

BNCmicro

für HD und UHD/4K (12G)



DAMAR & HAGEN



	Seite
Damar & Hagen.....	2
Produktbeschreibung	3
Technische Daten	4
Ausführungsvarianten	6
Steckverbinder	
Kabelstecker für Kabel-Ø 3-5 mm.....	9
Kabelstecker für Kabel-Ø 6-7 mm.....	10
Abschlussstecker	11
Kabelkupplung.....	12
Adapter	
Adapter.....	15
Konfektionierte Kabel	
Verbindungskabel.....	19
Adapterkabel	20
Werkzeuge	
Anpresszange DH12 im Montagekoffer	27
Anpresszange DH12	28
Anpressgesenke für Anpresszange DH12.....	29
Abisolierwerkzeug / Messerkassette.....	30
Aufweitdorn	31
Steckschlüssel.....	32
Kabelschere	33
Kabel (Meterware)	
Koaxialkabel von Prysmian Group / Draka	37
Koaxialkabel ULTRA HD PRO 50 UHD	38
Koaxialkabel ULTRA HD PRO 100 UHD	40
Koaxialkabel 0,41/1,9AF	42
Koaxialkabel 0,6/2,8AF	44
Koaxialkabel 0,8/3,7AF	46
Koaxialkabel 0,8L/3,7Dz	48
Koaxialkabel 1,0/4,8AF	50
Montageanleitung	
Montageanleitung 209.....	55
Kabeltabellen	
Kabeltabelle Koaxialkabel - sortiert nach Kabeltyp.....	59
Kabeltabelle Koaxialkabel - sortiert nach Kabel-Ø.....	61
Sachnummernverzeichnis	63

Damar & Hagen

über 90 Jahre – made in Germany



Damar & Hagen wurde 1922 von Georg Damar und Georg Hagen gegründet.

Durch die klar spezifizierte Ausrichtung des Unternehmens seit Gründungsbeginn kann auf eine breite Plattform an Erfahrung, Qualitätsproduktion und Know-how zurückgegriffen werden. Zudem ist Damar & Hagen zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015.

Anhand ständiger Marktanpassung mit gezielter Produkterweiterung, sowie laufenden Investitionen in Werkzeuge und Maschinen verbunden mit dem Einsatz umfangreicher Prüf- und Messsysteme präsentiert Damar & Hagen heute ein umfassendes Sortiment an Steckverbindern auf das unsere Kunden weltweit zugreifen.

Unsere qualitativ hochwertigen Steckverbindungen und sonstige Produkte entstehen oftmals in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden. So individuell die Aufgabenstellungen unserer Kunden auch sind – mit dem vorhandenen Know-how und unserer jahrzehntelangen Erfahrung verfolgen wir nur ein Ziel: Eine kundenspezifische Lösung mit einem guten Preis-/Leistungsverhältnis!

Mit dieser innovativen Ausrichtung wie bisher gehen wir auch in die Zukunft. Qualität, Individualität und Flexibilität sind in unserem Haus gelebte Unternehmensziele für unsere Geschäftspartner.

Leistung verbindet.



BNCmicro 75 Ohm – made in Germany

BNCmicro wird vorzugsweise im Broadcastbereich für Kreuzschienen und ähnliche Anwendungen eingesetzt, da dort eine hohe Packungsdichte erforderlich ist.

Es handelt sich um eine koaxiale Miniatur-Steckverbindung mit Bajonettverschluss und wird ausschließlich mit einem Wellenwiderstand in 75 Ohm angeboten. Als Kontaktsystem wird das Stift-Buchse-Prinzip angewendet. Die Kabelmontage erfolgt durch Crimpanschluss.

Diese neue Version der Serie BNCmicro von Damar & Hagen wurde hinsichtlich ihrer elektrischen und mechanischen Eigenschaften auf der Basis unserer jahrzehntelangen Erfahrung und neuester Erkenntnisse optimiert. Sie vereint den Kundenwunsch nach bester Qualität mit einfacher Handhabung und Montage.

Hohe Packungsdichte

Die Steckverbinder der Serie BNCmicro mit 75 Ohm sind für SDI-Anwendungen nach SMPTE 424M entwickelt und ermöglichen aufgrund Ihrer ca. 50 %-igen Verkleinerung gegenüber anderen BNC-Serien eine ca. 4-fach höhere Packungsdichte.

Robust und langlebig

Die Kabelstecker von Damar & Hagen garantieren aufgrund ihrer Konstruktion eine Lebensdauer von mindestens 1.000 Steckungen (marktüblich sind nur ca. 500 Steckungen).

Rückflussdämpfung 23 dB bis 6 GHz (12G)

Alle Rückflussdämpfungswerte bei BNCmicro sind exzellent und wurden unter Berücksichtigung praxisnaher Anwendungen (beispielsweise mit Patchkabel) gemessen.



Kabelstecker



Kabelkupplung



Abschlussstecker



Adapter

BNCmicro ist steckkompatibel mit HD-BNC™ von Amphenol®



Technische Daten

Elektrische Eigenschaften (bei 20°C und 65 % rel. Luftfeuchte)

Wellenwiderstand.....	75 Ω
Frequenzbereich	0 bis 12 GHz (24 Gbit/s)
Rückflussdämpfung*	≥ 32 dB bis 3 GHz
.....	≥ 23 dB bis 6 GHz
.....	≥ 19 dB bis 9 GHz
.....	≥ 13 dB bis 12 GHz
VSWR Stecker	$\leq 1,05$ bis 3 GHz
.....	$\leq 1,15$ bis 6 GHz
.....	$\leq 1,25$ bis 9 GHz
.....	$\leq 1,60$ bis 12 GHz
Reflexionsfaktor Stecker	$\leq 2,5$ % bis 3 GHz
.....	$\leq 7,1$ % bis 6 GHz
.....	$\leq 11,2$ % bis 9 GHz
.....	$\leq 22,4$ % bis 12 GHz

Kontaktwiderstand (Stecker und Buchse gesteckt)

Innenleiter	≤ 5 mW
Außenleiter	≤ 2 mW
Isolationswiderstand.....	≥ 5 GW

Prüfspannung U_{eff}

bei Steckverbindungen für Kabeldurchmesser	≤ 4 mm 500 V
bei Steckverbindungen für Kabeldurchmesser	≥ 5 mm 500 V

Betriebsspannung U_{eff}

bei Steckverbindungen für Kabeldurchmesser	≤ 4 mm 170 V
bei Steckverbindungen für Kabeldurchmesser	≥ 5 mm 170 V

Betriebstemperaturbereich -60 °C bis +165 °C

Mechanische Eigenschaften

Lebensdauer (Steckzyklen)*	≥ 1000
RoHS.....	konform

Ausführung Stecker

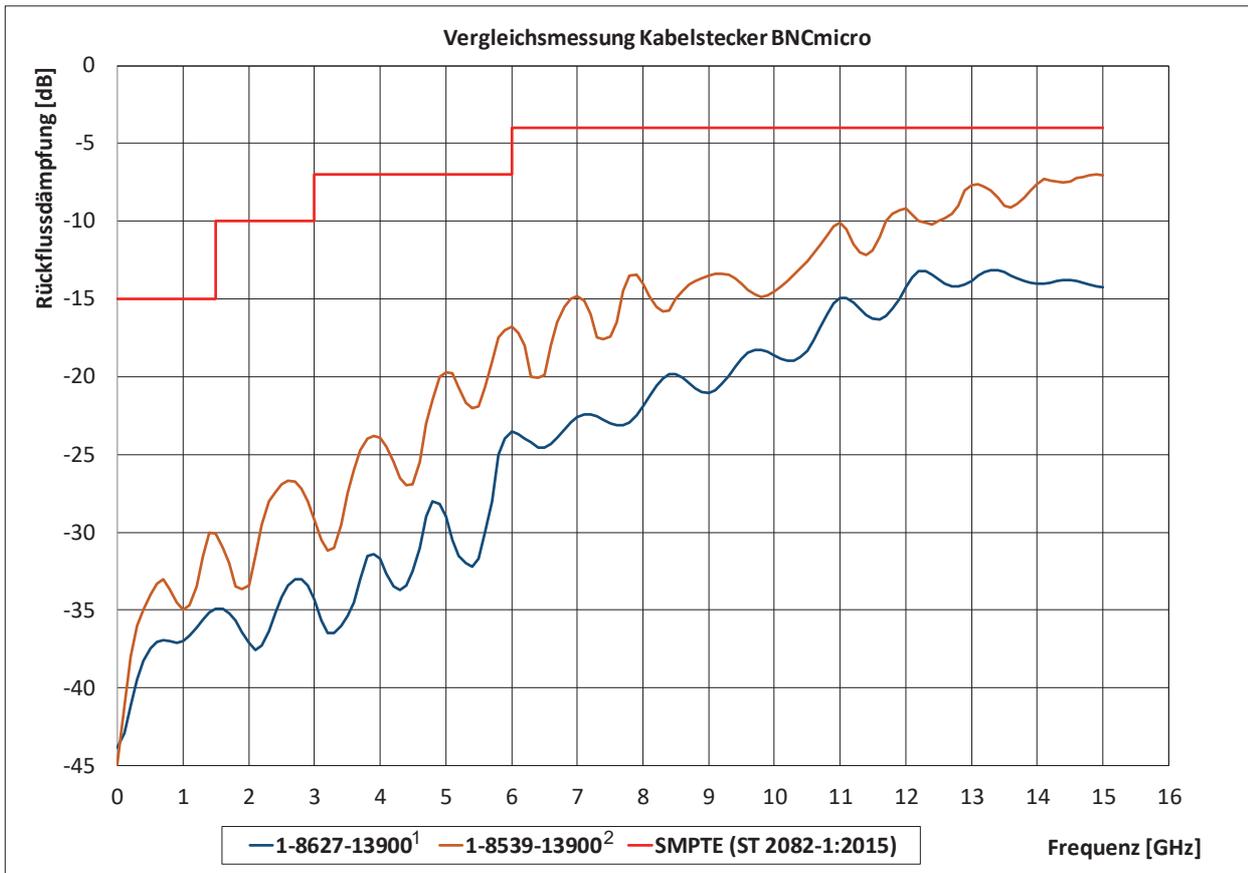
Innenleiter	Messing magnetfrei hartvergoldet
Dielektrikum	PTFE
Außenleiter	Messing magnetfrei hartvergoldet
Federelemente	Edelstahl
Halterungsteile	Messing vernickelt
Dichtungsring	Silikonummi
Kupplungsring	Messing vernickelt
Crimphülse	Kupfer vernickelt

