0.50	12.7	8 – 1 AWG	2	1000	1
H200X084HFT-2	H200X084HGT-2			2.00	50.8	0.84	21.3						1	500	1
H100X165HFT-2	H100X165HGT-2	1.00	25.4	1.00	25.4	1.65	41.9	0.50	12.7	1.00	25.4	8 AWG – 500 kcmil	2	500	1
H200X165HFT-2	H200X165HGT-2			2.00	50.8	1.65	41.9						1	250	1

Benötigte Anzahl an Etiketten in Vielfachen der Std.-Pkg.-Mge. bestellen.

PATENTED Wärmeschrumpfkennzeichnung, zweiseitig, Flüssigkeitsbeständig

- Permanent, einteilig, Schrumpfschlauch für ein klares, haltbares Schriftbild zur Kennzeichnung von Kabeln und Drähten
- Quervernetzt, halbsteif, Flüssigkeitsbeständig, schrumpfbar Material: Polyolefin
- Nur in Gelb erhältlich
- Beidseitig bedruckbar für bessere Lesbarkeit
- Entspricht den Materialanforderungen und Physischen Eigenschaften von n von AMS-DTL-23053/6 Class 1 und NF F00-608 Klasse A und H wenn mit Hybrid- oder Harz-Thermotransferfarbband bedruckt
- Entspricht SAE-AS5942, MIL-STD-883F Method 2015.13 Solutions A und D, und MIL-STD-202G Method 215K, Solutions A und D wenn mit Hybrid- oder Harz-Thermotransferfarbband bedruckt
- Schrumpfverhältnis 3:1
- Nutzung von RMER4BL-C Harz-Farbband
- Temperaturbereich: -55°C bis 135°C (-67°F bis 275°F)

Artikelnummer	Durchmesser		Breite		Höhe		Min. Kabel A.D.		Max. Kabel A.D.		Kabelber.	Etiketten pro Rolle	Etiketten pro Rolle	Std. Pack Größe (Rolle)
	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm				
H100X034HST-2	0.19	4.7	1.00	25.4	0.34	8.6	0.06	1.5	0.19	4.8	18 – 12 AWG	2	1000	1
H200X034HST-2			2.00	50.8	0.34	8.6						1	500	1
H100X044HST-2	0.25	6.4	1.00	25.4	0.44	11.1	0.08	2.0	0.25	6.4	16 – 10 AWG	2	1000	1
H200X044HST-2			2.00	50.8	0.44	11.1						1	500	1
H100X064HST-2	0.38	9.7	1.00	25.4	0.64	16.2	0.13	3.3	0.38	9.7	12 – 6 AWG	2	1000	1
H200X064HST-2			2.00	50.8	0.64	16.2						1	500	1
H100X084HST-2	0.50	12.7	1.00	25.4	0.84	21.3	0.17	4.3	0.50	12.7	8 – 1 AWG	2	1000	1
H200X084HST-2			2.00	50.8	0.84	21.3						1	500	1
H100X165HST-2	1.00	25.4	1.00	25.4	1.65	41.9	0.33	8.4	1.00	25.4	8 AWG – 500 kcmil	2	500	1
H200X165HST-2			2.00	50.8	1.65	41.9						1	250	1

UL LISTED CSA Wärmeschrumpfwerkzeuge und Zubehör

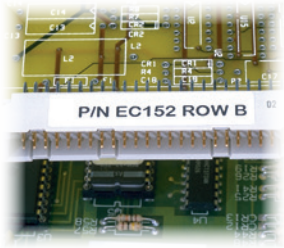
- Der Regler für die Ansaugluft ermöglicht eine variable Einstellung der Temperatur innerhalb des Wärmebereichs des Geräts
- Wechselschalter für die Betriebsmodi Heiß/Kalt/Aus
- Die austauschbaren Bürsten sind einfach zu warten und verlängern die Lebensdauer der Pistole
- Die einzigartige Aufhängung des schnell auswechselbaren Wärmeelements verlängert die Lebensdauer und vereinfacht Wartungsarbeiten

Artikelnummer	Beschreibung	Std. Pack. Größe	Std. Karton Größe
HSG-115V-650	Heißluftgebläse mit Temperaturbereich von 344°C bis 482°C.	1	—
HSG-A1	Schrumpfschlauchregler für Schläuche mit Innendurchmesser bis zu 19mm. Leitet die Wärme um den Schlauch herum, um Wärmeschrumpfzeit zu reduzieren.	1	10
HSG-A2	Schrumpfschlauchregler für Schläuche mit Innendurchmesser bis zu 37,1mm. Leitet die Wärme um den Schlauch herum, um Wärmeschrumpfzeit zu reduzieren.	1	10
HSG-A3	Schrumpfschlauchkonzentrator. Leitet die Wärme zum Schlauch und weg von wärmeempfindlichen Bereichen.	1	10
HSG-P1	Ersatzbürste/-feder.	1	5
HSG-P2	Ersatzschalter 20 AMP.	1	5
HSG-P3	Ersatzlager.	1	5
HSG-P7	Ersatzwärmeelement 344°C.	1	—

Komponentenetiketten für Thermotransferdrucker

- Polyester Etiketten bieten Langlebigkeit, hohe Temperaturbeständigkeit und Dimensionsstabilität, dehnt oder reißt nicht
- Super-Tack Polyester Etiketten eignen sich für rauen, farbig beschichteten Untergrund
- Tedlar® Etiketten sind selbstlöschend und ideal für Umgebungen mit hohen Temperaturen. Entspricht Federal Motor Vehicle Safety Standard (FMVSS-302)*
- Vinyl Etiketten sind ideal für temporäre Kennzeichnung von Platten, Chips und ICs. Material eignet sich für rauen Untergrund
- Polyimid Etiketten sind ideal für Anwendungen bei elektrischen Komponenten
- Papier Etiketten sind zur allgemeinen Anwendung geeignet

- Bitte nutzen Sie die empfohlenen Farbbänder:
- Polyester, Super-Tack Polyester, Tedlar®, und nichtklebender Polyester: Harz-Thermotransferfarbband
- Weißes Polyimid: RMER4BL- Harz-Farbband
- Vinyl, Tan Polyimid, und Papier: Hybrid-Thermotransferfarbband
- Temperaturbereich:
- Polyester, Super-Tack Polyester, nichtklebender
  Polyester: -40°C bis 150°C (-40°F bis 302°F)
  Tedlar®: -40°C bis 106°C (-40°F bis 225°F)
  Vinyl: -40°C bis 77°C (-40°F bis 170°F)
  Polyimid: -40°C bis 177°C (-40°F bis 350°F)
  Papier: -54°C bis 71°C (-65°F bis 160°F)



Artikelnummer	Farbe	Material	Breite		Höhe		Anwendung	Etiketten pro Rolle	Std. Pack. Größe
			In.	mm	In.	mm			
C025X025KBT	Weiß	Polyimid	0.25	6.4	0.25	6.4	Allgemein	12	10000
C025X025KCT	Tan								
C025X025YJT	Weiß	Polyester							
C038X038KBT		Polymid	0.38	9.7	0.38	9.7		7	
C038X038KCT	Tan								
C038X038YJT	Weiß	Polyester							
C050X013KBT		Polyimid	0.50	12.7	0.13	3.3		5	
C050X013KCT	Tan								
C050X020KBT	Weiß				0.20	5.1			
C050X044CBT		Vinyl			0.44	11.2			
C050X044KBT		Polyimid							
C050X044KCT	Tan								
C050X044YJT	Weiß	Polyester							
C060X020CBT		Vinyl	0.60	15.3	0.20	5.1		3	
C060X020KBT		Polyimid							
C060X020KCT	Tan								
C060X020TJT	Weiß	Tedlar*							
C060X020YJT		Polyester							
C061X030YPT		Super-Tack Polyester	0.61	15.5	0.30	7.6	1-Port	4	2500
C065X019KBT	Weiß	Polyimid	0.65	16.5	0.19	4.8	Allgemein	3	10000
C065X019KCT	Tan								

Etiketten werden auf 3.00" Kern geliefert, zur Nutzung mit TDP43ME Drucker und 3.00" Kern wird TDP43ME-RS benötigt.
Andere Farben erhältlich. Mehr Informationen unter www.Panduit.com
*Tedlar ist ein eingetragenes Warenzeichen der E.I. du Pont de Nemours and Company.

Fortsetzung auf nächster Seite

Komponentenetiketten für Thermotransferdrucker (Fortsetzung)

Artikelnummer	Farbe	Material	Breite		Höhe		Anwendung	Etiketten pro Rolle	Std. Pack. Größe
			In.	mm	In.	mm			
C075X025AAT	Silber	Tamper-EvidentPolyester	0.75	19.1	0.25	6.4	Allgemein	3	10000
C075X025CBT	Weiß	Vinyl							
C075X025KBT		Polyimid							
C075X025KCT	Tan								
C075X025PBT	Weiß	Papier							
C075X025YJT		Polyester							
C075X025YMT	Silber	Polyester							
C080X020KBT	Weiß	Polyimid	0.80	20.3	0.20	5.1			
C080X020KCT	Tan								
C080X020YJT	Weiß	Polyester							
C090X025KBT		Polyimid	0.90	22.9	0.25	6.4			
C090X025KCT	Tan								
C090X025TJT	Weiß	Tedlar*							
C090X025YJT		Polyester							
C100X019KBT		Polyimid	1.00	25.4	0.19	4.8			
C100X019KCT	Tan								
C100X025CBT	Weiß	Vinyl			0.25	6.4			
C100X025KBT		Polyimid							
C100X025KCT	Tan								
C100X025YJT	Weiß	Polyester							
C100X038CBT		Vinyl			0.38	9.7			
C100X038KBT		Polyimid							
C100X038KCT	Tan								
C100X038TJT	Weiß	Tedlar*							
C100X038YJT	Klar	Polyester							
C100X050AAT	Silber	Tamper-EvidentPolyester	1.00	25.4	0.50	12.7			
C100X050CBT	Weiß	Vinyl							
C100X050PBT		Papier							
C100X050TJT		Tedlar*							
C100X050YJT		Polyester							
C100X050YKT	Klar	Polyester							
C100X050YMT	Silber	Polyester							
C100X050YPT	Weiß	Super-Tack Polyester							
C125X025KBT		Polyimid	1.25	31.8	0.25	6.4		2	
C125X025KCT	Tan								
C125X030YPT	Weiß	Super-Tack Polyester			0.30	7.6	2-port identifier	3	2500
C125X038TJT		Tedlar*			0.38	9.7	Allgemein		
C125X038YJT		Polyester						3	10000
C138X019Y0T	Schwarz	Super-Tack Polyester	1.38	35.1	0.19	4.8	Module	1	2500
C138X019YPT	Weiß								
C150X025KBT		Polyimid	1.50	38.1	0.25	6.4	Allgemein	2	5000
C150X025KCT	Tan								

Etiketten werden auf 3.00" Kern geliefert, zur Nutzung mit TDP43ME Drucker und 3.00" Kern wird TDP43ME-RS benötigt.
Andere Farben erhältlich. Mehr Informationen unter www.Panduit.com
*Tedlar ist ein eingetragenes Warenzeichen der E.I. du Pont de Nemours and Company.

Fortsetzung auf nächster Seite

Komponentenetiketten für Thermotransferdrucker (Fortsetzung)

Artikelnummer	Farbe	Material	Breite		Höhe		Anwendung	Etiketten pro Rolle	Std. Pack. Größe
			In.	mm	In.	mm			
C150X030Y1T	Weiß	Non-Adhesive Polyester	1.50	38.1	0.30	7.6	3-Port Identifier	2	1000
C150X050YJT		Polyester			0.50	12.7	General Identifier	1	5000
C150X075CBT		Vinyl			0.75	19.1			
C150X075PBT		Papier							
C150X075YJT		Polyester							
C150X075YMT	Silber	Polyester							
C160X020CBT	Weiß	Vinyl	1.60	40.6	0.20	5.1			10000
C160X020KBT		Polyimid							
C160X020KCT	Tan								
C160X020YJT	Weiß	Polyester							
C188X030YPT		Super-Tack Polyester	1.88	47.8	0.30	7.6	3-Port Identifier		2500
C195X040Y1T		Non-Adhesive Polyester	1.95	49.5	0.40	10.2	Single-Gang Faceplate	2	1000
C200X025KBT		Polyimid	2.00	50.8	0.25	6.4	General Identifier	1	5000
C200X025KCT	Tan								
C200X025YJT	Weiß	Polyester							
C200X038KBT		Polyimid			0.38	9.7			
C200X038TJT		Tedlar*							
C200X038YJT		Polyster							
C200X050CBT		Vinyl			0.50	12.7			
C200X050YJT		Polyester							
C200X100AAT	Silber	Tamper-EvidentPolyester			1.00	25.4			2500
C200X100PBT	Weiß	Papier							
C200X100TJT		Tedlar*							
C200X100Y0T	Schwarz	Super-Tack Polyester							
C200X100YJT	Weiß	Polyester							
C200X100YKT	Klar								
C200X100YMT	Silber								
C200X100YPT	Weiß	Super-Tack Polyester							
C252X030YPT	Weiß	Super-Tack Polyester	2.52	64.0	0.30	7.6	4-Port	1	2500
C261X030YPT			2.61	66.3	0.30	7.6			
C261X035Y1T		Non-Adhesive Polyester	2.61	66.3	0.35	8.9		2	1000
C275X125AAT	Silber	Tamper-EvidentPolyester	2.75	69.9	1.25	31.8	General Identifier	1	2500
C275X125YJT	Weiß	Polyester							
C275X125YMT	Silber	Polyester							
C275X125Y0T	Schwarz	Super-Tack Polyester							
C275X125YPT	Weiß								
C288X030YPT			2.88	73.2	0.30	7.6	5-Port Identifier	1	
C288X040Y1T		Non-Adhesive Polyester			0.40	10.2	Double-Gang Faceplate	2	

Etiketten werden auf 3.00" Kern geliefert, zur Nutzung mit TDP43ME Drucker und 3.00" Kern wird TDP43ME-RS benötigt.
Andere Farben erhältlich. Mehr Informationen unter www.Panduit.com
*Tedlar ist ein eingetragenes Warenzeichen der E.I. du Pont de Nemours and Company.