*Abweichende Werte sind beim jeweiligen Produkt vermerkt.

BNCmicro ist steckkompatibel mit HD-BNC™ von Amphenol®



Vergleichsmessung Kabelstecker (BNCmicro):



Gemessen: Patchkabel 0,3 m mit Kabelsteckern der Serie BNCmicro in verschiedenen Ausführungen.
Messgerät: Zeitbereichsreflektometer (TDR) von Tektronix.

Sachnummer	R _L [dB] (Rückflussdämpfung)				VSWR (Stehwellen-Verhältnis)				r [%] (Reflexion)			
	3 GHz	6 GHz	9 GHz	12 GHz	3 GHz	6 GHz	9 GHz	12 GHz	3 GHz	6 GHz	9 GHz	12 GHz
1-8627-13900¹⁾	-32	-23	-19	-13	1,05	1,15	1,25	1,6	2,5	7,1	11,2	22,4
1-8539-13900²⁾	-26	-16	-13	-9	1,1	1,4	1,6	2,1	5	16	22,4	35,5

Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften im Rechtssinne aufzufassen. Je nach Anwendung, Bauart, Kabeltyp und Montageart können die angegebenen Werte abweichen. Konstruktionsänderungen, Liefermöglichkeiten und Irrtum vorbehalten.

¹⁾ Verbesserte Ausführung

²⁾ Bisherige Ausführung (weiterhin lieferbar)

BNCmicro ist steckkompatibel mit HD-BNC™ von Amphenol®



Ausführungsvarianten

Ihre individuell angepassten Steckverbinder – direkt vom Hersteller

Dank unserer langjährigen Erfahrung als Entwickler und Hersteller können wir die Wünsche unserer Kunden realisieren und individuelle Präzisions-Steckverbinder von Damar & Hagen liefern.

Wenn Sie spezielle Änderungs- oder Anpassungswünsche haben, können Sie diese gerne an unser Team weiterleiten. Wir fertigen Ihr qualitativ hochwertiges und langlebiges Wunschprodukt.

Varianten

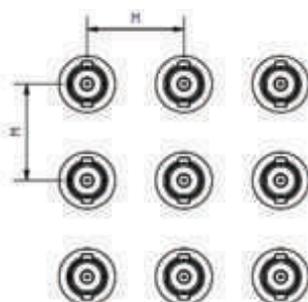
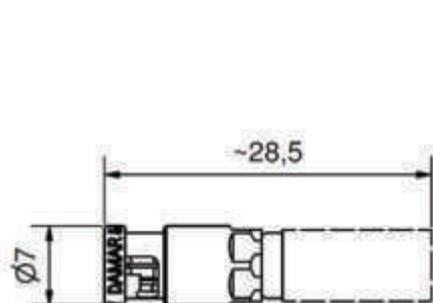
Oberflächen.....	spezielle Oberfläche nach Kundenwunsch, sowohl im Schichtaufbau als auch in Schichtdicken
Kabelanschlüsse	halogenfreies Kabel, Doppelschirmkabel, Litzenkabel, außergewöhnliche Kabelnennendurchmesser, andere Kabellängen, zusätzliche Kabelzugentlastung, Konfektionierung durch unsere Firma
Maße	sämtliche Abmessungen, Abstände, Muttern, Gewindelängen, Befestigungslöcher, Sockel usw. können nach Kundenwunsch variiert werden
Elektrisch variierbar.....	spezielle Widerstände, Schaltungen, Kontakte, Microschalter usw.
Isolierteile, Dichtungen und Kontaktteile.....	andere Farben und Werkstoffe möglich (z.B. Berylliumbronze für Außenleiterkontakt)



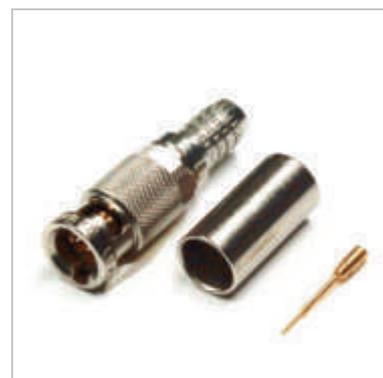
Steckverbinder

BNCmicro

Kabelstecker für Kabel-Ø 3-5 mm



Rastermaß „M“



Kabelstecker geeignet für Buchsen mit einem Rastermaß „M“ ≥ 8 mm

Zubehör (gesondert zu bestellen): Steckschlüssel Sach-Nr. 90-1370-1808
(Kuppelhilfe für räumlich eng angeordnete Kabelstecker BNCmicro
Ø 3 bis 5 mm auf Buchsen mit Rastermaß „M“ ≥ 8 mm)

Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

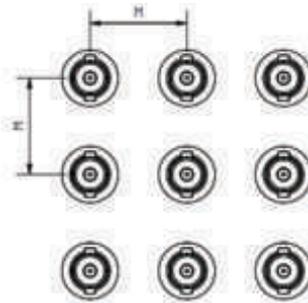
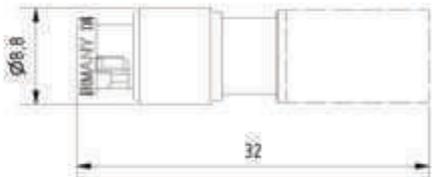
Kabel-Ø	Kabel- gruppe*	Referenzkabel*	Sachnummer	Crimpmaße HEX	Montage- anleitung
3	2	RG-179	1-8623-13900	1,2/3,3	209
	79	RG-179 DT <i>Belden</i>			
4	67	0,54L/2,3/3,1 <i>Perivox</i>	1-8624-13900	1,2/4,5	
	71	0,58/2,6AF/4,0 <i>Draka</i>	1-8625-13900		
	74	0,41/1,9AF/ 3,1 <i>Draka</i>	1-8626-13900		
5	42	0,6/2,8AF <i>Draka</i> 1855 ENH <i>Belden</i>	1-8627-13900	1,2/5,4	
	61	0,75L/3,2/4,5 <i>Perivox</i>	1-8628-13900		
	83	0,58/2,6(2AF)Dz/4,7	1-8629-13900		
	91	ULTRA HD PRO 50 UHD <i>Draka</i>	1-8630-13900		

*siehe Kabeltabelle *Koaxialkabel*

BNCmicro ist steckkompatibel mit HD-BNC™ von Amphenol®



Kabelstecker für Kabel-Ø 6-7 mm



Rastermaß „M“



Kabelstecker geeignet für Buchsen mit einem Rastermaß „M“ $\geq 9,5$ mm

Zubehör (gesondert zu bestellen): Steckschlüssel Sach-Nr. 90-1371-1808
(Kuppelhilfe für räumlich eng angeordnete Kabelstecker BNCmicro
Ø 6 bis 7 mm auf Buchsen mit Rastermaß „M“ $\geq 9,5$ mm)

Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

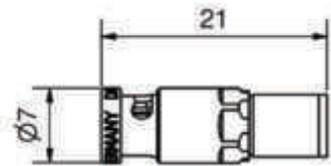
Kabel-nenn-Ø	Kabel-gruppe*	Referenzkabel	Sachnummer	Crimpmaße HEX	Montage-anleitung
6	23	RG-59; 0,6/3,7 <i>Draka</i>	1-8674-13900	1,2 / 6,5	209
	50	0,8/3,7AF <i>Draka</i> ; 1505A <i>Belden</i>	1-8675-13900		
7	51	1,0/4,8AF <i>Draka</i> ; 1694A <i>Belden</i>	1-8676-13900	1,7 / 7,6	
	58	ULTRA HD PRO 100 UHD <i>Draka</i> 1,2L/ 4,95AF/7 <i>Draka</i>	1-8677-13900		

* siehe *Kabeltabelle Koaxialkabel*

BNCmicro ist steckkompatibel mit HD-BNC™ von Amphenol®



Abschlussstecker mit HF Widerstand 75 Ω



Rückflussdämpfung:

≥ 25 dB bis 6 GHz (12G)

≥ 22 dB bis 12 GHz (24G)

Zubehör (gesondert zu bestellen): Steckschlüssel Sach-Nr. 90-1370-1808

Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

Sachnummer
1-8640-13920

BNCmicro ist steckkompatibel mit HD-BNC™ von Amphenol®



Kabelkupplung



Rückflussdämpfung:
≥ 24 dB bis 6 GHz (12G)
≥ 21 dB bis 12 GHz (24G)

Steckzyklen:
≥ 500

Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

Sachnummer
1-8697-13950

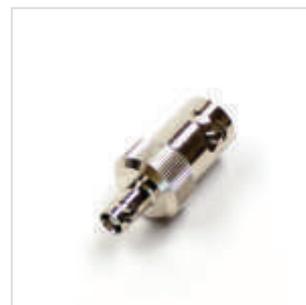
BNCmicro ist steckkompatibel mit HD-BNC™ von Amphenol®

Adapter BNCmicro



1

Buchse BNCmicro ↔ Buchse BNC



2

Buchse BNCmicro ↔ Stecker BNC



3

Stecker BNCmicro ↔ Buchse BNC



4

Stecker BNCmicro ↔ Stecker BNC



Nr.	Sachnummer	Bezeichnung 1. Seite	2. Seite
1	1-8552-2930	Buchse BNCmicro 75 Ohm	↔ Buchse BNC 75 Ohm
2	1-8553-2930	Buchse BNCmicro 75 Ohm	↔ Stecker BNC 75 Ohm
3	1-8578-2930	Stecker BNCmicro 75 Ohm	↔ Buchse BNC 75 Ohm
4	1-8596-2930	Stecker BNCmicro 75 Ohm	↔ Stecker BNC 75 Ohm

BNCmicro ist steckkompatibel mit HD-BNC™ von Amphenol®

Konfektionierte Kabel

BNCmicro



Zubehör (gesondert zu bestellen): Steckschlüssel Sach-Nr. 90-1370-1808 (für BNCmicro)

Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

Beschreibung	Schnittlänge in m	Sachnummer
Koaxialkabel 0,6/2,8AF FRNC 75 Ohm, grün 13-1016-1000 Kabelstecker BNCmicro 1-8627-13900	0,3	21-3556-1141
	0,5	21-3557-1141
	0,7	21-3558-1141
	1,0	21-3559-1141
	2,0	21-3560-1141
	5,0	21-3561-1141
	10,0	21-3562-1141

BNCmicro made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit HD-BNC™ von Amphenol®



Adapterkabel



BNCmicro BNCpro
Kabelstecker Kabelstecker

Zubehör (gesondert zu bestellen): Steckschlüssel Sach-Nr. 90-1370-1808 (für BNCmicro)
Steckschlüssel Sach-Nr. 90-1201-1808 (für BNCpro)

Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

Beschreibung	Schnittlänge in m	Sachnummer
Koaxialkabel 0,6/2,8AF FRNC 75 Ohm, grün 13-1016-1000 Kabelstecker BNCmicro 1-8627-13900 und Kabelstecker BNCpro 1-8478-13100 mit Knickschutztülle, orange 2-1503-3331	0,3	21-3548-1130
	0,5	21-3549-1130
	0,7	21-3550-1130
	1,0	21-3551-1130

BNCmicro made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit HD-BNC™ von Amphenol®
BNCpro made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern





Zubehör (gesondert zu bestellen): Steckschlüssel Sach-Nr. 90-1370-1808 (für BNCmicro)

Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

Beschreibung	Schnittlänge in m	Sachnummer
Koaxialkabel 0,6/2,8AF FRNC 75 Ohm, grün 13-1016-1000 Kabelstecker BNCmicro 1-8627-13900 und Kabelbuchse BNCpro 1-8511-13140 mit Knickschutztülle, orange 2-1503-3331	0,3	21-3552-1130
	0,5	21-3553-1130
	0,7	21-3554-1130
	1,0	21-3555-1130
	5,0	21-3418-1130

BNCmicro made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit HD-BNC™ von Amphenol®
 BNCpro made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern



Adapterkabel



Zubehör (gesondert zu bestellen): Steckschlüssel Sach-Nr. 90-1370-1808 (für BNCmicro)
Steckschlüssel Sach-Nr. 90-1201-1808 (für BNCpro)

Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

Beschreibung	Schnittlänge in m	Sachnummer
Koaxialkabel 0,6/2,8AF FRNC 75 Ohm, grün 13-1016-1000 Kabelstecker BNCmicro 1-8627-13900 und Kabelstecker BNCpro 1-8478-13100 mit Knickschutzülle, schwarz 2-1511-3331	0,3	21-3586-1130
	0,5	21-3587-1130
	0,7	21-3588-1130
	1,0	21-3589-1130
	2,0	21-3590-1130
	3,0	21-3591-1130
	4,0	21-3592-1130
	5,0	21-3593-1130

BNCmicro made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit HD-BNC™ von Amphenol®
BNCpro made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern





BNCmicro Kabelstecker BNCpro Kabelbuchse

Zubehör (gesondert zu bestellen): Steckschlüssel Sach-Nr. 90-1370-1808 (für BNCmicro)

Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

Beschreibung	Schnittlänge in m	Sachnummer
Koaxialkabel 0,6/2,8AF FRNC 75 Ohm, grün 13-1016-1000 Kabelstecker BNCmicro 1-8627-13900 und Kabelbuchse BNCpro 1-8511-13140 mit Knickschutztülle, schwarz 2-1511-3331	0,3	21-3578-1130
	0,5	21-3579-1130
	0,7	21-3580-1130
	1,0	21-3581-1130
	2,0	21-3582-1130
	3,0	21-3583-1130
	4,0	21-3584-1130
	5,0	21-3585-1130

BNCmicro made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit HD-BNC™ von Amphenol®
 BNCpro made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern



Werkzeuge

BNCmicro

Anpresszange DH12 im Montagekoffer



Features

- Anpresszange 90-1356-1000 zum Vercrimpen nahezu aller aktuellen Crimpverbinder
- Anpressgesenke schließen parallel
- optimale Hebelübersetzung
- gute Handhabung durch ergonomische Schwerpunktlage
- Ein- und Zweihandbedienung möglich
- Kombinationsmöglichkeit mit Tischhalterung Sach-Nr. 90-1361-2812
- Gesamtlänge: 200 mm
- Gewicht: 560 g

Beschreibung	Sachnummer
<ul style="list-style-type: none">• Lieferung im Kunststoffkoffer (326 x 222 x 77 mm) mit 3 transparenten Aufbewahrungsboxen für Kleinmaterialien und 5 Aussparungen für Anpressgesenke• 5 runde Aussparungen für Messerkassetten oder optional zum Ausschneiden• Made in Germany	90-1357-2700

Anpresszange DH12



Anpresszange DH12
mit Tischhalterung 90-1361-2812

Features

- Anpresszange 90-1356-1000 zum Verkrimpen nahezu aller aktuellen Crimpverbinder
- Anpressgesenke schließen parallel
- optimale Hebelübersetzung
- gute Handhabung durch ergonomische Schwerpunktlage
- Ein- und Zweihandbedienung möglich
- Kombinationsmöglichkeit mit Tischhalterung Sach-Nr. 90-1361-2812
- Gesamtlänge: 200 mm
- Gewicht: 560 g

Beschreibung	Zubehör	Sachnummer
Verwendung mit Anpressgesenken der Baureihe DH12	einschl. Inbusschlüssel und Bedienungsanleitung	90-1356-1000

Anpressgesenke für Anpresszange DH12

90-1358-1100	Hex-SW:	1,2
Anpressgesenk mit 5 Nestern		3,3
		4,5
		5,4
		6,5



90-1359-1100	Hex-SW:	1,7
Anpressgesenk mit 3 Nestern		7,6
		9,7



90-1360-1100	Hex-SW:	1,7
Anpressgesenk mit 2 Nestern		10,9



Verwendung mit Anpresszange Sach-Nr. 90-1356-1000 (DH12)

Für BNCpro empfehlen wir diese neuen Anpressgesenke mit größerer Crimpfläche (Breite 13mm).
Auch für alle anderen BNC-Serien mit entsprechender Kabelgruppe geeignet.