Fortsetzung auf nächster Seite

Komponentenetiketten für Thermotransferdrucker (Fortsetzung)

Artikelnummer	Farbe	Material	Breite		Höhe		Art der Anwendung	Etiketten pro Rolle	Std. Pack. Größe
			In.	mm	In.	mm			
C300X025KBT	Weiß	Polyimid	3.00	76.2	0.25	6.4	Allgemein	1	5000
C300X025KCT	Tan								
C300X025YJT	Weiß	Polyester							
C300X038TJT		Tedlar*			0.38	9.7			
C300X038YJT		Polyester							
C300X100YJT					1.00	25.4			2500
C300X100YMT	Silber								
C300X200PBT	Weiß	Papier			2.00	50.8			1000
C300X200YJT		Polyester							
C300X200YMT	Silber								
C300X200YPT	Weiß	Super-Tack Polyester							2500
C315X030YPT			3.15	80.0	0.30	7.6	5-Port Identifier		
C350X100YJT		Polyester	3.50	88.9	1.00	25.4	Allgemein		
C379X030YPT		Super-Tack Polyester	3.79	96.3	0.30	7.6	6-Port Identifier		
C390X030Y1T		Non-Adhesive Polyester	3.90	99.1	0.30	7.6		2	
C400X100CBT		Vinyl	4.00	101.6	1.00	25.4	Allgemein	1	
C400X100PBT		Papier							
C400X100YJT		Polyester							
C400X200PBT		Papier			2.00	50.8			1000
C400X200Y8T	Gelb	Super-Tack Polyester							
C400X200YJT	Weiß	Polyester							
C400X200YMT	Silber								
C400X300PBT	Weiß	Papier			3.00	76.2			2500
C400X300YJT		Polyester							
C400X300YPT		Super-Tack Polyester							
C400X400YJT		Polyester			4.00	101.6			1000
C400X500PBT		Papier			5.00	127.0			
C400X600PBT					6.00	152.4			
C400X600YJT		Polyester							
C750X050Y1T		Non-Adhesive Polyester	7.50	190.5	0.50	12.7	110 Block		
C788X050Y1T			7.88	200.2			GP6™ Punchdown System		

Etiketten werden auf 3.00” Kern geliefert, zur Nutzung mit TDP43ME Drucker und 3.00” Kern wird TDP43ME-RS benötigt.
Andere Farben erhältlich. Mehr Informationen unter www.Panduit.com
*Tedlar ist ein eingetragenes Warenzeichen der E.I. du Pont de Nemours and Company.

Raised Panel Etiketten

- Erhöhte Thermotransferetiketten mit hoher Klebekraft für besonders starke Haftung
- Vielzahl an Farben und Größen für unterschiedliche Anwendungen erhältlich
- Thermotransferdruck bietet klares, scharfes und langlebiges Druckbild
- Zur Nutzung mit Harz-Thermotransferfarbband
- Temperaturbereich: -40°C bis 100°C (-40°F bis 212°F)

Raised Panel Etiketten für Druckschalter

Artikelnummer	Farbe	Breite		Höhe		Druckbereich Höhe		Loch Durchmesser		Etiketten pro Rolle	Std. Pkg. Quant.
		In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm		
C120X150APT-22	Weiß	1.20	30.5	1.50	38.1	0.45	11.4	0.87	22.0	3	500
C120X150A8T-22	Gelb										
C120X150AST-22	Grün										
C120X150AWT-22	Rot										
C120X150A0T-22	Schwarz										
C120X190APT-22	Weiß			1.90	48.3	0.85	21.6				
C120X190A8T-22	Gelb										
C120X190AST-22	Grün										
C120X190AWT-22	Rot										
C120X190A0T-22	Schwarz										
C180X180APT-30	Weiß	1.80	45.7	1.80	45.7	0.36	9.1	1.18	30.0	2	
C180X180A8T-30	Gelb										
C180X180AST-30	Grün										
C180X180AWT-30	Rot										
C180X180A0T-30	Schwarz										
C240X240APT-30	Weiß	2.40	61.0	2.40	61.0	0.90	22.9			1	
C240X240A8T-30	Gelb										
C240X240AST-30	Grün										
C240X240AWT-30	Rot										
C240X240A0T-30	Schwarz										

Etiketten werden auf 3.00” Kern geliefert, zur Nutzung mit TDP43ME Drucker und 3.00” Kern wird TDP43ME-RS benötigt.

Raised Panel Etiketten für Druckschalter – halb

Artikelnummer	Farbe	Breite		Höhe		Druckbereich Höhe		Loch Durchmesser		Etiketten pro Rolle	Std. Pack. Menge
		In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm		
C180X130APT-30H	Weiß	1.80	45.7	1.30	33.0	0.73	18.5	1.18	30.0	1	500
C240X200APT-30H		2.40	61.0	2.00	50.8	1.43	36.3				

Etiketten werden auf 3.00” Kern geliefert, zur Nutzung mit TDP43ME Drucker und 3.00” Kern wird TDP43ME-RS benötigt.

Raised Panel Etiketten (Fortsetzung)

Raised Panel Etiketten für Komponenten

Artikelnummer	Farbe	Breite		Höhe		Etiketten pro Rolle	Std. Pkg. Quant.
		In.	mm	In.	mm		
C100X050APT	Weiß	1.00	25.4	0.50	12.7	3	500
C100X050A8T	Gelb						
C100X050AST	Grün						
C100X050AUT	Orange						
C100X050AWT	Rot						
C100X050A0T	Schwarz						
C100X050AMT	Silber						
C125X030APT	Weiß	1.25	31.8	0.30	7.6	1	
C125X030A0T	Schwarz						
C170X090APT	Weiß	1.70	43.2	0.90	22.9		
C170X090A8T	Gelb						
C170X090AST	Grün						
C170X090AWT	Rot						
C170X090AMT	Silber						
C200X100APT	Weiß	2.00	50.8	1.00	25.4		
C200X100A8T	Gelb						
C200X100AST	Grün						
C200X100AUT	Orange						
C200X100AWT	Rot						
C200X100A0T	Schwarz						
C200X100AMT	Silber						
C252X030APT	Weiß	2.52	64.0	0.30	7.6		
C252X030A0T	Schwarz						
C300X100APT	Weiß	3.00	76.2	1.00	25.4		
C300X100A8T	Gelb						
C300X100AUT	Orange						
C300X100AWT	Rot						
C300X100A0T	Schwarz						
C300X250APT	Weiß			2.50	63.5		
C300X250A8T	Gelb						
C300X250AST	Grün						
C300X250AUT	Orange						
C300X250AWT	Rot						
C300X250A0T	Schwarz						
C300X250AMT	Silber						
C350X300APT	Weiß	3.50	88.9	3.00	76.2		
C350X300A8T	Gelb						
C350X300AUT	Orange						
C350X300A0T	Schwarz						
C379X030APT	Weiß	3.79	96.3	0.30	7.6		
C379X030AQT	Blau						
C379X030AWT	Rot						
C379X030A0T	Schwarz						

Etiketten werden auf 3.00” Kern geliefert, zur Nutzung mit TDP43ME Drucker und 3.00” Kern wird TDP43ME-RS benötigt.

Fortsetzung auf nächster Seite

A. Systemübersicht
B1. Kabelbinder & Werkzeuge
B2. Kabelzubehör
B3. Edelstahlkabelbinder, Werkzeuge & Zubehör
C1. Verdrahtungskanäle
C2. Abriebschutz
D1. Anschlussklemmen & Aderendhülsen
E1. Kennzeichnungssysteme
E2. Etiketten
E3. Dauerhafte Kennzeichnung
F. Artikelnummerindex

Raised Panel Etiketten (Fortsetzung)

Artikelnummer	Beschreibung	Breite		Länge		Etiketten pro Rolle	Std. Pack. Menge
		In.	mm	In.	mm		
C400X100APT	Weiß	4.00	101.6	1.00	25.4	1.00	25.4
C400X100A8T	Gelb						
C400X100AST	Grün						
C400X100AUT	Orange						
C400X100AWT	Rot						
C400X100A0T	Schwarz						
C400X100AMT	Silber						

Etiketten werden auf 3.00” Kern geliefert, zur Nutzung mit TDP43ME Drucker und 3.00” Kern wird TDP43ME-RS benötigt

Thermotransfer Endlosband

- Bänder bieten klares, scharfes Druckbild mit bester Lesbarkeit
- Anpassungsfähiges Material für flache Anwendungen und für Sicherheitskennzeichnung
- Kann für höhere Haltbarkeit laminiert werden
- Zur Nutzung mit Harz-Thermotransferfarbband
- Temperaturbereiche:
  Vinyl: -50°C bis 80°C (-58°F bis 176°F)
  Polyolefin: -40°C bis 82°C (-40°F bis 180°F)
  Polyester & Super-Tack Polyester: -40°C bis 150°C (-40°F bis 302°F)
  Reflektierend: -40°C bis 82°C (-40°F bis 180°F)

Artikelnummer	Farbe	Material	Breite		Länge		Std. Pack. Größe (Rolle)
			In.	mm	Ft.	m	
T024X000FJT*	Weiß	Polyolefin	0.24	6.1	100.0	30.5	1
T031X000FJT*			0.31	7.9			
T038X000FJT*			0.38	9.7			
T038X000Y01	Schwarz	Super-Tack Polyester					
T038X000YP1	Weiß						
T050X000FJT*		Polyolefin	0.50	12.7			
T050X000Y01	Schwarz	Super-Tack Polyester					
T050X000YP1	Weiß						
T100X000RP1	Weiß	Reflektierend	1.00	25.4	50.0	15.2	
T100X000RU1	Orange						
T100X000RW1	Rot						
T100X000RX1	Gelb						
T100X000VP1Y	Weiß	Vinyl			100.0	30.5	
T100X000VQ1Y	Blau						
T100X000VS1Y	Grün						
T100X000VU1Y	Orange						
T100X000VW1Y	Rot						
T100X000VX1Y	Gelb						
T100X000VY1Y	Schwarz						
T100X000Y01		Super-Tack Polyester					
T100X000Y81	Gelb						
T100X000YK1	Klar	Polyester					
T100X000YP1	Weiß	Super-Tack Polyester					
T100X000YQ1	Blau						
T100X000YS1	Grün						
T100X000YU1	Orange						
T100X000YW1	Rot						
T200X000RP1	Weiß	Reflektierend	2.00	50.8	50.0	15.2	
T200X000RU1	Orange						
T200X000RW1	Rot						
T200X000RX1	Gelb						
T200X000VP1Y	Weiß	Vinyl			100.0	30.5	
T200X000VQ1Y	Blau						
T200X000VR1Y	Braun						
T200X000VS1Y	Grün						
T200X000VT1Y	Grau						
T200X000VU1Y	Orange						
T200X000VV1Y	Lila						
T200X000VW1Y	Rot						
T200X000VX1Y	Gelb						
T200X000VY1Y	Schwarz						
T200X000Y01		Super-Tack Polyester					
T200X000Y81	Gelb						
T200X000YK1	Klar	Polyester					

Etiketten werden auf 3.00" Kern geliefert, zur Nutzung mit TDP43ME Drucker und 3.00" Kern wird TDP43ME-RS benötigt.

Fortsetzung auf nächster Seite

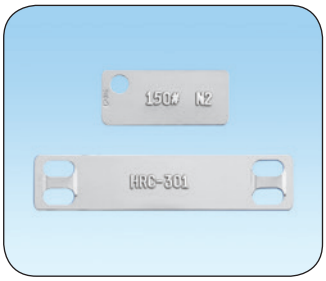
Thermotransfer Endlosband (Fortsetzung)

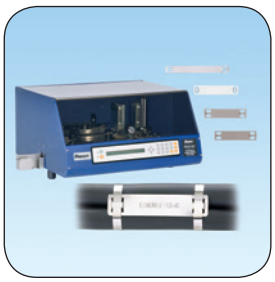
Artikelnummer	Farbe	Material	Breite		Länge		Std. Pack. Größe (Rolle)
			In.	mm	Ft.	m	
T200X000YP1	Weiß	Super-Tack Polyester	2.00	50.8	100.0	30.5	1
T200X000YQ1	Blau						
T200X000YS1	Grün						
T200X000YU1	Orange						
T200X000YW1	Rot						
T225X000YK1	Klar	Polyester	2.25	57.2			
T300X000RP1	Weiß	Reflektierend	3.00	76.2	50.0	15.2	
T400X000RP1			4.00	101.6			
T400X000RQ1	Blau						
T400X000RU1	Orange						
T400X000RW1	Rot						
T400X000RX1	Gelb						
T400X000VP1Y	Weiß	Vinyl			100.0	30.5	
T400X000VQ1Y	Blau						
T400X000VR1Y	Braun						
T400X000VS1Y	Grün						
T400X000VT1Y	Grau						
T400X000VU1Y	Orange						
T400X000VV1Y	Lila						
T400X000VW1Y	Rot						
T400X000VX1Y	Gelb						
T400X000VY1Y	Schwarz						
T400X000Y01	Schwarz	Super-Tack Polyester					
T400X000Y81	Gelb						
T400X000YK1	Klar	Polyester					
T400X000YP1	Weiß	Super-Tack Polyester					
T400X000YQ1	Blau						
T400X000YS1	Grün						
T400X000TU1	Orange						
T400X000YW1	Rot						
T425X000YK1	Klar	Polyester					

Etiketten werden auf 3.00” Kern geliefert, zur Nutzung mit TDP43ME Drucker und 3.00” Kern wird TDP43ME-RS benötigt.

Permanente Kennzeichnung

Panduit® bietet eine der breitesten Angebote an permanenten Kennzeichnungslösungen, die sich langlebig und lesbar in rauen Umgebungen bewährt haben. Sicher, schnell und einfach anzuwenden. Die Lösungen umfassen Edelstahl- und Aluminium-Markierer und -Werkzeuge, die die Produktivität erhöhen und Arbeitsplätze sicherer machen.



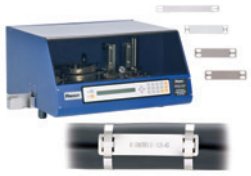


- **Vorgefertigte Kennzeichnungslösungen, die Installationszeiten minimieren und Arbeitskosten sparen**
- **Tragbare Lösungen für sichere und langlebige Kennzeichnung vor Ort**
- **Eine große Auswahl liefert genau die richtige Lösung für Ihre Anforderungen**
- **Optimiert zur Nutzung mit Edelstahlkabelbinder von Panduit (siehe Seite B3)**

Sollten Sie an weiteren Panduit Produkten interessiert sein, besuchen Sie www.Panduit.com

Tragbares Prägesystem

- Ideal für permanente Kennzeichnung direkt am Einsatzort
- Markiert Edelstahl- oder Aluminium-Markierplatten mit erhobenen Zeichen, für maximale Sichtbarkeit in mittleren bis hochvolumigen Anwendungen, die Schutz und Farbe ausgesetzt sind
- Easy-Mark™ Plus Software ermöglicht zuverlässige Verbindung zwischen PC und Prägemaschine
- Einfaches Befüllen erlaubt bis zu 200 Platten, spart Zeit und Geld
- Easy-Mark™ Plus Software erlaubt schnelle Druckanzeige und exakte Vorschau für Zeit- und Druckkostenersparnis



Artikelnummer	Beschreibung	Std. Ctn. Quant.
PES197/E*	Tragbares Prägesystem 3/16" (4.77mm) Zeichen, 11.5" (292mm) x 21.0" (534mm) x 19.0" (483mm), 95 lbs. (43 kg), 230 Volt, 50 Hz mit Easy-Mark™ Plus Software.	1

Verfügbare Zeichen: A bis Z, 0 bis 9, ! @ # $ % & * ( ) - + = : " ' . / ?
*Zur Nutzung mit 1000 Pack Markierplatten.
System Anforderungen: Windows^ 2000, XP, Vista, 7, 8 oder 10; 64 MB Festplattenspeicher, und 64 MB RAM (256 MB RAM Empfohlen). DB9 serial port.
^Windows ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Artikelnummer	Material	Farbe	Länge/ Durchmesser		Breite		3/16" (4.77mm) Zeichen pro Zeile	Dicke		Std. Pkg. Quant.	Std. Ctn. Quant.
			In.	mm	In.	mm		In.	mm		
MMP350-M	304 Edelstahl	Natur	3.50	89.0	0.75	19.0	18	0.01	0.25	1000	4000
MMP350-M316	316 Edelstahl									1000	4000
MMP350H-M	304 Edelstahl						16			1000	4000
MMP350H-M316	316 Edelstahl									1000	4000
MMP350H-MAL	Aluminium	Natur								1000	4000
MMP350HW54-MAL					0.54	13.7		0.01	0.30	1000	4000
MMP350W38-M	304 Edelstahl				0.38	10.0	18	0.01	0.25	1000	4000
MMP350W38-M316	316 Edelstahl									1000	4000

Tragbares Prägewerkzeug und Bandsystem

- Multifunktionale Schneidefunktion fertigt Markierplatten mit erhabenem Kabelbinderschlitz in einem statt drei Schritten und erlaubt somit eine schnellere Installation
- Leichtgewichtig, kompakt und tragbar, erlaubt Anwendern vor Ort entsprechende benötige Längen zu produzieren
- Prägt 3/16" Zeichen auf Edelstahl- oder Aluminiumplatten für bessere Sichtbarkeit in Anwendungen, die Schmutz und Farbe ausgesetzt sind

Artikelnummer	Beschreibung	Std. Karton Menge
Werkzeug-Set		
MEHT187	Lieferumfang: Werkzeug, zusätzlichem Prägerad, Tragekoffer, jeweils eine Rolle META (Aluminium) und METS (Edelstahl) Band. Zeichen: A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z 1 2 3 4 5 6 7 8 9 / ( )	1
Band		
META-X	0.50" x 16' (12.7mm x 4.9m) Aluminium Band*.	10
METS3-X	0.50" x 21' (12.7mm x 6.4m) 316 Edelstahl Band.	10
METS4-X	0.50" x 21' (12.7mm x 6.4m) 304 Edelstahl Band.	10

*Aluminium Kabelbinder werden zur Nutzung mit Aluminium-Band empfohlen, um galvanische Reaktionen zu vermeiden.

Artikelnummer-Index

A

ABM1M ... B2.4
ABM2S ... B2.4
ABM3H ... B2.4
ABM4H ... B2.4
ABM100 ... B2.4
ABM112 ... B2.4
ABMM ... B2.4
ABMQS-A-C ... B2.5
ABMQS-A-Q ... B2.5
ABMQS-A-Q20 ... B2.5
ABMQS-S6-C ... B2.5
ACC19-A-C ... B2.11
ACC19-A-C0 ... B2.11
ACC19-AT-C ... B2.11
ACC19-AT-C0 ... B2.11
ACC19-AV-M300 ... B2.11
ACC38-A-C ... B2.11
ACC38-A-C0 ... B2.11
ACC38-AT-C ... B2.11
ACC38-AT-C0 ... B2.11
ACC38-AV-M300 ... B2.11
ACC62-A-C ... B2.11
ACC62-A-C0 ... B2.11
ACC62-AT-C ... B2.11
ACC62-AT-C0 ... B2.11
ACC62-AV-M300 ... B2.11
ARC.68-A-Q ... B2.11
ARC.68-A-Q14 ... B2.11
ARC.68-S6-Q ... B2.11
ARC.68-S6-Q14 ... B2.11

B

B2M2S-D ... B1.37
B2M2S-D0 ... B1.37
B3M2S-TL ... B1.37
B3M2S-TL0 ... B1.37
B4M2S-TL ... B1.37
B4M2S-TL0 ... B1.37
BC1.5I-S8-M ... B1.33
BC1.5I-S8-M0 ... B1.34
BC1M-S4-M ... B1.33
BC1M-S4-M0 ... B1.34
BC2M-S4-M ... B1.33
BC2M-S4-M0 ... B1.34
BC2S-S10-C ... B1.33
BC2S-S10-C0 ... B1.34
BC3S-S10-D ... B1.33
BC3S-S10-D0 ... B1.34
BC4LH-S25-L ... B1.33
BC4LH-S25-L0 ... B1.34
BC4S-S10-C ... B1.33
BC4S-S10-C0 ... B1.34
BC4S-S10-D30 ... B1.34
BEC38-A-L ... B2.12
BEC38-A-L20 ... B2.12
BEC62-A-L ... B2.12
BEC62-A-L20 ... B2.12
BEC75-A-L ... B2.12
BEC75-A-L20 ... B2.12
BECP38H25-L ... B2.12
BECP38H25-L20 ... B2.12
BECP75H25-L ... B2.12
BECP75H25-L20 ... B2.12
BF1M-C ... B1.37
BF1M-M0 ... B1.37
BF2M-C ... B1.37
BF2M-M0 ... B1.37
BM1M-C ... B1.37
BM1M-M0 ... B1.37
BM2M-C ... B1.37
BM2M-M0 ... B1.37
BM2S-C ... B1.37
BM2S-D0 ... B1.37
BM4S-C ... B1.37
BM4S-D0 ... B1.37
BP2S-D0 ... B1.36
BR2-1.3-X ... B2.21
BR2-1.5-X ... B2.21
BR2-4-X ... B2.21
BR2-6-X ... B2.21
BR.5-E6-C ... B2.21
BR.75-E6-C ... B2.21
BSN10-2K ... D1.23
BSN14-3K ... D1.23
BSN18-3K ... D1.23
BSP14-3K ... D1.23
BSP18-3K ... D1.23
BT1.5I-C ... B1.30
BT1.5I-C0 ... B1.31
BT1.5I-M30 ... B1.32
BT1.5I-M39 ... B1.32
BT1.5M-C ... B1.30
BT1.5M-C0 ... B1.31
BT1.5M-M30 ... B1.32
BT1.5M-XMR ... B1.63
BT1.5M-XMR0 ... B1.63
BT1.5M-XMR30 ... B1.63
BT1M-C ... B1.30
BT1M-C0 ... B1.31
BT1M-C30 ... B1.32
BT1M-M39 ... B1.32
BT1M-XMR ... B1.63
BT1M-XMR0 ... B1.63
BT1M-XMR30 ... B1.63
BT2I-C ... B1.30
BT2I-C0 ... B1.31
BT2I-M30 ... B1.32
BT2LH-L ... B1.30
BT2LH-L0 ... B1.31
BT2M-C ... B1.30
BT2M-C0 ... B1.31
BT2M-M30 ... B1.32
BT2S-C ... B1.30
BT2S-C0 ... B1.31
BT2S-M30 ... B1.32
BT2S-M39 ... B1.32
BT3I-C ... B1.30
BT3I-C0 ... B1.31
BT3I-M30 ... B1.32
BT3LH-L ... B1.30
BT3LH-L0 ... B1.31
BT3S-C ... B1.30
BT3S-C0 ... B1.31
BT3S-M30 ... B1.32
BT3S-M39 ... B1.32
BT4I-C ... B1.30
BT4I-C0 ... B1.31
BT4LH-L ... B1.30
BT4LH-L0 ... B1.31
BT4LH-TL30 ... B1.32
BT4LH-TL39 ... B1.32
BT4M-C ... B1.30
BT4M-C0 ... B1.31
BT4S-C ... B1.30
BT4S-C0 ... B1.31
BT4S-M30 ... B1.32
BT4S-M39 ... B1.32
BT5LH-L ... B1.30
BT5LH-L0 ... B1.31
BT6LH-L ... B1.30
BT6LH-L0 ... B1.31
BT7LH-L ... B1.30
BT7LH-L0 ... B1.31
BT8LH-L ... B1.30
BT8LH-L0 ... B1.31
BT9LH-L ... B1.30
BT9LH-L0 ... B1.31
BW1.5I-D ... B1.35
BW2S-D ... B1.35
BW2S-D0 ... B1.35
BW3S-D ... B1.35
BW3S-D0 ... B1.35

C

C2LG6 ... C1.9
C2WH6 ... C1.9
C25IG2 ... C1.11
C025X025KBT ... E2.14
C025X025KCT ... E2.14
C025X025YJT ... E2.14
C37IG2 ... C1.11
C038X038KBT ... E2.14
C038X038KCT ... E2.14
C038X038YJT ... E2.14
C50IG2 ... C1.11
C050X013KBT ... E2.14
C050X013KCT ... E2.14
C050X020KBT ... E2.14
C050X044CBT ... E2.14
C050X044KBT ... E2.14
C050X044KCT ... E2.14
C050X044YJT ... E2.14
C060X020CBT ... E2.14
C060X020KBT ... E2.14
C060X020KCT ... E2.14
C060X020TJT ... E2.14