Zubehör (gesondert zu bestellen): Aufweidorn (zum Aufweiten des Abschirmgeflecht der Kabel)

Kabel-Ø	Hex	Kabelgruppe*	Sachnummer
3	1,2 / 3,3	1, 2, 55, 79	90-1358-1100
4	1,2 / 4,5	3, 4, 41, 45, 56, 63, 67, 71, 74, 75, 76	
5	1,2 / 5,4	19, 42, 47, 61, 83, 91	
6	1,2 / 6,5	8, 23, 32, 50, 54, 70, 73, 92	
7	1,7 / 7,6	51, 58, 93, 94	90-1359-1100
9	1,7 / 9,7	13, 34, 52, 66	
11	1,7 / 10,9	28, 35, 36, 60	90-1360-1100

*siehe Kabeltabelle *Koaxialkabel*



Abisolierwerkzeug / Messerkassette

Abisolierwerkzeug für Koaxialkabel und runde (geschirmte) Datenleitungen von Ø 2,5 bis 8 mm.

1-, 2- und 3-stufiges Abmanteln in einem Arbeitsgang.

Abisolierbereich bis max. Ø 8 mm

(Weidmüller CST 9030500000)

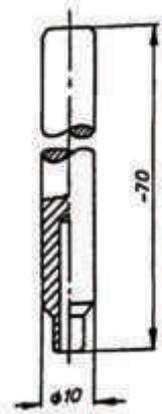


Zubehör (gesondert zu bestellen): Messerkassette zum Abisolieren von Koaxialkabeln

gem. Montageanleitung	Farbe		Bemerkung	Sachnummer
209 (BNCmicro)	violett		Auch für andere Serien mit den folgenden Montageanleitungen: 3; 5; 10; 14; 100	90-1340-2516

* Farbabbildungen dienen der Orientierung—Farbtonunterschiede nicht ausgeschlossen

Sachnummer
90-1338-1606



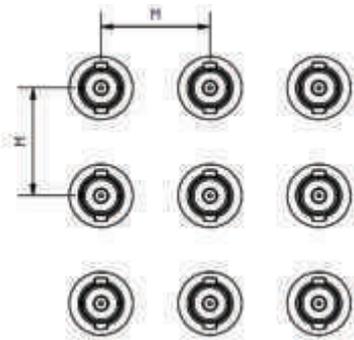
Verwendung zum Aufweiten des Abschirmgeflechts der Koaxial- und Triaxialkabel

Durchmesser	Sachnummer
0,8 – 0,9	90-1064-1201
1,0 – 1,1	90-1280-1201
1,2 – 1,3	90-1281-1201
1,4 – 1,5	90-1282-1201
1,5 – 1,6	90-1033-1201
1,6 – 1,7	90-1283-1201
1,8 – 1,9	90-1284-1201
2,0 – 2,1	90-1285-1201
2,1 – 2,2	90-1195-1201
2,2 – 2,3	90-1286-1201
2,4 – 2,5	90-1287-1201
2,5 – 2,6	90-1034-1201
2,6 – 2,7	90-1288-1201
2,8 – 2,9	90-1289-1201
3,0 – 3,1	90-1035-1201
3,2 – 3,3	90-1290-1201
3,4 – 3,5	90-1291-1201
3,6 – 3,7	90-1292-1201

Durchmesser	Sachnummer
3,7 – 3,8	90-1004-1201
3,8 – 3,9	90-1293-1201
4,0 – 4,2	90-1294-1201
4,3 – 4,5	90-1295-1201
4,6 – 4,8	90-1296-1201
4,9 – 5,1	90-1036-1201
5,2 – 5,4	90-1297-1201
5,5 – 5,7	90-1298-1201
5,8 – 6,0	90-1299-1201
6,1 – 6,3	90-1300-1201
6,4 – 6,6	90-1005-1201
6,7 – 6,9	90-1301-1201
7,0 – 7,3	90-1302-1201
7,4 – 7,5	90-1037-1201
7,4 – 7,7	90-1303-1201
7,9 – 8,0	90-1196-1201
7,8 – 8,1	90-1304-1201
8,2 – 8,5	90-1305-1201

* Durchmesser bezieht sich auf den Durchmesser des Dielektrikums einschließlich evtl. zusätzlicher Abschirmung durch Aluminium- bzw. Kupferfolie.

Steckschlüssel



Rastermaß „M“ für Buchsen



Kuppelhilfe für räumlich eng angeordnete Steckverbinder der Serie BNCmicro

Kabel-Ø	Rastermaß „M“	Gesamtlänge	Sachnummer
3 - 5	≥ 8 mm	ca. 350 mm	90-1370-1808
6 - 7	≥ 9,5 mm	ca. 350 mm	90-1371-1808

Features

- Schneiden von ein-, mehr- und feindrähtigem
- Kabel aus Al und Cu
- leichter, sauberer Schnitt und Einhandbetätigung
- kein Quetschen und Verformen des Kabels



Schnitt mit Seitenschneider



Schnitt mit Kabelschere

Schneidwerte		
		
Cu 16 / Al 35	Cu 50 / Al 50	Cu 70

Beschreibung	Sachnummer
Länge 170 mm, Gewicht 240 g	90-1353-2610

Kabel (Meterware)

BNCmicro

Koaxialkabel von Prysmian Group / Draka

Prysmian Group in Deutschland

Die Prysmian Group in Deutschland hat ihren Hauptsitz in Berlin unter der Firmierung Prysmian Kabel und Systeme GmbH. Sie ist einer der größten Hersteller von Kabel und Leitungen für die Energieübertragung in Deutschland.

Das Geschäft umfasst drei Geschäftsbereiche: Kabel für Energieversorgungsunternehmen (Utilities), Spezialkabel für die Industrie (Special Cables) sowie Kabel und Leitungen für die Installation (General Market). Die Fertigung in den Werken in Schwerin, Neustadt/Coburg, Wuppertal, Neumünster, Nürnberg und Berlin reicht von Nieder- bis zu Mittelspannungskabeln für verschiedenste Einsatzbereiche.

Prysmian ist Marktführer bei Spezialleitungen für den Bergbau und für Hebezeuge und Förderanlagen sowie bei halogenfreien Kabeln mit verbessertem Verhalten im Brandfall. Auf einem sehr wettbewerbsintensiven und anspruchsvollen Markt gelingt es Prysmian dank hervorragender Forschung und Entwicklung, Herstellung und Logistik den permanent wechselnden Kundenbedürfnissen nachzukommen.

Das weltweit ausgerichtete und zertifizierte Qualitätsmanagement sichert vom Beschaffungs-, über den Produktions- bis zum Lieferprozess eine stets hochwertige Produktqualität.

Mit dem Fokus auf nachhaltige & umweltorientierte Fertigungsprozesse stellt die Prysmian Group sicher, dass der Grundgedanke von nachhaltig ausgerichteten Energiekonzepten auch im eigenen Unternehmen umgesetzt wird.

Das integrierte Managementsystem erfüllt die Normen ISO 9001, ISO TS 16949, IRIS, TL 9000 und ISO 14001 sowie die Spezifikation OHSAS 18001. Diese werden regelmäßig von unabhängigen Gutachtern überwacht.



A brand of the
Prysmian
Group



Koaxialkabel ULTRA HD PRO 50 UHD

Video cable 75 Ω for installation



Application

Video cables are primarily used in closed circuit TV systems and in several studio applications for transmission of video content.

Standards

Designed for 12Gbit/s, 4K (SMPTE 2082), UHD, also for Composite, Component, SDI, SDV, SDTI, HDTV (1080i, 720p, 1080p)

Flame resistance

FRNC: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

Construction:

Inner conductor	Solid copper wire, silvered, diameter 0.7 mm
Insulation	Foam-PE, diameter 2.9 mm
Outer conductor	AL-PET-AL-foil under tinned copper braid
Sheath	PVC or FRNC, green RAL 6018, diameter 4.5mm
Sheath marking	DRAKA ULTRA HD PRO 50 UHD SMPTE 292M, SMPTE 424M, 4K, 8K, 12G batch number and metermarking

Technical data

Product code	Type	Weight	Standard delivery length	Drum size	Copper content	Tensile force	Bending radius	Storage
		kg/km	m	PWD				
60055255	ULTRA HD PRO 50 UHD	27.5	1000	400/120/280	14	60	45	Inside



Koaxialkabel ULTRA HD PRO 50 UHD

Electrical properties

at 20°C

DC resistance	Inner conductor	46 Ω/km
	Outer conductor	20 Ω/km
Mutual capacitance		56 pF/m
Characteristic impedance		75 Ω
Velocity ratio		78 %
Screening factor		≥ 100dB
Temperature range		-30° to +75°C

Electrical data (nominal)

at 20°C

Frequency (MHz)	Attenuation (dB/100m)	Return loss (dB) several peaks are allowed	
		Frequency (MHz)	
1	2.4	50 - 300	> 26
5	2.2	300 - 3000	> 22
10	3.1	3000 - 3500	> 18
100	10.1	3500 - 6000	> 15
200	13.9	6000 - 12000	> 15
300	16.7		
500	22.0		
750	26.8		
800	28.0		
1000	31.2		
1500	39.1		
2000	45.4		
3000	55.6		
4000	65.7		
5000	72.8		
6000	81.0		
9000	99.2		
10000	104.6		
12000	114.6		
15000	128.1		

© PRYSMIAN GROUP 2014, All Rights Reserved

All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by Prysmian Group; any modification or alteration afterwards of product may give different result.