Artikelnummer-Index

Artikelnummer	Seitenzahl
C060X020YJC	E1.9
C060X020YJT	E2.14
C061X030YPT	E2.14
C62IG2	C1.11
C065X019KBT	E2.14
C065X019KCT	E2.14
C75IG2	C1.11
C075X025AAT	E2.15
C075X025CBT	E2.15
C075X025KBT	E2.15
C075X025KCT	E2.15
C075X025PBT	E2.15
C075X025YJT	E2.15
C075X025YLC	E1.9
C075X025YMT	E2.15
C080X020KBT	E2.15
C080X020KCT	E2.15
C080X020YJT	E2.15
C090X025KBT	E2.15
C090X025KCT	E2.15
C090X025TJT	E2.15
C090X025YJT	E2.15
C100IG2	C1.11
C100X019KBT	E2.15
C100X019KCT	E2.15
C100X025CBT	E2.15
C100X025KBT	E2.15
C100X025KCT	E2.15
C100X025YJC	E1.9
C100X025YJT	E2.15
C100X025YLC	E1.9
C100X038CBT	E2.15
C100X038KBT	E2.15
C100X038KCT	E2.15
C100X038TJT	E2.15
C100X038YJT	E2.15
C100X050A0T	E2.19
C100X050A8T	E2.19
C100X050AAT	E2.15
C100X050AMT	E2.19
C100X050APT	E2.19
C100X050AST	E2.19
C100X050AUT	E2.19
C100X050AWT	E2.19
C100X050CBC	E1.9
C100X050CBT	E2.15
C100X050PBT	E2.15
C100X050TJT	E2.15
C100X050YJC	E1.9
C100X050YJT	E2.15
C100X050YKT	E2.15
C100X050YMC	E1.9
C100X050YMT	E2.15
C100X050YPC	E1.9
C100X050YPT	E2.15
C120X150A0T-22	E2.18
C120X150A8T-22	E2.18
C120X150APT-22	E2.18
C120X150AST-22	E2.18
C120X150AWT-22	E2.18
C120X190A0T-22	E2.18
C120X190A8T-22	E2.18
C120X190APT-22	E2.18
C120X190AST-22	E2.18
C120X190AWT-22	E2.18
C125X025KBT	E2.15
C125X025KCT	E2.15
C125X030A0T	E2.19
C125X030APT	E2.19
C125X030YPT	E2.15
C125X038TJT	E2.15
C125X038YJT	E2.15
C138X019Y0T	E2.15
C138X019YPT	E2.15
C150X025KBT	E2.15
C150X025KCT	E2.15
C150X030Y1T	E2.16
C150X050YJT	E2.16
C150X075CBT	E2.16
C150X075PBT	E2.16
C150X075YJC	E1.9
C150X075YJT	E2.16
C150X075YMT	E2.16
C150X075YPC	E1.9
C160X020CBT	E2.16
C160X020KBT	E2.16
C160X020KCT	E2.16
C160X020YJT	E2.16
C170X090A8T	E2.19
C170X090AMT	E2.19
C170X090APT	E2.19
C170X090AST	E2.19
C170X090AWT	E2.19
C180X130APT-30H	E2.18
C180X180A0T-30	E2.18
C180X180A8T-30	E2.18
C180X180APT-30	E2.18
C180X180AST-30	E2.18
C180X180AWT-30	E2.18
C188X030YPT	E2.16
C189X047FNC	E1.9
C195X040Y1T	E2.16
C200X025KBT	E2.16
C200X025KCT	E2.16
C200X025YJT	E2.16
C200X038KBT	E2.16
C200X038TJT	E2.16
C200X038YJT	E2.16
C200X050CBC	E1.9
C200X050CBT	E2.16
C200X050YJC	E1.9
C200X050YJT	E2.16
C200X050YPC	E1.9
C200X100A0T	E2.19
C200X100A8T	E2.19
C200X100AAT	E2.16
C200X100AMT	E2.19
C200X100APT	E2.19
C200X100AST	E2.19
C200X100AUT	E2.19
C200X100AWT	E2.19
C200X100PBT	E2.16
C200X100TJT	E2.16
C200X100Y0T	E2.16
C200X100YJC	E1.9
C200X100YJT	E2.16
C200X100YKT	E2.16
C200X100YMC	E1.9
C200X100YMT	E2.16
C200X100YPC	E1.9
C200X100YPT	E2.16
C240X200APT-30H	E2.18
C240X240A0T-30	E2.18
C240X240A8T-30	E2.18
C240X240APT-30	E2.18
C240X240AST-30	E2.18
C240X240AWT-30	E2.18
C252X030A0T	E2.19
C252X030APT	E2.19
C252X030YPT	E2.16
C261X030YPT	E2.16
C261X035Y1T	E2.16
C275X125AAT	E2.16
C275X125Y0T	E2.16
C275X125YJT	E2.16
C275X125YMT	E2.16
C275X125YPT	E2.16
C288X030YPT	E2.16
C288X040Y1T	E2.16
C300X025KBT	E2.17
C300X025KCT	E2.17
C300X025YJT	E2.17
C300X038TJT	E2.17
C300X038YJT	E2.17
C300X100A0T	E2.19
C300X100A8T	E2.19
C300X100APT	E2.19
C300X100AUT	E2.19
C300X100AWT	E2.19
C300X100YJT	E2.17
C300X100YMT	E2.17
C300X200PBT	E2.17
C300X200YJT	E2.17
C300X200YMT	E2.17
C300X200YPT	E2.17
C300X250A0T	E2.19
C300X250A8T	E2.19
C300X250AMT	E2.19
C300X250APT	E2.19
C300X250AST	E2.19
C300X250AUT	E2.19
C300X250AWT	E2.19
C315X030YPT	E2.17
C350X100YJT	E2.17
C350X300A0T	E2.19
C350X300A8T	E2.19
C350X300APT	E2.19

Artikelnummer-Index

Artikelnummer	Seitenzahl
C350X300AUT	E2.19
C379X030A0T	E2.19
C379X030APT	E2.19
C379X030AQT	E2.19
C379X030AWT	E2.19
C379X030YPT	E2.17
C390X030Y1T	E2.17
C400X100A0T	E2.20
C400X100A8T	E2.20
C400X100AMT	E2.20
C400X100APT	E2.20
C400X100AST	E2.20
C400X100AUT	E2.20
C400X100AWT	E2.20
C400X100CBT	E2.17
C400X100PBT	E2.17
C400X100YJT	E2.17
C400X200PBT	E2.17
C400X200Y8T	E2.17
C400X200YJT	E2.17
C400X200YMT	E2.17
C400X300PBT	E2.17
C400X300YJT	E2.17
C400X300YPT	E2.17
C400X400YJT	E2.17
C400X500PBT	E2.17
C400X600PBT	E2.17
C400X600YJT	E2.17
C750X050Y1T	E2.17
C788X050Y1T	E2.17
CA9	D1.29
CA-800EZ*	D1.29
CAMT	B3.12
CBR1.5I-M	B1.39
CBR1.5I-M0	B1.40
CBR1.5I-M30	B1.41
CBR1.5M-M	B1.39
CBR1.5M-M0	B1.40
CBR1M-M	B1.39
CBR1M-M0	B1.40
CBR1M-M30	B1.41
CBR2HS-D	B1.39
CBR2HS-D0	B1.40
CBR2M-M	B1.39
CBR2M-M0	B1.40
CBR2S-M	B1.39
CBR2S-M0	B1.40
CBR2S-M30	B1.41
CBR2S-M39	B1.41
CBR3I-M	B1.39
CBR3I-M0	B1.40
CBR3S-M	B1.39
CBR3S-M0	B1.40
CBR3S-M30	B1.41
CBR3S-M69	B1.41
CBR4I-M	B1.39
CBR4I-M0	B1.40
CBR4LH-TL	B1.39
CBR4LH-TL0	B1.40
CBR4LH-TL30	B1.41
CBR4S-M	B1.39
CBR4S-M0	B1.40
CBR4S-M30	B1.41
CBR6LH-C	B1.39
CBR6LH-C0	B1.40
CBR6LH-C30	B1.41
CCH12-S10-C	B2.15
CCH19-S10-C	B2.15
CCH25-S10-C	B2.15
CCH31-S10-C	B2.15
CCH38-S10-C	B2.15
CCH44-S10-C	B2.15
CCH50-S10-C	B2.15
CCH56-S10-C	B2.15
CCH62-S10-C	B2.15
CCH69-S10-C	B2.15
CCH75-S10-C	B2.15
CCH81-S10-C	B2.15
CCH87-S10-C	B2.15
CCH100-S10-C	B2.15
CCH112-S10-C	B2.15
CCH119-S10-C	B2.15
CCH125-S10-C	B2.15
CCH138-S10-C	B2.15
CCH150-S10-C	B2.15
CCS12-S8-C	B2.15
CCS19-S8-C	B2.15
CCS25-S8-C	B2.15
CCS25-S10-C	B2.15
CCS31-S8-C	B2.15
CCS38-S8-C	B2.15
CCS44-S8-C	B2.15
CCS50-S8-C	B2.15
CD9-1A	D1.32
CD9-1AD***	D1.32
CD9-1B	D1.32
CD9-2A	D1.32
CD9-2AD***	D1.32
CD9-2B	D1.32
CD9-3B	D1.32
CD9-4A	D1.32
CD9-4B	D1.32
CD9-5A	D1.32
CD9-5B	D1.32
CD9-6B	D1.32
CD9-7A	D1.32
CD9-8B	D1.32
CD9-9C	D1.32
CD9-10A	D1.32
CD9-10B	D1.32
CD9-11A	D1.32
CD9-11B	D1.32
CD9-12A	D1.32
CD9-13B	D1.32
CD9-14A	D1.32
CD9-15A	D1.32
CD9-16A	D1.32
CD9-17B	D1.32
CD9-18B	D1.32
CDCLP2	C1.9
CDCLP3	C1.9
CDCLP4	C1.9
CDLB3	C1.9
CDLB4	C1.9
CP-881	D1.28
CPH.75-S8-X	B2.21
CPL.75-S8-X	B2.21
CT-1000	D1.28
CWD2LG6	C1.9
CWD2WH6	C1.9
CWD3LG6	C1.9
CWD3WH6	C1.9
CWD4LG6	C1.9
CWD4WH6	C1.9
D	
DHC1.12X1.75-D0	B1.22
DNF10-250FIB-2K	D1.17
DNF10-250FIMB-K	D1.22
DNF14-187FIB-3K	D1.17
DNF14-188FIB-3K	D1.17
DNF14-205FIB-3K	D1.17
DNF14-206FIB-3K	D1.17
DNF14-250FIB-3K	D1.17
DNF14-250FIM-2K	D1.22
DNF14-250FIMB-K	D1.22
DNF18-110FIB-3K	D1.17
DNF18-111FIB-3K	D1.17
DNF18-112FIB-3K	D1.17
DNF18-187FIB-3K	D1.17
DNF18-188FIB-3K	D1.17
DNF18-205FIB-3K	D1.17
DNF18-206FIB-3K	D1.17
DNF18-250FIB-3K	D1.17
DNF18-250FIM-2K	D1.22
DNF18-250FIMB-K	D1.22
DNF10250FIBC-2K	D1.17
DNF14205FIBX-2K	D1.18
DNF14206FIBX-2K	D1.18
DNF14250FIBX-2K	D1.18
DNF14250FIMX-2K	D1.22
DNF18205FIBX-2K	D1.18
DNF18206FIBX-2K	D1.18
DNF18250FIBX-2K	D1.18
DNF18250FIMX-2K	D1.22
DNFR14205FIB-KD	D1.18
DNFR14206FIB-KD	D1.18
DNFR14250FIB-KD	D1.18
DNFR18205FIB-KD	D1.18
DNFR18206FIB-KD	D1.18
DNFR18250FIB-KD	D1.18
DNG14-187FB-3K	D1.16
DNG14-188FB-3K	D1.16
DNG14-250FB-3K	D1.16
DNG18-187FB-3K	D1.16
DNG18-188FB-3K	D1.16
DNG18-250FB-3K	D1.16

Artikelnummer-Index

Artikelnummer	Seitenzahl
DPF10-250FIB-2K	D1.20
DPF14-187FIB-3K	D1.20
DPF14-205FIB-3K	D1.20
DPF14-206FIB-3K	D1.20
DPF14-250FIB-3K	D1.20
DPF14-250FIM-2K	D1.21
DPF14-250FIMB-K	D1.21
DPF18-110FIB-3K	D1.20
DPF18-111FIB-3K	D1.20
DPF18-187FIB-3K	D1.20
DPF18-188FIB-3K	D1.20
DPF18-205FIB-3K	D1.20
DPF18-206FIB-3K	D1.20
DPF18-250FIB-3K	D1.20
DPF18-250FIM-2K	D1.21
DPF18-250FIMB-K	D1.21
DRD22LG6	C1.5
DRD33LG6	C1.5
DRD44LG6	C1.5
DRDC2LG6	C1.5
DRDC3LG6	C1.5
DRDC4LG6	C1.5
DRDCS2-X	C1.5
DRDCS3-X	C1.5
DRDCS4-X	C1.5
DRDSF-C	C1.5
DRDWR2-X	C1.5
DRDWR3-X	C1.5
DRDWR4-X	C1.5
DSF-NP	D1.30
DSF-RS	D1.30
DV10-250-2K	D1.19
DV10-250C-2K	D1.19
DV14-187B-3K	D1.19
DV14-188B-3K	D1.19
DV14-205B-3K	D1.19
DV14-206B-3K	D1.19
DV14-250B-3K	D1.19
DV18-187B-3K	D1.19
DV18-188B-3K	D1.19
DV18-205B-3K	D1.19
DV18-206B-3K	D1.19
DV18-250B-3K	D1.19
E	
EMPLUS-2GO	E1.16
EMPLUS-CD	E1.16
EMPLUS-DL	E1.16
EMPLUS-SERVER	E1.16
ER1.25-E4-X	B2.20
ER.5-E4-X	B2.20
F	
F100X150AJC	E1.7
FCM1.2-A-C14	B2.13
FCM1.2-S6-C14	B2.13
FCM1-A-C14	B2.13
FCM1-S6-C14	B2.13
FCM2-A-C14	B2.13
FCM2-S6-C14	B2.13
FCM3.25-A-L14	B2.13
FCM3.25-S6-L14	B2.13
FS156-C	B2.22
FSD75-8-3K10	D1.26
FSD75-8-DSL10	D1.25
FSD75-8-K	D1.25
FSD76-8-3K8	D1.26
FSD76-8-DSL8	D1.25
FSD76-8-K	D1.25
FSD77-8-3K2	D1.26
FSD77-8-DSL2	D1.25
FSD77-8-K	D1.25
FSD78-8-3K0	D1.26
FSD78-8-DSL0	D1.25
FSD78-8-K	D1.25
FSD80-8-3K6	D1.26
FSD80-8-DK	D1.25
FSD80-8-DSL6	D1.25
FSH40-X	B2.22
FSHH-X	B2.22
G	
G2X2LG6EMI	C1.7
G2X3LG6EMI	C1.7
G2X4LG6EMI	C1.7
GE52-C	C2.5
GE52-C69	C2.5
GE85-C	C2.5
GE85-C69	C2.5
GE128-C	C2.5
GE128-C69	C2.5
GE192-L	C2.5
GE192-L69	C2.5
GE255-L	C2.5
GE318-L	C2.5
GE380-Q	C2.5
GE510-Q	C2.5
GEE36F-C	C2.4
GEE36F-C0	C2.4
GEE36FR-CY	C2.5
GEE47N-C	C2.5
GEE55N-C	C2.5
GEE62F-A-C	C2.4
GEE62F-A-C0	C2.4
GEE62F-C	C2.4
GEE62F-C0	C2.4
GEE62FR-CY	C2.5
GEE71N-C	C2.5
GEE98N-C	C2.5
GEE99F-A-C	C2.4
GEE99F-A-C0	C2.4
GEE99F-C	C2.4
GEE99F-C0	C2.4
GEE99FR-CY	C2.5
GEE134N-C	C2.5
GEE144F-A-C	C2.4
GEE144F-A-C0	C2.4
GEE144F-C	C2.4
GEE144F-C0	C2.4
GEE144FR-CY	C2.5
GES36F-C	C2.4
GES36F-C0	C2.4
GES36FR-CY	C2.5
GES62F-A-C	C2.5
GES62F-A-C0	C2.5
GES62F-C	C2.4
GES62F-C0	C2.4
GES62FR-CY	C2.5
GES99F-A-C	C2.5
GES99F-A-C0	C2.5
GES99F-C	C2.4
GES99F-C0	C2.4
GES99FR-CY	C2.5
GES144F-A-C	C2.5
GES144F-A-C0	C2.5
GES144F-C	C2.4
GES144F-C0	C2.4
GES144FR-CY	C2.5
GES189F-C	C2.4
GES189F-C0	C2.4
GHH	B1.56
GS2B	B1.55
GS4EH	B1.55
GS4H	B1.55
GS4MT	B3.12
GTH-E	B1.55
GTS-E	B1.55
H	
H000X025H1C	E1.8
H000X025H2C	E1.8
H000X034H1C	E1.8
H000X034H2C	E1.8
H000X044H1C	E1.8
H000X044H2C	E1.8
H000X064H1C	E1.8
H000X064H2C	E1.8
H000X084H1C	E1.8
H000X084H2C	E1.8
H050X025H1T	E2.10
H050X025H2T	E2.10
H050X034H1T	E2.10
H050X034H2T	E2.10
H050X044H1T	E2.10
H050X044H2T	E2.10
H050X064H1T	E2.10
H050X064H2T	E2.10
H050X084H1T	E2.10
H050X165H1T	E2.10
H075X025H1T	E2.10
H075X025H2T	E2.10
H075X034H1T	E2.10
H075X034H2T	E2.10
H075X044H1T	E2.10
H075X044H2T	E2.10
H100X025H1C	E1.8
H100X025H1T	E2.10