The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of Prysmian Group. The information is believed to be correct at the time of issue. Prysmian Group reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by Prysmian Group.



Kabel-Ø	Kabel-gruppe*	Kabeltyp	Kabelmantel	Sachnummer
5	91	ULTRA HD PRO 50 UHD	FRNC	13-1161-1000

* siehe Kabeltabelle Koaxialkabel



Koaxialkabel ULTRA HD PRO 100 UHD

Video Cable 75 Ω for installation



Application

Video cables are primary used in closed circuit TV systems and in several studio applications for transmission of video content.

Standards

Designed for 12Gbit/s, 4K (SMPTE 2082), UHD, also for Composite, Component, SDI, SDV, SDTI, HDTV (1080i, 720p, 1080p)

Flame resistance

FRNC: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

Construction

Inner conductor	solid copper wire, silvered, diameter 1.2 mm
Insulation	Foam-PE, diameter 4.9 mm
Outer conductor	Al-PET-Al-foil under tinned copper braid, diameter 5.7 mm
Sheath	PVC or FRNC, green, RAL 6018, diameter 7.0 mm
Printing	DRAKA ULTRA HD PRO 100 UHD SMPTE 292M, SMPTE 424M, 4K, 8K, 12G batch number and metermarking

Technical data

Product code	Type	Weight kg/km	Standard delivery length m	Drum size PWD	Copper content	Tensile force N	Bending radius mm	Storage
60055256	ULTRA HD PRO 100 UHD	63	1000	600/200/ 310	35	115	70	inside



Koaxialkabel ULTRA HD PRO 100 UHD

Electrical properties

at 20°C

DC resistance	Inner conductor	15 Ω/km
	Outer conductor	9 Ω/km
Mutual capacitance		56 pF/m
Characteristic impedance		75 Ω
Velocity ratio		78 %
Screening factor		≥ 100 dB
Temperature range		-30° to +75°C

Electrical data (nominal)

at 20°C

Attenuation (dB/100m)		Return loss (dB)	
Frequency (MHz)		Frequency (MHz)	
		50 – 300	≥ 26
1	1.8	300 – 3000	≥ 22
5	1.1	3000 – 3500	≥ 18
10	1.6	3500 – 6000	≥ 15
100	5.3	6000 – 12000	≥ 15
200	7.6		
300	9.3		
500	12.3		
800	15.8		
1000	17.4		
1500	22.0		
2000	25.6		
3000	31.0		
4000	38.0		
5000	41.0		
6000	44.7		
9000	54.7		
10000	57.7		
12000	63.2		
15000	70.7		

© PRYSMIAN GROUP 2014, All Rights Reserved

All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by Prysmian Group; any modification or alteration afterwards of product may give different result.

The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of Prysmian Group. The information is believed to be correct at the time of issue. Prysmian Group reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by Prysmian Group.



A brand of the
Prysmian
Group

Kabel-Ø	Kabel- gruppe*	Kabeltyp	Kabelmantel	Sachnummer
7	58	ULTRA HD PRO 100 UHD	FRNC	13-1162-1000

* siehe Kabeltabelle Koaxialkabel



Koaxialkabel 0,41/1,9AF

Videokabel 75 Ω



Einsatzgebiete

Videokabel werden primär in geschlossenen, kommerziellen Anlagen sowie in diversen Studioanwendungen zur Übertragung von Bildsignalen eingesetzt.

Kabelaufbau

Innenleiter	Cu-Draht, massiv, blank, Durchmesser 0,41 mm
Isolierung	Geschäumtes PE, naturfarben, Durchmesser 1,9 mm
Außenleiter	Aluminiumbeschichtete Kunststoffolie, längslaufend mit darüberliegendem, verzinnnten Cu-Geflecht, Durchmesser 2,5 mm
Mantel	FRNC oder PVC, Durchmesser 3,1 mm
Mantelfarbe	grün, RAL 6018
Bedruckung	DRAKA - 0.41/1.9 AF - 75 Ω \pm 1%

Elektrische Eigenschaften

bei 20°C

Schirmungsmaß	dB	> 100
Verkürzungsfaktor	%	78
Innenleiter	Ω /km	145
Wellenwiderstand	Ω	75 \pm 0,75
Kapazitätsbelag	pF/m	56
Rückflussdämpfung nominal	50 - 300 MHz	> 26
	300 - 3000 MHz	> 22
	3000 - 3500 MHz	> 18
	3500 - 5000 MHz	> 15

Koaxialkabel 0,41/1,9AF

Elektrische Daten (nominal)

bei 20°C

Dämpfung bei		dB/100m	
	1	dB/100m	1,7
	5	dB/100m	3,5
	10	dB/100m	4,9
	30	dB/100m	8,5
	100	dB/100m	15,4
	200	dB/100m	21,8
	300	dB/100m	26,7
	1000	dB/100m	49,5
	1500	dB/100m	61,5
	2000	dB/100m	71,0
	2500	dB/100m	80,5
	3000	dB/100m	88,1
	3500	dB/100m	96,4
	4000	dB/100m	103,0
	4500	dB/100m	110,6
	5000	dB/100m	116,6

Technische Angebotsdaten

Artikelnummer	Kabeltyp	Gewicht kg/km	Cu-Zahl	Standard- länge m	Spulen- größe KTG/Ring	Biege- radius mm	Zug- kraft N	Lagerung
1002496 CT2967000	0.41/1.9 AF PVC gn	14	8,0	1000	051	20	50	Innen
1002459 CT7667000	0.41/1.9 AF FRNC-C gn	14	8,0	1000	051	20	50	Innen

© PRYSMIAN GROUP 2014, All Rights Reserved

All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by Prysmian Group: any modification or alteration afterwards of product may give different result.

The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of Prysmian Group. The information is believed to be correct at the time of issue. Prysmian Group reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by Prysmian Group.



Kabel-Ø	Kabel- gruppe*	Kabeltyp	Kabelmantel	Sachnummer
4	74	0,41/1,9AF	FRNC	13-1139-1000
			PVC	13-1125-1000

* siehe *Kabellabelle Koaxialkabel*



Koaxialkabel 0,6/2,8AF

Videokabel 75 Ω



Einsatzgebiete

Composite, Komponente, SDI, SDV, SDTI, HDTV

Flammwidrigkeit

PVC: nicht für feste Verlegung in Gebäuden geeignet
FRNC: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034 Class E_{ca}
FRNC-C: zusätzlich IEC 60332-3-24 Class D_{ca}

Kabelaufbau

Leiter	Cu-Draht, massiv, blank, Durchmesser 0,6 mm
Isolierung	Geschäumtes PE, naturfarben, Durchmesser 2,8 mm
Gesamtschirm	Aluminium-beschichtete Kunststoffolie, längslaufend mit darüberliegendem, verzinnnten CU-Geflecht, Durchmesser 3,4 mm
Schutzmantel	FRNC oder PVC, Durchmesser 4,5 mm
Mantelfarbe	Grün, RAL 6018
Bedruckung	für FRNC: DRAKA - 0.6/2.8 AF - 75 Ω \pm 1% - HDTV FRNC für PVC: DRAKA - 0.6/2.8 AF - 75 Ω \pm 1% - HDTV

Mechanische Eigenschaften

Biegeradien	ohne Zugbelastung	≥ 25 mm
	mit Zugbelastung	

Elektrische Eigenschaften

bei 20°C

Schirmungsmaß	dB	> 100
Verkürzungsfaktor	%	78
Innenleiter	Ω /km	61
Außenleiter	Ω /km	17
Wellenwiderstand	Ω	(75 \pm 0,75)
Kapazitätsbelag	pF/m	52,8
Rückflussdämpfung nominal	50 - 300 MHz	> 26 dB
	300 - 3000MHz	> 22 dB
	3000 - 3500MHz	> 18dB
	3500 - 5000MHz	> 15dB



Koaxialkabel 0,6/2,8AF

Elektrische Daten (nominal)

bei 20°C

Dämpfung	Frequenz	Einheit	Wert
	1 MHz	dB/100m	1,1
	3 MHz	dB/100m	1,9
	5 MHz	dB/100m	2,4
	10 MHz	dB/100m	3,1
	30 MHz	dB/100m	5,4
	100 MHz	dB/100m	10,5
	200 MHz	dB/100m	14,8
	300 MHz	dB/100m	17,9
	500 MHz	dB/100m	23,1
	800 MHz	dB/100m	29,3
	1000 MHz	dB/100m	32,8
	1500 MHz	dB/100m	40,4
	2250 MHz	dB/100m	49,8
	3000 MHz	dB/100m	59,3
	3500 MHz	dB/100m	66,3
	4000 MHz	dB/100m	71,5
	4500 MHz	dB/100m	77,0
5000 MHz	dB/100m	82,8	

Technische Angebotsdaten

Artikelnummer	Kabeltyp	Gewicht kg/km	Cu-Zahl	Standard- länge m	Spulen- größe KTG/Ring	Biege- radius mm	Zug- kraft N	Lagerung
1002160 CT2738600	0.6/2.8 AF PVC gn	27	14	1000	051	25	60	Innen
1002203 CT2850202	0.6/2.8 AF FRNC-C gn	28	14	1000	051	25	60	Innen

© PRYSMIAN GROUP 2014, All Rights Reserved

All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by Prysmian Group: any modification or alteration afterwards of product may give different result.