Artikelnummer-Index

Artikelnummer	Seitenzahl
H100X025H1T-2	E2.11
H100X025H2C	E1.8
H100X025H2T	E2.10
H100X025H2T-2	E2.11
H100X025HFT-2	E2.12
H100X025HGT-2	E2.12
H100X034H1C	E1.8
H100X034H1T	E2.10
H100X034H1T-2	E2.11
H100X034H2C	E1.8
H100X034H2T	E2.10
H100X034H2T-2	E2.11
H100X034HFT-2	E2.12
H100X034HGT-2	E2.12
H100X034HST-2	E2.13
H100X044H1C	E1.8
H100X044H1T	E2.10
H100X044H1T-2	E2.11
H100X044H2C	E1.8
H100X044H2T	E2.10
H100X044H2T-2	E2.11
H100X044HFT-2	E2.12
H100X044HGT-2	E2.12
H100X044HST-2	E2.13
H100X064H1C	E1.8
H100X064H1T	E2.10
H100X064H1T-2	E2.11
H100X064H2C	E1.8
H100X064H2T	E2.10
H100X064H2T-2	E2.11
H100X064HFT-2	E2.12
H100X064HGT-2	E2.12
H100X064HST-2	E2.13
H100X084H1C	E1.8
H100X084H1T	E2.10
H100X084H1T-2	E2.11
H100X084H2C	E1.8
H100X084H2T	E2.10
H100X084H2T-2	E2.11
H100X084HFT-2	E2.12
H100X084HGT-2	E2.12
H100X084HST-2	E2.13
H100X122H1T-2	E2.11
H100X122H2T-2	E2.11
H100X165H1T	E2.10
H100X165H1T-2	E2.11
H100X165H2T	E2.10, E2.11
H100X165H2T-2	E2.11
H100X165HFT-2	E2.12
H100X165HGT-2	E2.12
H100X165HST-2	E2.13
H150X025H1T	E2.10
H150X025H2T	E2.10
H150X034H1T	E2.10
H150X034H2T	E2.10
H150X044H1T	E2.10
H150X044H2T	E2.10
H200X025H1T	E2.10
H200X025H1T-2	E2.11
H200X025H2T	E2.10
H200X025H2T-2	E2.11
H200X025HFT-2	E2.12
H200X025HGT-2	E2.12
H200X034H1T	E2.10
H200X034H1T-2	E2.11
H200X034H2T	E2.10
H200X034H2T-2	E2.11
H200X034HFT-2	E2.12
H200X034HGT-2	E2.12
H200X034HST-2	E2.13
H200X044H1T	E2.10
H200X044H1T-2	E2.11
H200X044H2T	E2.10
H200X044H2T-2	E2.11
H200X044HFT-2	E2.12
H200X044HGT-2	E2.12
H200X044HST-2	E2.13
H200X064H1T	E2.10
H200X064H1T-2	E2.11
H200X064H2T	E2.10
H200X064H2T-2	E2.11
H200X064HFT-2	E2.12
H200X064HGT-2	E2.12
H200X064HST-2	E2.13
H200X084H1T	E2.10
H200X084H1T-2	E2.11
H200X084H2T	E2.10
H200X084H2T-2	E2.11
H200X084HFT-2	E2.12
H200X084HGT-2	E2.12
H200X084HST-2	E2.13
H200X122H1T-2	E2.11
H200X122H2T-2	E2.11
H200X165H1T	E2.10
H200X165H1T-2	E2.11
H200X165H2T	E2.10, E2.11
H200X165H2T-2	E2.11
H200X165HFT-2	E2.12
H200X165HGT-2	E2.12
H200X165HST-2	E2.13
H200X240H1T	E2.10
H200X240H2T	E2.10
HBN1-T	B2.20
HBN2-T	B2.20
HBN3-T	B2.20
HCMP06B12-M20	B2.16
HCMP06C12-M20	B2.16
HKBS	C2.7
HS3X	B1.54, B1.56, B1.58, B1.59
HSG-115V-650	E2.13
HSG-A1	E2.13
HSG-A2	E2.13
HSG-A3	E2.13
HSG-P1	E2.13
HSG-P2	E2.13
HSG-P3	E2.13
HSG-P7	E2.13
HV965-C0	B1.42
HV9100-C0	B1.42
HV9150-C0	B1.42
HV9250-C0	B1.42
HVMPM-08-C0	B1.42
HVTM-06-C0	B1.42
HWS2819-C	B2.16

K

K2-BLD2	B1.56
K4EH-BLD	B1.56
K4H-BLD	B1.56
K4M-BLD	B3.12
K4MTG	B3.12
KGTH-EBLD	B1.56
KGTSBLD	B1.56
KGTS-ETL	B1.56
KPPTMTB	B3.14
KPPTMTG	B3.14
KPTHBLD	B1.56
KPTSTL	B1.56

L

LS8-CASE	E1.3
LS8-CLN	E1.3
LS8E	E1.3
LS8E-ACS	E1.3
LS8E-KIT	E1.3
LS8E-KIT-ACS	E1.3
LS8EQ	E1.3
LS8EQ-KIT	E1.3
LS8EQ-KIT-ACS	E1.3
LS8-IB	E1.3
LS8-PCKIT	E1.3
LS8-WS	E1.3

M

M200X042FQT	E2.8
M200X042FQT-B	E2.8
M200X042UPT	E2.8
M200X042UPT-B	E2.8
M200X050ACT	E2.9
M200X050AET	E2.9
M200X050AFT	E2.9
M200X050AGT	E2.9
M200X050AIT	E2.9
M200X050Y6T	E2.9
M200X050Y7T	E2.9
M200X080FQT	E2.8
M200X080FQT-B	E2.8
M200X080UPT	E2.8
M200X080UPT-B	E2.8
M200X100ACT	E2.9
M200X100AET	E2.9
M200X100AFT	E2.9
M200X100AGT	E2.9
M200X100AIT	E2.9
M200X100Y6T	E2.9
M200X100Y6T-B	E2.9
M200X100Y7T	E2.9

Artikelnummer-Index

Artikelnummer	Seitenzahl
M200X100Y7T-B	E2.9
M300X050ACT	E2.9
M300X050AET	E2.9
M300X050AFT	E2.9
M300X050AGT	E2.9
M300X050AIT	E2.9
M300X050Y6C	E1.7
M300X050Y6T	E2.9
M300X050Y7C	E1.7
M300X050Y7T	E2.9
M300X100ACT	E2.9
M300X100AET	E2.9
M300X100AFT	E2.9
M300X100AGT	E2.9
M300X100AIT	E2.9
M300X100Y6T	E2.9
M300X100Y7T	E2.9
MC25X25IG2	C1.11
MC25X37IG2	C1.11
MC25X50IG2	C1.11
MC25X62IG2	C1.11
MC25X75IG2	C1.11
MC37X37IG2	C1.11
MC37X50IG2	C1.11
MC37X62IG2	C1.11
MC37X75IG2	C1.11
MC50X50IG2	C1.11
MC50X75IG2	C1.11
MC50X100IG2	C1.11
MC62X62IG2	C1.11
MC75X50IG2	C1.11
MC75X62IG2	C1.11
MC75X75IG2	C1.11
MC75X100IG2	C1.11
MC100X50IG2	C1.11
MC100X75IG2	C1.11
MC100X100IG2	C1.11
MCEH-S25-C0	B1.9
MCMS12-P-C	B2.9
MCMS25-P-C	B2.9
MCMS30-P-C	B2.9
MEHT187	E4.2
META-X	E4.2
METS3-X	E4.2
METS4-X	E4.2
MLT1S-CP	B3.4
MLT2.7S-CP	B3.4
MLT2DH-L	B3.6
MLT2H-LP	B3.5, B3.10
MLT2H-LP316	B3.10
MLT2LH-LP	B3.5
MLT2S-CP	B3.4, B3.10
MLT2S-CP316	B3.10
MLT2S-L	B3.4
MLT4DEH-Q	B3.6
MLT4DH-L	B3.6
MLT4EH-LP	B3.5
MLT4H-LP	B3.5, B3.10
MLT4H-LP316	B3.10
MLT4LH-LP	B3.5
MLT4S-CP	B3.4, B3.10
MLT4S-CP316	B3.10
MLT4SH-LP	B3.5
MLT4S-L	B3.4
MLT6DEH-Q	B3.6
MLT6DEH-Q316	B3.6
MLT6DH-Q	B3.6
MLT6DSH-Q	B3.6
MLT6DSH-Q316	B3.6
MLT6EH-LP	B3.5
MLT6H-LP	B3.5, B3.10
MLT6H-LP316	B3.10
MLT6LH-LP	B3.5
MLT6S-CP	B3.4, B3.10
MLT6S-CP316	B3.10
MLT6SH-LP	B3.5
MLT8DEH-Q	B3.6
MLT8DEH-Q316	B3.6
MLT8DSH-Q	B3.6
MLT8DSH-Q316	B3.6
MLT8EH-LP	B3.5
MLT8H-LP	B3.5, B3.10
MLT8H-LP316	B3.10
MLT8LH-LP	B3.5
MLT8S-CP	B3.4, B3.10
MLT8S-CP316	B3.10
MLT8SH-LP	B3.5
MLT10EH-LP	B3.5
MLT10H-LP	B3.5, B3.10
MLT10H-LP316	B3.10
MLT10S-CP	B3.4
MLT10SH-LP	B3.5
MLT12EH-Q	B3.5
MLT12SH-Q	B3.5
MLT12S-Q	B3.4
MLT14H-Q	B3.5
MLT14S-Q	B3.4
MLT15S-Q	B3.4
MMP350H-M	E4.2
MMP350H-M316	E4.2
MMP350H-MAL	E4.2
MMP350HW54-MAL	E4.2
MMP350-M	E4.2
MMP350-M316	E4.2
MMP350W38-M	E4.2
MMP350W38-M316	E4.2
MPWM-H56-Q	B3.7
MTM1H10-C	B3.7
MTM1H25-C	B3.7
MTM1H-C	B3.7
MTP1H-E6-C	B2.8
MTP1H-E10-C	B2.8
MTP1S-E6-C	B2.8
MTP1S-E10-C	B2.8
MTP2H-E6-C	B2.8
MTP2H-E10-C	B2.8
MTP2S-E6-C	B2.8
MTP2S-E10-C	B2.8
MTP3H-E6-C	B2.8
MTP3H-E10-C	B2.8
MTP3S-E6-C	B2.8
MTP3S-E10-C	B2.8
MTP4H-E6-C	B2.8
MTP4H-E10-C	B2.8
MTP4S-E6-C	B2.8
MTP4S-E10-C	B2.8
MTP5H-E6-C	B2.8
MTP5H-E10-C	B2.8
MTP5S-E6-C	B2.8
MTP5S-E10-C	B2.8
MTP6H-E6-C	B2.8
MTP6H-E10-C	B2.8
MTPC1H-E10-C39	B2.7
MTPC2H-E10-C39	B2.7
MTPC3H-E10-C39	B2.7
MTPC4H-E10-C39	B2.7
MTPC5H-E10-C39	B2.7
MTPC6H-E10-C39	B2.7
N	
N025X075CBT	E2.6
N025X125CBT	E2.6
N025X150CBT	E2.6
N025X175CBT	E2.6
N050X075C1C	E1.5
N050X075C1T	E2.7
N050X075C2C	E1.5
N050X075C2T	E2.7
N050X075CBC	E1.5
N050X075CBT	E2.6
N050X100CBT	E2.6
N050X125C1C	E1.5
N050X125C1T	E2.7
N050X125C2C	E1.5
N050X125C2T	E2.7
N050X125CBT	E2.6
N050X150C1T	E2.7
N050X150C2T	E2.7
N050X150CBC	E1.5
N050X150CBT	E2.6
N050X175CBT	E2.6
N100X075C1C	E1.5
N100X075C1T	E2.7
N100X075C2C	E1.5
N100X075C2T	E2.7
N100X075CBC	E1.5
N100X075CBT	E2.6
N100X125C1C	E1.5
N100X125C1T	E2.7
N100X125C2C	E1.5
N100X125C2T	E2.7
N100X125CBC	E1.5
N100X125CBT	E2.6
N100X150C1T	E2.7
N100X150C2T	E2.7
N100X150CBC	E1.5
N100X150CBT	E2.6

Artikelnummer-Index

Artikelnummer	Seitenzahl
N100X175CBC	E1.5
N100X175CBT	E2.6
N150X075CBT	E2.6
NC25LG2	C1.15
NC37LG2	C1.15
NC50LG2	C1.15
NC75LG2	C1.15
NC100LG2	C1.15
NNC25X25LG2	C1.15
NNC25X37LG2	C1.15
NNC25X50LG2	C1.15
NNC25X75LG2	C1.15
NNC37X37LG2	C1.15
NNC37X50LG2	C1.15
NNC37X75LG2	C1.15
NNC50DWH2	C1.15
NNC50X50LG2	C1.15
NNC50X75LG2	C1.15
NNC50X100LG2	C1.15
NNC75DWH2	C1.15
NNC75X75LG2	C1.15
NNC100X50LG2	C1.15
NNC100X75LG2	C1.15
NNC100X100LG2	C1.15
P	
PAT1.5M	B1.58
PAT1.5M4.0	B1.58
PAT1.5M4.0-BT	B1.58
PAT1M4.0	B1.58
PAT1M4.0-BT	B1.58
PAT2S	B1.58
PAT2SBM	B1.58
PAT3S	B1.58
PATM4.0-RK	B1.60
PATMBM	B1.58, B1.60
PATM-RKS	B1.60
PATM-TT	B1.60
PATSBM	B1.60
PBSC1-X	B2.22
PBSC3-X	B2.22
PBSC6-X	B2.22
PBSC12-X	B2.22
PC038-H25D-C0	B2.14
PC050-H25D-C0	B2.14
PC062-H25D-C0	B2.14
PC075-H25D-C0	B2.14
PC087-H25D-C0	B2.14
PC100-H25D-C0	B2.14
PC112-H25D-C0	B2.14
PC125-H25D-C0	B2.14
PD3S	B1.58, B1.59
PD3SF	B1.58, B1.59
PD-DIA	B1.58
PDH10-37	B1.58, B1.59
PDM4.0	B1.58, B1.59
PDS	B1.58, B1.59
PDS-DI	B1.58, B1.60
PDSF	B1.58, B1.59
PES197/E*	E4.2
PHCAT	B1.56
PHM1	B1.58, B1.59
PHM2	B1.58, B1.59
PHM3	B1.58, B1.59
PHM4	B1.58, B1.59
PHS2	B1.58, B1.59
PHS3	B1.58, B1.59
PL2M2S-L	B1.24
PL2M2S-L0	B1.24
PL3B5EH-C0	B1.22
PL3M2S-D0	B1.24
PL3M2S-L	B1.24
PL289N1	B3.14
PLB2S-C	B1.21
PLB2S-C0	B1.21
PLB2S-M30	B1.21
PLB3S-C	B1.21
PLB3S-C0	B1.21
PLB3S-M30	B1.21
PLB4H-TL	B1.21
PLB4H-TL0	B1.21
PLB4H-TL30	B1.21
PLB4S-C	B1.21
PLB4S-M0	B1.21
PLB4S-M30	B1.21
PLC1.5I-S8-C	B1.17
PLC1M-S4-C	B1.17
PLC2H-S25-L	B1.17
PLC2S-S6-C	B1.17
PLC2S-S10-C	B1.17
PLC3S-S10-C	B1.17
PLC4H-S25-L	B1.17
PLC4S-S10-C	B1.17
PLF1MA-C	B1.24
PLF1MA-M0	B1.24
PLF1MB-C	B1.24
PLF1M-C	B1.24
PLF1M-C0	B1.24
PLF1MC-M	B1.24
PLF1M-M69	B1.24
PLM1M-C	B1.24
PLM1M-C0	B1.24
PLM1M-M69	B1.24
PLM2M-C	B1.24
PLM2M-M0	B1.24
PLM2S-C	B1.24
PLM2S-C0	B1.24
PLM4S-C	B1.24
PLM4S-D0	B1.24
PLT1.5I-C	B1.6
PLT1.5I-C0	B1.8
PLT1.5I-C30	B1.10
PLT1.5I-M69	B1.12
PLT1.5I-M100	B1.14
PLT1.5I-M109	B1.13
PLT1.5I-M120	B1.13
PLT1.5I-M300	B1.11
PLT1.5M-C	B1.6
PLT1.5M-C0	B1.8
PLT1.5M-C71	B1.16
PLT1.5M-M30	B1.10
PLT1.5M-XMR	B1.61
PLT1.5M-XMR0	B1.61
PLT1.5M-XMR00*	B1.61
PLT1.5M-XMR30	B1.61
PLT1.5S-C	B1.6
PLT1.5S-C0	B1.8
PLT1.5S-M30	B1.10
PLT1M-C	B1.6
PLT1M-C0	B1.8
PLT1M-C30	B1.10
PLT1M-C71	B1.16
PLT1M-C76	B1.15
PLT1M-C702Y	B1.14
PLT1M-M60	B1.12
PLT1M-M69	B1.12
PLT1M-M100	B1.14
PLT1M-M109	B1.13
PLT1M-M300	B1.11
PLT1M-XMR	B1.61
PLT1M-XMR0	B1.61
PLT1M-XMR30	B1.61
PLT1S-C	B1.6
PLT1S-C0	B1.8
PLT1S-M30	B1.10
PLT1S-M300	B1.11
PLT2.5H-L	B1.6
PLT2.5H-L0	B1.8
PLT2.5I-C	B1.6
PLT2.5I-C0	B1.8
PLT2.5S-C	B1.6
PLT2.5S-C0	B1.8
PLT2.5S-M30	B1.10
PLT2EH-C	B1.7
PLT2EH-Q0	B1.9
PLT2H-L	B1.6
PLT2H-L0	B1.8
PLT2H-TL30	B1.10
PLT2H-TL100	B1.14
PLT2H-TL109	B1.13
PLT2H-TL300	B1.11
PLT2I-C	B1.6
PLT2I-C0	B1.8
PLT2I-C30	B1.10
PLT2I-C76	B1.15
PLT2I-M69	B1.12
PLT2I-M300	B1.11
PLT2M-C	B1.6
PLT2M-C0	B1.8
PLT2M-M30	B1.10
PLT2M-M69	B1.12
PLT2S-C	B1.6
PLT2S-C0	B1.8
PLT2S-C30	B1.10
PLT2S-C71	B1.16
PLT2S-C76	B1.15
PLT2S-C702Y	B1.14

Artikelnummer-Index

Artikelnummer	Seitenzahl
PLT2S-M39	B1.10
PLT2S-M60	B1.12
PLT2S-M69	B1.12
PLT2S-M100	B1.14
PLT2S-M109	B1.13
PLT2S-M120	B1.13
PLT2S-M300	B1.11
PLT2S-VMR	B1.62
PLT2S-VMR00	B1.62
PLT2S-VMR30	B1.62
PLT3EH-NB-C0	B1.9
PLT3H-L	B1.6
PLT3H-L0	B1.8
PLT3H-L76	B1.15
PLT3H-TL30	B1.10
PLT3H-TL100	B1.14
PLT3H-TL109	B1.13
PLT3I-C	B1.6
PLT3I-C0	B1.8
PLT3I-M30	B1.10
PLT3S-C	B1.6
PLT3S-C0	B1.8
PLT3S-C30	B1.10
PLT3S-C76	B1.15
PLT3S-C702Y	B1.14
PLT3S-M100	B1.14
PLT3S-M109	B1.13
PLT3S-VMR	B1.62
PLT3S-VMR30	B1.62
PLT4.5S-C	B1.6
PLT4.5S-C0	B1.8
PLT4H-L	B1.6
PLT4H-L0	B1.8
PLT4H-L76	B1.15
PLT4H-TL0/147	B1.8
PLT4H-TL30	B1.10
PLT4H-TL30/147	B1.10
PLT4H-TL69	B1.12
PLT4H-TL100	B1.14
PLT4H-TL109	B1.13
PLT4H-TL120	B1.13
PLT4H-TL300	B1.11
PLT4I-C	B1.6
PLT4I-C0	B1.8
PLT4I-M30	B1.10
PLT4S-C	B1.6
PLT4S-C0	B1.8
PLT4S-C30	B1.10
PLT4S-C76	B1.15
PLT4S-M69	B1.12
PLT4S-M100	B1.14
PLT4S-M109	B1.13
PLT4S-M120	B1.13
PLT4S-M300	B1.11
PLT5EH-NB-C0	B1.9
PLT5EH-Q	B1.7
PLT5EH-Q0	B1.9
PLT5H-C30	B1.10
PLT5H-L	B1.6
PLT5H-L0	B1.8
PLT5S-C	B1.6
PLT5S-C0	B1.8
PLT5S-M30	B1.10
PLT6EH-NB-C0	B1.9
PLT6EH-Q	B1.7
PLT6EH-Q0	B1.9
PLT6H-C30	B1.10
PLT6H-L	B1.6
PLT6H-L0	B1.8
PLT6LH-L	B1.6
PLT6LH-L0	B1.8
PLT.6SM-C	B1.6
PLT.6SM-C0	B1.8
PLT.6SM-M30	B1.10
PLT7LH-C30	B1.10
PLT7LH-L	B1.6
PLT7LH-L0	B1.8
PLT.7M-C	B1.6
PLT.7M-M0	B1.8
PLT.7M-M30	B1.10
PLT8EH-C	B1.7
PLT8EH-Q0	B1.9
PLT8H-C30	B1.10
PLT8H-L	B1.6
PLT8H-L0	B1.8
PLT8LH-C120	B1.13
PLT8LH-L	B1.6
PLT8LH-L0	B1.8
PLT9LH-C30	B1.10
PLT9LH-L	B1.6
PLT9LH-L0	B1.8
PLT10EH-C	B1.7
PLT10EH-Q0	B1.9
PLT10LH-L	B1.6
PLT12EH-C	B1.7
PLT12EH-Q0	B1.9
PLT13H-Q	B1.6
PLT13H-Q0	B1.8
PLUP40S-D30	B1.20
PLUP40SE-D	B1.20
PLUP40SE-D30	B1.20
PLWP1.5I-C	B1.18
PLWP1.5SA-D	B1.18
PLWP1.5S-D	B1.18
PLWP1M-C	B1.18
PLWP1SA-D	B1.18
PLWP1SB-D	B1.18
PLWP1S-C	B1.18
PLWP2H-TL	B1.18
PLWP2SA-D	B1.18
PLWP2SB-D	B1.18
PLWP2S-C	B1.18
PLWP3H-TL	B1.18
PN10-6F-2K	D1.7
PN10-6LF-2K	D1.10
PN10-6R-2K	D1.3
PN10-8F-2K	D1.7
PN10-8FF-2K	D1.13
PN10-8LF-2K	D1.10
PN10-8R-2K	D1.3
PN10-10F-2K	D1.7
PN10-10FF-2K	D1.13
PN10-10LF-2K	D1.10
PN10-10R-2K	D1.3
PN10-14F-2K	D1.7
PN10-14R-2K	D1.3
PN10-38R-2K	D1.3
PN10-56R-2K	D1.3
PN12-6HDR-2K	D1.6
PN12-8HDR-2K	D1.6
PN12-10HDR-2K	D1.6
PN12-14HDR-2K	D1.6
PN12-38HDR-2K	D1.6
PN12-56HDR-2K	D1.6
PN14-4R-3K	D1.3
PN14-6F-3K	D1.7
PN14-6FF-3K	D1.13
PN14-6FN-3K	D1.7
PN14-6LF-3K	D1.10
PN14-6R-3K	D1.3
PN14-6RN-3K	D1.3
PN14-8F-3K	D1.7
PN14-8FF-3K	D1.13
PN14-8LF-3K	D1.10
PN14-8R-3K	D1.3
PN14-10F-3K	D1.7
PN14-10FF-3K	D1.13
PN14-10FN-3K	D1.7
PN14-10LF-3K	D1.10
PN14-10R-3K	D1.3
PN14-14F-3K	D1.7
PN14-14R-3K	D1.3
PN18-4R-3K	D1.3
PN18-6F-3K	D1.7
PN18-6FF-3K	D1.13
PN18-6FN-3K	D1.7
PN18-6LF-3K	D1.10
PN18-6R-3K	D1.3
PN18-6RN-3K	D1.3
PN18-8F-3K	D1.7
PN18-8FF-3K	D1.13
PN18-8LF-3K	D1.10
PN18-8R-3K	D1.3
PN18-10F-3K	D1.7
PN18-10FF-3K	D1.13
PN18-10FN-3K	D1.7
PN18-10LF-3K	D1.10
PN18-10R-3K	D1.3
PN18-14F-3K	D1.7
PN18-14R-3K	D1.3
PNF10-6F-2K	D1.8
PNF10-6LF-2K	D1.11
PNF10-6R-2K	D1.4
PNF10-8F-2K	D1.8
PNF10-8FF-2K	D1.14
PNF10-8LF-2K	D1.11
PNF10-8R-2K	D1.4