The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of Prysmian Group. The information is believed to be correct at the time of issue. Prysmian Group reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by Prysmian Group.



Kabel-Ø	Kabel- gruppe*	Kabeltyp	Kabelmantel	Sachnummer
5	42	0,6/2,8AF	FRNC	13-1016-1000
			PVC	13-1030-1000

* siehe Kabeltabelle Koaxialkabel



Koaxialkabel 0,8/3,7AF

Videokabel 75 Ω



Einsatzgebiete

Für analoge und digitale Videosignale: Composite, Component, SDI, SDV, SDTI, HDTV

Flammwidrigkeit

PVC: IEC 60332-1
FRNC: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034
FRNC-C: IEC 60332-3-24 zusätzlich

Kabelaufbau

Leiter	Cu-Draht, massiv, blank, Durchmesser 0,8 mm	
Isolierung	Geschäumtes PE, naturfarben, Durchmesser 3,7 mm	
Gesamtschirm	Aluminiumbeschichtete Kunststoffolie, längslaufend mit darüberliegendem, verzinnem CU-Geflecht, Durchmesser 4,5 mm	
Schutzmantel	FRNC, FRNC-C oder PVC, Durchmesser 5,9 mm	
Mantelfarbe	Grün, RAL 6018	
Bedruckung	FRNC	"DRAKA 0.8/3.7 AF - 75 Ω \pm 1% - HDTV 5GHz - FRNC" + Chargen-Nr. und Metermarkierung
	FRNC-C	"DRAKA 0.8/3.7 AF - 75 Ω \pm 1% - HDTV 5GHz - FRNC-C" + Chargen-Nr. und Metermarkierung
	PVC	"DRAKA 0.8/3.7 AF - 75 Ω \pm 1% - HDTV 5GHz" + Chargen-Nr. und Metermarkierung

Mechanische Eigenschaften

Biegeradien	ohne Zugbelastung	≥ 40 mm
	mit Zugbelastung	

Elektrische Eigenschaften

bei 20°C

Schirmungsmaß	dB	> 100
Verkürzungsfaktor	%	78
Innenleiter	Ω /km	35
Außenleiter	Ω /km	10
Wellenwiderstand	Ω	75 \pm 0,75
Kapazitätsbelag	pF/m	56
Rückflussdämpfung nominal	50 - 300 MHz	> 26 dB
	300 - 3000MHz	> 22 dB
	3000 - 3500MHz	> 18 dB
	3500 - 5000MHz	> 15 dB

Koaxialkabel 0,8/3,7AF

Elektrische Daten (nominal)

bei 20°C

Dämpfung	Frequenz	Einheit	Wert
	1 MHz	dB/100m	0,9
	3 MHz	dB/100m	1,5
	5 MHz	dB/100m	1,9
	10 MHz	dB/100m	2,7
	30 MHz	dB/100m	4,4
	100 MHz	dB/100m	7,9
	200 MHz	dB/100m	10,9
	300 MHz	dB/100m	13,3
	500 MHz	dB/100m	17,6
	800 MHz	dB/100m	22,8
	1000 MHz	dB/100m	25,5
	1500 MHz	dB/100m	31,3
	2250 MHz	dB/100m	39,5
	3000 MHz	dB/100m	46,5
	3500 MHz	dB/100m	51,7
	4000 MHz	dB/100m	56,2
	4500 MHz	dB/100m	60,1
	5000 MHz	dB/100m	65,3

Technische Angebotsdaten

Artikelnummer	Kabeltyp	Gewicht kg/km	Cu-Zahl	Standard- länge m	Spulen- größe KTG	Biege- radius mm	Zug- kraft N	Lagerung
1002206 CT2850301	0.8/3.7 AF FRNC-C gn	49	25	1000	051	40	100	Innen
1002151 CT2710800	0.8/3.7 AF PVC gn	49	25	1000	051	40	100	Innen

© PRYSMIAN GROUP 2014, All Rights Reserved

All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by Prysmian Group: any modification or alteration afterwards of product may give different result.

The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of Prysmian Group. The information is believed to be correct at the time of issue. Prysmian Group reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by Prysmian Group.



Kabel-Ø	Kabel- gruppe*	Kabeltyp	Kabelmantel	Sachnummer
6	50	0,8/3,7AF	FRNC	13-1055-1000
			PVC	13-1126-1000

* siehe Kabeltabelle Koaxialkabel



Koaxialkabel 0,8L/3,7Dz

Videokabel 75 Ω



Standards

Für analoge und digitale Videosignale (Composite, Component, SDI, SDV, SDTI, HDTV)

Kabelaufbau

Innenleiter	Cu-Litze; blank	Durchmesser 0.8 mm
Isolierung	Geschäumtes PE,	Durchmesser 3.7 mm
Außenleiter	2xGeflecht, verzinkt	Durchmesser 4.6 mm
Mantel	DMC FLEX PVC schwarz, RAL 9005	Durchmesser 5.9 mm
Bedruckung	DRAKA COMTEQ - 0.8L/3.7Dz - 75 Ω \pm 1% -HIGHFLEX HDTV 5GHz + Metermarkierung	

Elektrische Eigenschaften

bei 20°C

Gleichstromwiderstand	Innenleiter	50 Ω /km
	Außenleiter	10 Ω /km
Kapazitätsbelag		56 pF/m
Wellenwiderstand		75 Ω \pm 0.75 Ω
Verkürzungsfaktor		78 %
Schirmungsmaß		> 90 dB

Koaxialkabel 0,8L/3,7Dz

Elektrische Daten (nominal)

bei 20°C

Dämpfung (dB/100m) nominal		Rückflußdämpfung (dB)	
Frequenz (MHz)		Frequenz (MHz)	
1	1.0	50 – 300	> 26
10	2.9	300 – 3000	> 22
100	8.4	3000 – 3500	> 18
200	11.6	3500 – 5000	> 15
300	14.1		
500	18.6		
800	24.2		
1000	27		
1500	33.9		
2250	44.1		
3000	51.9		
3500	57.4		
4000	60.2		
4500	65.8		
5000	71.1		

Technische Angebotsdaten

Artikelnummer	Kabeltyp	Gewicht kg/km	Standardlänge m	Spulengröße *PWD	Cu-Zahl	Zugkraft N	Biege- radius mm	Lagerung
1003605 CT2850500	0.8L/3.7Dz Flex PVC sw	49	1000	051	37.3	100	60	Innen

*PWD (plywood drum)

© PRYSMIAN GROUP 2014, All Rights Reserved

All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by Prysmian Group; any modification or alteration afterwards of product may give different result.

The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of Prysmian Group. The information is believed to be correct at the time of issue. Prysmian Group reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by Prysmian Group.



A brand of the
Prysmian
Group

Kabel-Ø	Kabel- gruppe*	Kabeltyp	Kabelmantel	Sachnummer
6	50	0,8L/3,7Dz	DMC FLEX PVC	13-1117-1000

* siehe *Kabeltabelle Koaxialkabel*



Koaxialkabel 1,0/4,8AF

Videokabel 75 Ω



Einsatzgebiete

Für analoge und digitale Videosignale (Composite, Komponente, SDI, SDV, SDTI, HDTV)

Flammwidrigkeit

PVC: IEC 60332-1
FRNC: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034
FRNC-C: zusätzlich IEC 60332-3 C

Kabelaufbau

Leiter	Cu-Draht, massiv, blank, Durchmesser 1,0 mm
Isolierung	Geschäumtes PE, naturfarben, Durchmesser 4,8 mm
Gesamtschirm	Aluminiumbeschichtete Kunststoffolie, längslaufend, mit darüberliegendem, verzinnnten CU-Geflecht, Durchmesser 5,6 mm
Schutzmantel	Durchmesser 7,0 mm FRNC, PUR, PVC
Mantelfarbe	Grün, RAL 6018
Bedruckung	"DRAKA COMTEQ - 1.0/4.8 AF - 75 Ω \pm 1% - HDTV FRNC" für FRNC "DRAKA COMTEQ - 1.0/4.8 AF - 75 Ω \pm 1% - HDTV" für PVC "DRAKA COMTEQ - 1.0/4.8 AF - 75 Ω \pm 1% - HDTV PUR" für PUR + Metermarkierung

Mechanische Eigenschaften

Biegeradien	ohne Zugbelastung	≥ 45 mm
	mit Zugbelastung	

Elektrische Eigenschaften

bei 20°C

Schirmungsmaß	dB	> 100
Verkürzungsfaktor	%	78
Innenleiter	Ω /km	22
Außenleiter	Ω /km	7
Wellenwiderstand	Ω	75 \pm 0,75
Kapazitätsbelag	pF/m	56
Rückflussdämpfung nominal	50 - 300 MHz	> 26 dB
	300 - 3000MHz	> 22 dB
	3000 - 3500MHz	> 18 dB

Koaxialkabel 1,0/4,8AF

Elektrische Daten (nominal)

bei 20°C

Dämpfung	Frequenz	Einheit	Wert
Dämpfung	1 MHz	dB/100m	0,8
	3 MHz	dB/100m	1,3
	5 MHz	dB/100m	1,6
	10 MHz	dB/100m	2,1
	30 MHz	dB/100m	3,5
	100 MHz	dB/100m	6,2
	200 MHz	dB/100m	8,9
	300 MHz	dB/100m	11,3
	500 MHz	dB/100m	14,8
	800 MHz	dB/100m	18,5
	1000 MHz	dB/100m	20,7
	1500 MHz	dB/100m	24,9
	2250 MHz	dB/100m	31,7
	3000 MHz	dB/100m	37,3
	3500 MHz	dB/100m	41,5
	4000 MHz	dB/100m	47,2
4500 MHz	dB/100m	51,2	
5000 MHz	dB/100m	55,1	

Technische Angebotsdaten

Artikelnummer	Kabeltyp	Gewicht kg/km	Cu-Zahl	Standardlänge m	Spulengröße KTG/Ring	Biegeradius mm	Zugkraft N	Lagerung
1002209 CT2850402	1.0/4.8 AF FRNC-C gn	69	35	1000	071	45	140	Innen

© PRYSMIAN GROUP 2014, All Rights Reserved

All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by Prysmian Group; any modification or alteration afterwards of product may give different result.

The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of Prysmian Group. The information is believed to be correct at the time of issue. Prysmian Group reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by Prysmian Group.



A brand of the
Prysmian
Group

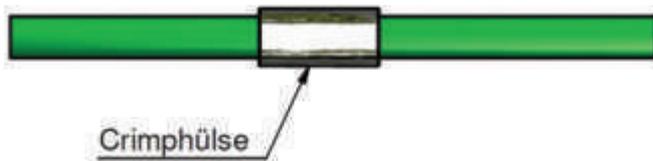
Kabel-Ø	Kabelgruppe*	Kabeltyp	Kabelmantel	Sachnummer
7	51	1,0/4,8AF	FRNC	13-1027-1000

* siehe Kabeltabelle Koaxialkabel

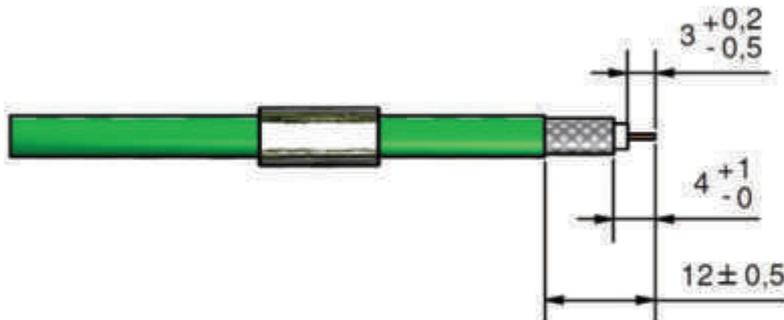


Montageanleitung

BNCmicro



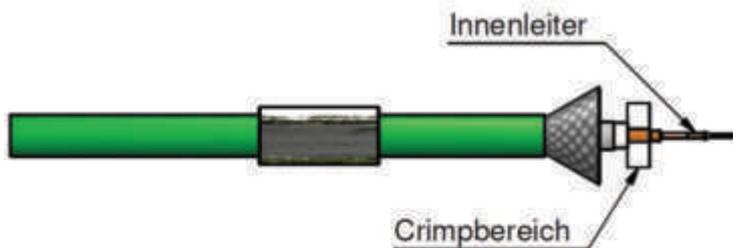
Crimphülse auf das Kabel schieben.



Kabel abisolieren.



Geflecht aufweiten.
Evtl. vorhandene Abschirmfolie nicht aufweiten.



Innenleiter bis an die Isolierung heranschieben. Im dargestellten Bereich crimmen.



Das so teilmontierte Kabel in den Kontaktkörper einführen bis der Innenleiter spürbar einrastet.



Crimphülse vorsichtig über das Geflecht bis zum Kontaktkörper heranschieben und möglichst nahe am Kontaktkörper crimmen.

Kabeltabellen

Koaxialkabel

Kabeltabelle Koaxialkabel sortiert nach Kabeltyp

Kabeltyp	Ω	Kabelgruppe	\varnothing
0,3/1,95D/3,7 ²	75	63	4
0,3L/1,85/3	93	55	3
0,36L/1,5/2,8	75	79	3
0,4/1,85/3	75	55	3
0,4/2/3,6	75	56	4
0,4/2,5D/4,8 Draka ²	75	47	5
0,41/1,9AF/3,1 Draka	75	74	4
0,45/1,95AF/3,4	75	76	4
0,45/2/3,6	75	56	4
0,5/2,3/3,9	75	45	4
0,5/3,0D/5,6 ²	75	70	6
0,5L/2,6/3,9	75	45	4
0,54L/2,2/3,5	75	76	4
0,54L/2,3/3,1 Leoni	75	67	4
0,58/2,6AF/4,0 Draka	75	71	4
0,58/2,6(2AF)D/4,7	75	83	5
0,6/1,2/2	30	53	2
0,6/2,8/5	75	19	5
0,6/2,8AF Draka	75	42	5
0,6/2,8AF/6,1	75	32	6
0,6/3,7 Draka	75	23	6
0,6/3,7/6,7 Sony	75	69	6
0,6/3,7/6,8	75	38	7
0,6/3,7D/8,6 Siemens ²	75	62	9
0,6/4,0/8	93	57	8
0,6L/3,7D/7 ²	75	38	7
0,64L/2,8/3,9 Raychem	75	41	4
0,7/4,5/6,7 Pope	93	37	6
0,7L/4,3/6,4	93	54	6
0,75L/3,2/4,5 Perivox	75	61	5
0,75L/3,2/6,0 Perivox	75	73	6
0,75L/3,2AF/4,4 Leoni	75	88	5
0,75L/3,2AF/4,8	75	84	5
0,78L/4,9/7,6 Canare	93	65	7
0,8/3,7/6	75	50	6
0,8/3,7AF Draka	75	50	6
0,8/3,7AF/7,3	75	33	7
0,8L/3,7D ²	75	92	6
0,8/4,9D ²	93	11	7
0,95/4,8/7 Belden	75	51	7
1,0/4,8/7 Belden	75	51	7
1,0/4,8AF Draka	75	51	7
1,0/4,8AF/8,6	75	34	9
1,0L/2,95/4,1	50	48	4
1,0L/4,8D Draka ²	75	93	7

Kabeltyp	Ω	Kabelgruppe	\varnothing
1,0/6,6	93	13	9
1,0/6,6D/10,1 ²	75	36	11
1,13/4,8/6,6 (Wisi MK 90)	75	58	7
1,13/4,8/7	75	58	7
1,2L/4,8Dz/7,3 Draka ²	75	94	7
1,2L/4,95AF Draka	75	58	7
1,35L/3,6AF Draka	50	72	6
1,4/6,6AF Draka	75	52	9
1,4/6,6AF/10,4	75	35	11
1,4L/3,7/5,5 Alcatel	50	72	6
1,45L/6,3D/9,3 Siemens ²	50	66	9
1,6/7,2/10	75	60	11
1,6/7,3AF Draka	75	60	11
1,6/7,5/10,4	75	43	11
1,7L/4,9CuF/7,3	50	78	7
1,9/6,9CuF/10,4	75	80	11
2,7/7,3AF	50	68	11
3,06/7,5CuF/10,5	50	95	11
Aircell 5	50	5	5
Aircell 7	50	78	7
H2000 Flex	50	68	11
Highflexx 7	50	89	7
LCD 99	75	58	7
LMR-400	50	68	11
Sommer Cable 600-0144	75	51	7
Sommer Cable 600-0161	75	50	6
Sommer Cable 600-0174	75	58	7
Sommer Cable 600-0214 ²	75	94	7
Sommer Cable 600-0224 ²	75	60	11
Sommer Cable 600-0854	75	42	5
ULTRA HD PRO 50 UHD Draka	75	91	5
ULTRA HD PRO 100 UHD Draka	75	58	7
VD042LT Klotz	75	74	4
RG-Kabel			
RG-6A	75	12	8
RG-6A mit \varnothing 8,7	75	77	9
RG-8A	50	27	11
RG-9B	50	27	11
RG-11A	75	28	11
RG-13A	75	28	11
RG-55	50	5	5
RG-55A	50	5	5
RG-55B	50	5	5
RG-58	50	5	5
RG-58A	50	5	5
RG-58C	50	5	5
RG-59	75	23	6
RG-59A	75	23	6