Artikelnummer-Index

Artikelnummer	Seitenzahl
PNF10-10FF-2K	D1.14
PNF10-10LF-2K	D1.11
PNF10-10R-2K	D1.4
PNF10-14F-2K	D1.8
PNF10-14LF-2K	D1.11
PNF10-14R-2K	D1.4
PNF10-38R-2K	D1.4
PNF10-56R-2K	D1.4
PNF14-4R-3K	D1.4
PNF14-6F-3K	D1.8
PNF14-6FF-3K	D1.14
PNF14-6FN-3K	D1.8
PNF14-6LF-3K	D1.11
PNF14-6R-3K	D1.4
PNF14-6RN-3K	D1.4
PNF14-8F-3K	D1.8
PNF14-8FF-3K	D1.14
PNF14-8LF-3K	D1.11
PNF14-8R-3K	D1.4
PNF14-10F-3K	D1.8
PNF14-10FF-3K	D1.14
PNF14-10LF-3K	D1.11
PNF14-10LFN-3K	D1.11
PNF14-10R-3K	D1.4
PNF14-14F-3K	D1.8
PNF14-14R-3K	D1.4
PNF18-4R-3K	D1.4
PNF18-4RN-3K	D1.4
PNF18-6F-3K	D1.8
PNF18-6FF-3K	D1.14
PNF18-6FN-3K	D1.8
PNF18-6LF-3K	D1.11
PNF18-6LFW-3K	D1.11
PNF18-6R-3K	D1.4
PNF18-6RN-3K	D1.4
PNF18-8F-3K	D1.8
PNF18-8FF-3K	D1.14
PNF18-8LF-3K	D1.11
PNF18-8R-3K	D1.4
PNF18-10F-3K	D1.8
PNF18-10FF-3K	D1.14
PNF18-10LF-3K	D1.11
PNF18-10R-3K	D1.4
PNF18-14F-3K	D1.8
PNF18-14R-3K	D1.4
PPH10	B1.56
PPTMT	B3.14
PROG-CCCD	E1.16
PRWP1.5S-D	B1.19
PRWP1.5S-D0	B1.19
PRWP1.5S-D30	B1.19
PRWP1SA-D	B1.19
PRWP1SB-D	B1.19
PRWP1S-C	B1.19
PRWP1S-D0	B1.19
PRWP2H-TL	B1.19
PRWP2S-D	B1.19
PRWP2S-D0	B1.19
PTH	B1.55
PTR-CLN	E1.12
PTS	B1.55
PUM-049-2S-D30	B2.10
PUM-049-M30	B2.10
PUM-071-2S-D30	B2.10
PUM-071-M30	B2.10
PUM-100-2S-D30	B2.10
PUM-100-M30	B2.10
PUM-925-3H-T30	B2.10
PUM-925-M30	B2.10
PV10-6FB-2K	D1.9
PV10-6LFB-2K	D1.12
PV10-6RB-2K	D1.5
PV10-8FB-2K	D1.9
PV10-8FFB-2K	D1.14
PV10-8LFB-2K	D1.12
PV10-8RB-2K	D1.5
PV10-10FB-2K	D1.9
PV10-10FFB-2K	D1.14
PV10-10LFB-2K	D1.12
PV10-10RB-2K	D1.5
PV10-14FB-2K	D1.9
PV10-14LFB-2K	D1.12
PV10-14RB-2K	D1.5
PV10-38RB-2K	D1.5
PV10-56RB-2K	D1.5
PV12-6HDRB-2K	D1.6
PV12-8HDRB-2K	D1.6
PV12-10HDRB-2K	D1.6
PV12-14HDRB-2K	D1.6
PV12-38HDRB-2K	D1.6
PV12-56HDRB-2K	D1.6
PV14-4RB-3K	D1.5
PV14-6FB-3K	D1.9
PV14-6FFB-3K	D1.14
PV14-6FNB-3K	D1.9
PV14-6LFB-3K	D1.12
PV14-6LFWB-3K	D1.12
PV14-6RB-3K	D1.5
PV14-6RNB-3K	D1.5
PV14-8FB-3K	D1.9
PV14-8FFB-3K	D1.14
PV14-8LFB-3K	D1.12
PV14-8RB-3K	D1.5
PV14-10FB-3K	D1.9
PV14-10FFB-3K	D1.14
PV14-10FNB-3K	D1.9
PV14-10LFB-3K	D1.12
PV14-10RB-3K	D1.5
PV14-14FB-3K	D1.9
PV14-14RB-3K	D1.5
PV14-38RB-2K	D1.5
PV14-56RB-2K	D1.5
PV14-P47B-3K	D1.23
PV18-4RB-3K	D1.5
PV18-4RNB-3K	D1.5
PV18-6FB-3K	D1.9
PV18-6FFB-3K	D1.14
PV18-6FNB-3K	D1.9
PV18-6LFB-3K	D1.12
PV18-6LFWB-3K	D1.12
PV18-6RB-3K	D1.5
PV18-6RNB-3K	D1.5
PV18-8FB-3K	D1.9
PV18-8FFB-3K	D1.14
PV18-8LFB-3K	D1.12
PV18-8RB-3K	D1.5
PV18-10FB-3K	D1.9
PV18-10FFB-3K	D1.14
PV18-10LFB-3K	D1.12
PV18-10LFNB-3K*	D1.12
PV18-10RB-3K	D1.5
PV18-14FB-3K	D1.9
PV18-14RB-3K	D1.5
PV18-38RB-2K	D1.5
PV18-56RB-2K	D1.5
PV18-P47B-3K	D1.23
PW50FR-T20Y	C2.2
PW50FR-TY	C2.2
PW50F-T	C2.2
PW50F-T3	C2.2
PW50F-T4	C2.2
PW50F-T20	C2.2
PW75F-C	C2.2
PW75F-C3	C2.2
PW75F-C4	C2.2
PW75F-C20	C2.2
PW75FR-C20Y	C2.2
PW75FR-CY	C2.2
PW100F-C	C2.2
PW100F-C3	C2.2
PW100F-C4	C2.2
PW100F-C20	C2.2
PW100FR-C20Y	C2.2
PW100FR-CY	C2.2
PW150F-L	C2.2
PW150F-L3	C2.2
PW150F-L4	C2.2
PW150F-L20	C2.2
PW150FR-L20Y	C2.2
PW150FR-LY	C2.2
PWT38	C2.3
PWT50	C2.3
PWT75	C2.3
PWT100	C2.3
PWT150	C2.3
PX-0	B1.36
PX-2	B1.36
PX-10	B1.36
Q	
QB-BASE120-Q	B2.18
QB-BASE175-Q	B2.18
QB-CONN	B2.19
QB-FN1-Q	B2.19
QB-FN2-Q	B2.19
QB-FN3-Q	B2.19
QB-KIT1	B2.17

Artikelnummer-Index

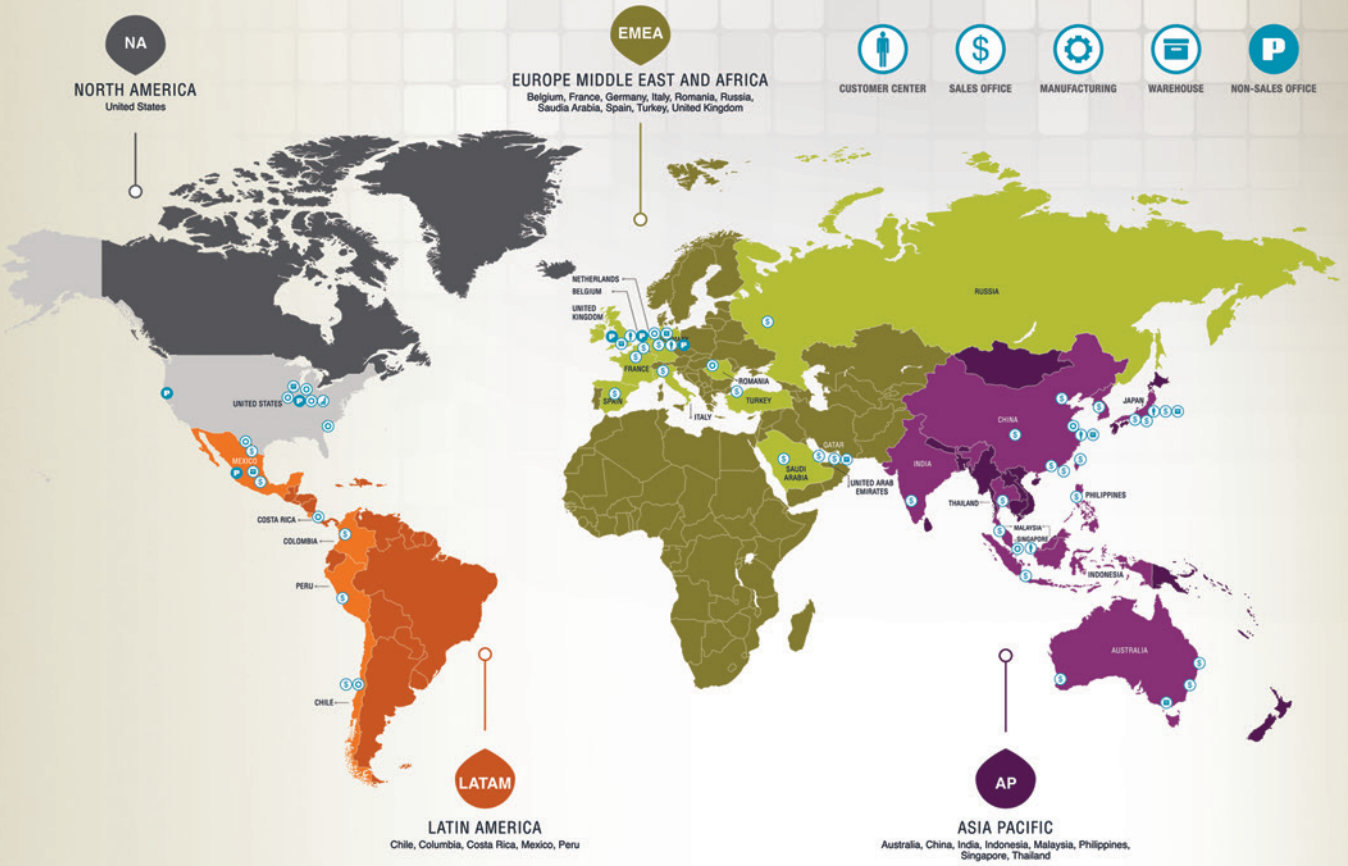
Artikelnummer	Seitenzahl
QB-MOUNT-L	B2.18
QB-S6-500-C	B2.18
QB-S8-500-C	B2.18
QB-S8-750-C	B2.18
QB-S25-500-C	B2.18
QB-S25-1000-L	B2.18
QB-SN1-Q	B2.19
QB-SN2-Q	B2.19
QB-SN3-Q	B2.19
QB-TILE	B2.17
QB-WASHER-Q	B2.18
R	
R050X075V1T	E2.2
R050X125V1T	E2.2
R050X150V1T	E2.2
R100X075V1C	E1.6
R100X075V1T	E2.2
R100X125V1T	E2.2
R100X125VIC	E1.6
R100X150V1C	E1.6
R100X150V1T	E2.2
R100X150V2C	E1.6
R100X150V2T	E2.2
R100X150V3C	E1.6
R100X150V3T	E2.2
R100X150V4T	E2.2
R100X150V7C	E1.6
R100X150V7T	E2.2
R100X150V8T	E1.6, E2.2
R100X225V1C	E1.6
R100X225V1T	E2.2
R100X225V2C	E1.6
R100X225V2T	E2.2
R100X225V3C	E1.6
R100X225V3T	E2.2
R100X225V4T	E2.2
R100X225V7C	E1.6
R100X225V7T	E2.2
R100X225V8C	E1.6
R100X225V8T	E2.2
R100X400V1T	E2.2
R150X150V1T	E2.2
R200X150V1T	E2.2
R200X225V1T	E2.2
R200X400V1T	E2.2
RER1.25E-X	B2.20
RER1.25-S6-X	B2.20
RER2.0E-X	B2.20
RER2.0-S6-X	B2.20
RER.5E-X	B2.20
RER.5-S6-X	B2.20
RER.75E-X	B2.20
RER.75-S6-X	B2.20
RHEH4BL	E1.13
RHER4BL	E1.13
RHER4BL-A	E1.13
RHER4BL-C	E1.13
RHER4BL-E	E1.13
RHER4WH	E1.13
RMEH4BL	E1.12
RMER4BL	E1.12
RMER4BL-A	E1.12
RMER4BL-C	E1.12
RMER4BU	E1.12
RMER4GR	E1.12
RMER4RD	E1.12
RMER4WH	E1.12
RT2HT	B3.13
RT2HTN	B3.13
S	
S050X075VA1Y	E2.3
S050X075VAC	E1.4
S050X075VATY	E2.3
S050X125VA1Y	E2.3
S050X125VAC	E1.4
S050X125VATY	E2.3
S050X150T1T	E2.5
S050X150VA1Y	E2.3
S050X150VAC	E1.4
S050X150VATY	E2.3
S050X250VATY	E2.3
S075X075VAC	E1.4
S075X075VATY	E2.3
S075X100VAC	E1.4
S075X100VATY	E2.3
S075X125T1T	E2.5
S075X125VAC	E1.4
S075X125VATY	E2.3
S075X150VAC	E1.4
S075X150VATY	E2.3
S100X075T1T	E2.5
S100X075VA1Y	E2.3
S100X075VAC	E1.4
S100X075VATY	E2.3
S100X125T1T	E2.5
S100X125VA1Y	E2.3
S100X125VAC	E1.4
S100X125VATY	E2.3
S100X150T1T	E2.5
S100X150V0TY	E2.3
S100X150V9TY	E2.3
S100X150VA1Y	E2.3
S100X150VAC	E1.4
S100X150VATY	E2.3
S100X150VBC	E1.4
S100X150VBTY	E2.3
S100X150VCTY	E2.3
S100X150VDC	E1.4
S100X150VDTY	E2.3
S100X150VETY	E2.3
S100X150VFTY	E2.3
S100X150VGTY	E2.3
S100X150VHC	E1.4
S100X150VHTY	E2.3
S100X150VIC	E1.4
S100X150VITY	E2.3
S100X225T1T	E2.5
S100X225V0TY	E2.4
S100X225V9TY	E2.4
S100X225VA1Y	E2.4
S100X225VAC	E1.4
S100X225VATY	E2.4
S100X225VBTY	E2.4
S100X225VCTY	E2.4
S100X225VDC	E1.4
S100X225VDTY	E2.4
S100X225VETY	E2.4
S100X225VFTY	E2.4
S100X225VGTY	E2.4
S100X225VHC	E1.4
S100X225VHTY	E2.4
S100X225VIC	E1.4
S100X225VITY	E2.4
S100X250VA1Y	E2.4
S100X250VATY	E2.4
S100X400T1T	E2.5
S100X400VA1Y	E2.4
S100X400VAC	E1.4
S100X400VATY	E2.4
S100X650VA1Y	E2.4
S100X650VAC	E1.4
S100X650VATY	E2.4
S150X150VATY	E2.4
S150X225VATY	E2.4
S150X400VATY	E2.4
S200X150VATY	E2.4
S200X225VA1Y	E2.4
S200X225VATY	E2.4
S200X250VATY	E2.4
S200X400T1T	E2.5
S200X400VA1Y	E2.4
S200X400VATY	E2.4
S200X650VA1Y	E2.4
S200X650VATY	E2.4
SCA-712022002	D1.29
SCA-712022005WE	D1.29, D1.32
SCA-712022006WE	D1.29, D1.32
SCA-712022007WE	D1.29, D1.32
SD2EMI	C1.7
SD3EMI	C1.7
SD4EMI	C1.7
SDCLIP	C1.7
SE12PFR-MR0	C2.7
SE12PFR-MR8	C2.7
SE12PFR-MR10	C2.7
SE12PFR-TR0	C2.7
SE12PFR-TR8	C2.7
SE12P-MR0	C2.6
SE12P-MR10	C2.6
SE12PS-4CR0	C2.8
SE12PSC-TR0	C2.8
SE12PSFR-4CR0	C2.8
SE12P-TR0	C2.6
SE12P-TR8	C2.6
SE25PFR-MR0	C2.7