Kabeltabelle Koaxialkabel sortiert nach Kabeltyp

Kabeltyp	Ω	Kabel- gruppe	\emptyset
RG-59B	75	23	6
RG-62	75	8	6
RG-62A	75	8	6
RG-62B	75	8	6
RG-62C	75	8	6
RG-63B	125	29	11
RG-71	93	23	6
RG-71A	93	23	6
RG-71B	93	23	6
RG-115A	50	27	11
RG-122	50	3	4
RG-133	95	29	11
RG-140	75	23	6
RG-141	50	5	5
RG-141A	50	5	5
RG-142	50	5	5
RG-142A	50	5	5
RG-142B	50	5	5
RG-144	75	60	11
RG-149	75	28	11
RG-161	75	2	3
RG-165	50	27	11
RG-174	50	1	3
RG-178A	50	2	3
RG-178B	50	46	2
RG-179A	75	1	3
RG-179B	75	2	3
RG-179DT Belden	75	79	3
RG-180	95	4	4
RG-180A	95	4	4
RG-180B	95	4	4
RG-187A	75	2	3
RG-188A	50	1	3
RG-195	95	4	4
RG-195A	95	4	4
RG-196A	50	46	2
RG-210	93	8	6
RG-213	50	27	11
RG-214	50	27	11
RG-216	75	28	11
RG-223	50	64	5
RG-225	50	27	11
RG-302	75	23	6
RG-303	50	5	5
RG-304	50	22	7

Kabeltyp	Ω	Kabel- gruppe	\emptyset
RG-316	50	1	3
Beldenkabel			
1406B	75	75	4
1505A	75	50	6
1505ANH	75	50	6
1505F	75	92	6
1520A	75	2	3
1521A	75	2	3
1522A	75	2	3
1694A	75	51	7
1694ANH	75	51	7
1694F	75	93	7
1794A	75	87	8
1855A	75	71	4
1855ENH	75	42	5
1865A	75	45	4
43187 ²	75	38	7
4505R	75	50	6
46067	75	23	6
46899	75	42	5
4694F	75	93	7
4694R	75	51	7
4731R	75	60	11
4794R	75	87	8
4855R	75	71	4
70078CH	75	74	4
70080CH	75	42	5
7710A	75	51	7
7711A	75	51	7
7712A	75	51	7
7713A	75	51	7
7731A	75	60	11
7731ANH	75	60	11
7796A	75	50	6
8213	75	60	11
8238	75	28	11
8241 ²	75	23	6
8281 ²	75	12	8
9244	75	23	6
9248	75	51	7
9259	75	50	6
9265	75	50	6
H1001	50	68	11
MRG 5900	75	23	6
² Doppelschirmkabel Einteilung nach Abmessungen - nicht nach Wellenwiderstand			

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



Kabeltabelle Koaxialkabel sortiert nach Kabel-Ø

Kabeltyp	Ω	Kabelgruppe	Ø	
4505R Belden	75	50	6	
7796A Belden	75			
9259 Belden	75			
9265 Belden	75			
Sommer Cable 600-0161	75			
0,7L/4,3/6,4	93			54
0,6/3,7/6,7 Sony	75			69
0,5/3,0D/5,6 ²	75			70
1,35L/3,6AF Draka	50			72
1,4L/3,7/5,5 Alcatel	50			73
0,75L/3,2/6,0 Perivox	75	73		
0,8L/3,7D ²	75	92		
1505F Belden	75	11	7	
0,8/4,9D ²	93			11
RG-304	50			22
0,8/3,7AF/7,3	75			33
0,6/3,7/6,8	75			38
0,6L/3,7D/7 ²	75			
43187 Belden ²	75			51
0,95/4,8/7 Belden	75			
1,0/4,8/7 Belden	75			
1,0/4,8AF Draka	75			
1694A Belden	75			
1694ANH Belden	75			
4694R Belden	75			
7710A Belden	75			
7711A Belden	75			
7712A Belden	75			
7713A Belden	75			
9248 Belden	75	58		
Sommer Cable 600-0144	75			
1,13/4,8/6,6 (Wisi MK 90)	75			
1,13/4,8/7	75			
1,2L/4,95AF Draka	75			
LCD 99	75			
Sommer Cable 600-0174	75			
ULTRA HD PRO 100 HD Draka	75			
0,78L/4,9/7,6 Canare	93		65	
1,9L/4,9CuF/7,3	50		78	
Highflexx 7	50	89		
Aircell 7	50			
1,0L/4,8D Draka ²	75	93		
1694F Belden	75			
4694F Belden	75			
1,2L/4,8Dz/7,3 Draka ²	75	94		
Sommer Cable 600-0214 ²	75			

Kabeltyp	Ω	Kabelgruppe	Ø
RG-6A	75	12	8
8281 Belden ²	75		
0,6/4,0/8 (93Ω)	93	57	
1794A Belden	75	87	
4794R Belden	75		
1,0/6,6	93	13	
1,0/4,8AF/8,6	75	34	
1,4/6,6AF Draka	75	52	
0,6/3,7D/8,6 Siemens ²	75	62	
1,45L/6,3D/9,3 Siemens ²	50	66	
RG-6A mit Ø 8,7	75	77	
RG-8A	50	27	9
RG-9B	50		
RG-115A	50		
RG-165	50		
RG-213	50		
RG-214	50		
RG-225	50		
RG-11A	75		
RG-13A	75		
RG-149	75		
RG-216	75	28	
8238 Belden	75		
RG-63B	125		29
RG-133	95		
1,4/6,6AF/10,4	75		35
1,0/6,6D/10,1 ²	75	36	
1,6/7,5/10,4	75	43	
1,6/7,2/10	75	60	
1,6/7,3AF Draka	75		
RG-144	75		
4731R Belden	75		
7731A Belden	75		
7731ANH Belden	75		
8213 Belden	75		
Sommer Cable 600-0224 ²	75		
2,7/7,3AF	50		68
H1001 Belden	50		
H2000 Flex	50		
LMR-400	50		
1,7/6,9CuF/10,4	75	80	
3,06/7,5CuF/10,4	50	95	

² Doppelschirmkabel
Einteilung nach Abmessungen - nicht nach Wellenwiderstand

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



Sachnummernverzeichnis

Sachnummer	Seite	Sachnummer	Seite	Sachnummer	Seite
Steckverbinder		21-3556-1141	19	90-1285-1201	31
1-8552-2930	15	21-3557-1141	19	90-1286-1201	31
1-8553-2930	15	21-3558-1141	19	90-1287-1201	31
1-8578-2930	15	21-3559-1141	19	90-1288-1201	31
1-8596-2930	15	21-3560-1141	19	90-1289-1201	31
1-8623-13900	9	21-3561-1141	19	90-1290-1201	31
1-8624-13900	9	21-3562-1141	19	90-1291-1201	31
1-8625-13900	9	21-3578-1130	23	90-1292-1201	31
1-8626-13900	9	21-3579-1130	23	90-1293-1201	31
1-8627-13900	9	21-3580-1130	23	90-1294-1201	31
1-8628-13900	9	21-3581-1130	23	90-1295-1201	31
1-8629-13900	9	21-3582-1130	23	90-1296-1201	31
1-8630-13900	9	21-3583-1130	23	90-1297-1201	31
1-8640-13920	11	21-3584-1130	23	90-1298-1201	31
1-8674-13900	10	21-3585-1130	23	90-1299-1201	31
1-8675-13900	10	21-3586-1130	22	90-1300-1201	31
1-8676-13900	10	21-3587-1130	22	90-1301-1201	31
1-8677-13900	10	21-3588-1130	22	90-1302-1201	31
1-8697-13950	12	21-3589-1130	22	90-1303-1201	31
Kabel (Meterware)		21-3590-1130	22	90-1304-1201	31
13-1016-1000	45	21-3591-1130	22	90-1305-1201	31
13-1027-1000	51	21-3592-1130	22	90-1338-1606	30
13-1030-1000	45	21-3593-1130	22	90-1340-2516	30
13-1055-1000	47	Werkzeuge		90-1353-2610	33
13-1117-1000	49	90-1004-1201	31	90-1356-1000	28
13-1125-1000	43	90-1005-1201	31	90-1357-2700	27
13-1126-1000	47	90-1033-1201	31	90-1358-1100	29
13-1139-1000	43	90-1034-1201	31	90-1359-1100	29
13-1161-1000	39	90-1035-1201	31	90-1360-1100	29
13-1162-1000	41	90-1036-1201	31	90-1361-2812	28
Konfektionierte Kabel		90-1037-1201	31	90-1370-1808	32
21-3548-1130	20	90-1064-1201	31	90-1371-1808	32
21-3549-1130	20	90-1195-1201	31		
21-3550-1130	20	90-1196-1201	31		
21-3551-1130	20	90-1280-1201	31		
21-3552-1130	21	90-1281-1201	31		
21-3553-1130	21	90-1282-1201	31		
21-3554-1130	21	90-1283-1201	31		
21-3555-1130	21	90-1284-1201	31		