Artikelnummer-Index

Artikelnummer	Seitenzahl
SE25PFR-MR8	C2.7
SE25PFR-MR10	C2.7
SE25PFR-TR0	C2.7
SE25PFR-TR8	C2.7
SE25P-MR0	C2.6
SE25P-MR8	C2.6
SE25P-MR10	C2.6
SE25PSC-TR0	C2.8
SE25PSFR-TR0	C2.8
SE25PS-TR0	C2.8
SE25P-TR0	C2.6
SE25P-TR8	C2.6
SE38PFR-MR0	C2.7
SE38PFR-MR8	C2.7
SE38PFR-MR10	C2.7
SE38PFR-TR0	C2.7
SE38PFR-TR8	C2.7
SE38P-MR0	C2.6
SE38P-MR8	C2.6
SE38P-MR10	C2.6
SE38PSC-TR0	C2.8
SE38P-TR0	C2.6
SE38P-TR8	C2.6
SE50P-CR0	C2.6
SE50P-CR8	C2.6
SE50P-DR0	C2.6
SE50P-DR8	C2.6
SE50P-DR10	C2.6
SE50PFR-CR0	C2.7
SE50PFR-CR8	C2.7
SE50PFR-DR0	C2.7
SE50PFR-DR8	C2.7
SE50PFR-DR10	C2.7
SE50PSC-CR0	C2.8
SE50PS-CLR0	C2.8
SE50PSFR-CLR0	C2.8
SE75P-CR0	C2.6
SE75P-CR8	C2.6
SE75P-DR0	C2.6
SE75P-DR8	C2.6
SE75P-DR10	C2.6
SE75PFR-CR0	C2.7
SE75PFR-CR8	C2.7
SE75PFR-DR0	C2.7
SE75PFR-DR8	C2.7
SE75PFR-DR10	C2.7
SE75PSC-CR0	C2.8
SE75PS-CR0	C2.8
SE75PSFR-CR0	C2.8
SE100PS-CR0	C2.8
SE100PSFR-CR0	C2.8
SE125PFR-LR0	C2.7
SE125PFR-LR8	C2.7
SE125PFR-TR0	C2.7
SE125PFR-TR8	C2.7
SE125PFR-TR10	C2.7
SE125P-LR0	C2.6
SE125P-LR8	C2.6
SE125PSC-LR0	C2.8
SE125P-TR0	C2.6
SE125P-TR8	C2.6
SE125P-TR10	C2.6
SE150PFR-LR0	C2.7
SE150PFR-LR8	C2.7
SE150PFR-TR0	C2.7
SE150PFR-TR8	C2.7
SE150PFR-TR10	C2.7
SE150P-LR0	C2.6
SE150P-LR8	C2.6
SE150PSC-LR0	C2.8
SE150PSFR-LQR0	C2.8
SE150PS-LQR0	C2.8
SE150P-TR0	C2.6
SE150P-TR8	C2.6
SE150P-TR10	C2.6
SE175PFR-TR0	C2.7
SE175P-TR0	C2.6
SE200P-TR0	C2.6
SE250P-TR0	C2.6
SG100M-C	B1.27
SG100M-C0	B1.28
SG150I-C	B1.27
SG150I-C0	B1.28
SG200S-C	B1.27
SG200S-C0	B1.28
SG200S-M30	B1.28
SG250S-C	B1.27
SG250S-C0	B1.28
SG300S-C	B1.27
SG300S-C0	B1.28
SG300S-M30	B1.28
SG350LH-L	B1.27
SG350LH-L0	B1.28
SG350LH-TL30	B1.28
SG370S-C	B1.27
SG370S-C0	B1.28
SG450H-L	B1.27
SG450H-L0	B1.28
SGTM1S6-C	B2.6
SGTM2S8-C	B2.6
SGTM3S10-C	B2.6
SHH1-S8-X	B2.22
SHH3-S8-X	B2.22
SSPM2.5H-L300	B1.23
SSPM2.5HP-L300	B1.23
SSPM4H-L300	B1.23
SSPM4HLP-TL300	B1.23
SSPM4HP-L300	B1.23
ST2MT	B3.13
ST4MT	B3.13
T	
T019X000FJC-BK	E1.10
T024X000FJC-BK	E1.10
T024X000FJT	E2.21
T024X000VPC-BK	E1.10
T024X000VYC-WH	E1.10
T024X000YKC-BK	E1.10
T031X000FJC-BK	E1.10
T031X000FJT	E2.21
T038X000C1C-BK	E1.5
T038X000C2C-BK	E1.5
T038X000FJC-BK	E1.10
T038X000FJT	E2.21
T038X000VPC-BK	E1.10
T038X000VQC-BK	E1.10
T038X000VQC-WH	E1.10
T038X000VSC-BK	E1.10
T038X000VSC-WH	E1.10
T038X000VUC-BK	E1.10
T038X000VWC-BK	E1.10
T038X000VWC-WH	E1.10
T038X000VXC-BK	E1.10
T038X000VYC-WH	E1.10
T038X000Y01	E2.21
T038X000YKC-BK	E1.10
T038X000YP1	E2.21
T050X000C1C-BK	E1.5
T050X000C2C-BK	E1.5
T050X000CBC-BK	E1.5
T050X000FJT	E2.21
T050X000VPC-BK	E1.10
T050X000VPC-RD	E1.10
T050X000VQC-BK	E1.10
T050X000VQC-WH	E1.10
T050X000VSC-BK	E1.10
T050X000VSC-WH	E1.10
T050X000VUC-BK	E1.10
T050X000VWC-BK	E1.10
T050X000VWC-WH	E1.10
T050X000VXC-BK	E1.10
T050X000VYC-WH	E1.10
T050X000Y01	E2.21
T050X000YKC-BK	E1.10
T050X000YKC-WH	E1.10
T050X000YP1	E2.21
T075X000C1C-BK	E1.5
T075X000C2C-BK	E1.5
T075X000VPC-BK	E1.11
T075X000VQC-WH	E1.11
T075X000VQX-BK	E1.11
T075X000VSC-BK	E1.11
T075X000VSC-WH	E1.11
T075X000VUC-BK	E1.11
T075X000VWC-BK	E1.11
T075X000VWC-WH	E1.11
T075X000VXC-BK	E1.11
T075X000VYC-WH	E1.11
T075X000YKC-BK	E1.11
T100X000C1C-BK	E1.5
T100X000C2C-BK	E1.5
T100X000CBC-BK	E1.5
T100X000RP1	E2.21
T100X000RPC-BK	E1.11
T100X000RU1	E2.21
T100X000RUC-BK	E1.11
T100X000RW1	E2.21

Artikelnummer-Index

Artikelnummer	Seitenzahl
T100X000RX1	E2.21
T100X000RXC-BK	E1.11
T100X000VP1Y	E2.21
T100X000VPC-BK	E1.11
T100X000VPC-RD	E1.11
T100X000VQ1Y	E2.21
T100X000VQC-BK	E1.11
T100X000VQC-WH	E1.11
T100X000VS1Y	E2.21
T100X000VSC-BK	E1.11
T100X000VU1Y	E2.21
T100X000VUC-OR	E1.11
T100X000VW1Y	E2.21
T100X000VWC-BK	E1.11
T100X000VWC-WH	E1.11
T100X000VX1Y	E2.21
T100X000VXC-BK	E1.11
T100X000VY1Y	E2.21
T100X000VYC-WH	E1.11
T100X000Y01	E2.21
T100X000Y81	E2.21
T100X000YK1	E2.21
T100X000YKC-BK	E1.11
T100X000YKC-WH	E1.11
T100X000YP1	E2.21
T100X000YQ1	E2.21
T100X000YS1	E2.21
T100X000YU1	E2.21
T100X000YW1	E2.21
T200X000RP1	E2.21
T200X000RU1	E2.21
T200X000RW1	E2.21
T200X000RX1	E2.21
T200X000VP1Y	E2.21
T200X000VQ1Y	E2.21
T200X000VR1Y	E2.21
T200X000VS1Y	E2.21
T200X000VT1Y	E2.21
T200X000VU1Y	E2.21
T200X000VV1Y	E2.21
T200X000VW1Y	E2.21
T200X000VX1Y	E2.21
T200X000VY1Y	E2.21
T200X000Y01	E2.21
T200X000Y81	E2.21
T200X000YK1	E2.21
T200X000YP1	E2.22
T200X000YQ1	E2.22
T200X000YS1	E2.22
T200X000YU1	E2.22
T200X000YW1	E2.22
T225X000YK1	E2.22
T300X000RP1	E2.22
T400X000RP1	E2.22
T400X000RQ1	E2.22
T400X000RU1	E2.22
T400X000RW1	E2.22
T400X000RX1	E2.22
T400X000TU1	E2.22
T400X000VP1Y	E2.22
T400X000VQ1Y	E2.22
T400X000VR1Y	E2.22
T400X000VS1Y	E2.22
T400X000VT1Y	E2.22
T400X000VU1Y	E2.22
T400X000VV1Y	E2.22
T400X000VW1Y	E2.22
T400X000VX1Y	E2.22
T400X000VY1Y	E2.22
T400X000Y01	E2.22
T400X000Y81	E2.22
T400X000YK1	E2.22
T400X000YP1	E2.22
T400X000YQ1	E2.22
T400X000YS1	E2.22
T400X000YW1	E2.22
T425X000YK1	E2.22
TDP43HE	E1.13
TDP43ME-AC	E1.12
TDP43ME-CASE	E1.12
TDP43ME-CUTTER	E1.12
TDP43ME/E	E1.12
TDP43ME-RS	E1.12
TDP43ME-SPINDLE	E1.12
TDP46HE	E1.13
TM1A-C	B2.5
TM1S4-C	B2.6
TM1S4-M69	B1.12
TM1S6-C	B2.6
TM1S6-M69	B1.12
TM2A-C	B2.5
TM2S6-C	B2.6
TM2S6-M69	B1.12
TM2S8-C	B2.6
TM2S8-C71	B1.16
TM2S8-C76	B1.15
TM2S8-M69	B1.12
TM3A-C	B2.5
TM3S8-C	B2.6
TM3S8-C69	B1.12
TM3S8-C76	B1.15
TM3S10-C	B2.6
TM3S10-C76	B1.15
TM3S10-M69	B1.12
TMEH-S8-Q0	B2.6
TMEH-S10-C100	B2.6
TMEH-S10-C109	B2.6
TMEH-S10-Q0	B2.6
TMEH-S25-Q0	B2.6
TMSTHS10-D0	B2.9
TMSTHS11-D0	B2.9
TMSTHS12-D0	B2.9
TMSTHS13-D0	B2.9
TMSTHS16-D0	B2.9
TMSTHS19-D0	B2.9
TMSTLHS6-M0	B2.9
TMSTLHS8-M0	B2.9
TNC25LG2	C1.13
TNC25X37LG2	C1.13
TNC25X75LG2	C1.13
TNC37LG2	C1.13
TNC37X37LG2	C1.13
TNC37X75LG2	C1.13
TNC50D2	C1.13
TNC50LG2	C1.13
TNC50X50LG2	C1.13
TNC75D2	C1.13
TNC75LG2	C1.13
TNC75X75LG2	C1.13
TNC100LG2	C1.13
TNC100X50LG2	C1.13
TNC100X75LG2	C1.13
TP2-C	B2.7
TP4H-C	B2.7
TTLK3	B1.56
U	
UC 200	D1.30
V	
VWS3750-C	B2.16
VWS3775-C	B2.16
VWS50100-C	B2.16
W	
WEH-E8-C	B2.21



DIE IN DIESER LITERATUR ENTHALTENEN INFORMATIONEN BERUHEN AUF UNSEREN BISHERIGEN ERFAHRUNGEN UND WERDEN ALS ZUVERLÄSSIG ANGESEHEN. SIE SIND ALS RICHTLINIE ZUR VERWENDUNG NACH EIGENEM ERMESSEN UND AUF EIGENE GEFAHR DURCH PERSONEN MIT TECHNISCHEN KENNTNISSEN VORGESEHEN. VOR DEM EINSATZ HAT SICH DER BENUTZER VON DER EIGNUNG DES PRODUKTES FÜR DEN VORGESEHENEN VERWENDUNGSZWECK ZU ÜBERZEUGEN. DER BENUTZER ÜBERNIMMT IM ZUSAMMENHANG MIT DER VERWENDUNG DIESES PRODUKTES JEDES RISIKO UND JEDE HAFTUNG. PANDUIT ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT DEN HIER GENANNTEN INFORMATIONEN.

Alle Panduit Produkte unterliegen den Geschäftsbedingungen der gültigen Produktgewährleistung, die Sie unter www.panduit.com/warranty finden können.

Alle Warenzeichen, Dienstleistungsmarken, Handelsnamen und Logos in diesem Dokument sind das Eigentum der jeweiligen Inhaber.

PANDUIT™

Panduit Europe Ltd.
West Gate, Westworld
W5 1UD London

Panduit Corp.
World Headquarters
Tinley Park, IL 60487

800.777.3300

www.panduit.com

© 2017 Panduit Corp. ALL RIGHTS RESERVED. ELCB27--SA-DEU 09/2017