

sensor | mate



Grußwort des CEO



Sehr geehrte Damen und Herren,

seit über 75 Jahren ist Amphenol ein erfolgreicher Hersteller für Verbindungstechnik und ist erste Wahl für führende Industrie-Unternehmen auf der ganzen Welt. Einer unserer wichtigsten strategischen Schwerpunkte war und ist der Markt für Industrie-Elektronik. Unser Unternehmen arbeitet mit führenden Herstellern in einem breiten Spektrum von Anwendungen, dazu zählen u.a. Energieerzeugung, Energieverteilungsnetze, Transportwesen, Schwere Geräte, Fabrikautomation, Funk-Außenanlagen, Chipkartenleser. Wir ermöglichen intelligentere, schnellere und bessere Technologien, um kundenspezifische Produkte zu verbinden.

Amphenol's Marktpräsenz in der Industrie-Elektronik erstreckt sich über mehr als 12 Niederlassungen in verschiedenen europäischen Ländern und in mehr als 30 Ländern weltweit. Unsere erfolgreiche Expansion in neue Regionen sowie neue industrielle Anwendungen ist ein direktes Spiegelbild unseres agilen, unternehmerischen Management-Teams und unseres bedingungslosen Engagements Amphenol's Strategien zum Nutzen unserer Kunden, Aktionäre und Mitarbeiter auszuführen.

Vielen Dank für die Partnerschaft mit Amphenol. Unsere gesamte Organisation steht Ihnen gerne zur Verfügung.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'R. Adam Norwitt'. The signature is fluid and stylized, with a long horizontal stroke at the end.

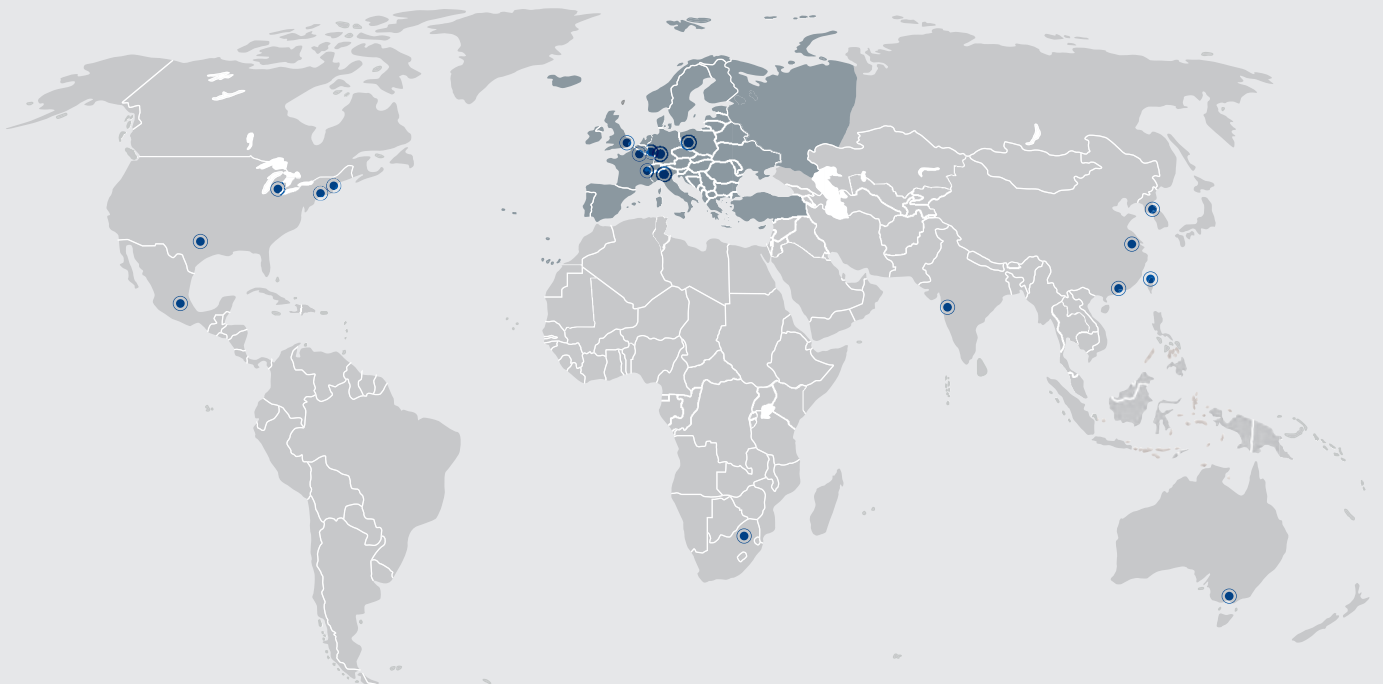
R. Adam Norwitt
President und CEO, Amphenol Corporation

Von allem das Beste: Globale Ressourcen nutzen.

“Think global, act local!” Ganz egal, an welcher Stelle Europas Sie sich befinden - wir bieten Ihnen unser weltweites Spektrum an Know-how und Produktvielfalt. Und das ganz bequem mit Ihrem persönlichen Ansprechpartner. Unsere zahlreichen europaweiten Niederlassungen sind Ihr Zugang zu unseren globalen Ressourcen.

© UNSERE NIEDERLASSUNGEN IN EUROPA UND WELTWEIT

FRANCE	CHINA	AUSTRALIA	SOUTH AFRICA
GERMANY	KOREA	MEXICO	INDIA
UNITED KINGDOM	TAIWAN	USA	ITALY





SICHERHEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND SERVICE: ALLES AUS EINER HAND

Mehr Zeit für's Wesentliche: Von Service und Vielfalt profitieren

Genießen Sie Sicherheit, Zuverlässigkeit und komfortablen Service aus einer Hand. INDUSTRIAL@AMPHENOL ist eines der individuellsten und umfangreichsten Serviceprogramme der Branche – exklusiv für Industriekunden: Mit Ihrem persönlichen Fachberater stehen Ihnen alle Möglichkeiten der Amphenol-Gruppe zu Verfügung.



UMFANGREICHES PRODUKTPROGRAMM

Profitieren Sie von einem riesigen Sortiment von Amphenol-Artikeln. Unser umfassendes Produktprogramm bietet individuelle Lösungen von mehr als 75 Unternehmen der weltweiten Amphenol-Gruppe.



EXKLUSIVITÄT UND FLEXIBILITÄT

"One face to the customer": Jede Ihrer Anfragen wird durch Ihren persönlichen Key-Account-Service-Mitarbeiter und über einen individuellen Servicelevel bearbeitet. So gewährleisten wir maximalen Status-Zugriff und bestmögliche Flexibilität im Prozess.



QUALITÄT

Verbindungen bauen auf Zuverlässigkeit, Schnelligkeit und fehlerfreien Transfer. Diesen Standard garantieren und prüfen wir kontinuierlich bei unseren Produkten – und nicht zuletzt auch bei unserem persönlichen Service.



INDIVIDUELLE LÖSUNGEN

Ihr Projekt erfordert individuelle Lösungen oder Produkteigenschaften, die es nicht von der Stange gibt? Als Denk- und Dialogpartner sind wir für Sie Engineeringpartner und Lösungsentwickler für individuelle Amphenol Produktlösungen.



SCHNELLIGKEIT UND VERFÜGBARKEIT

Intelligenz und Cleverness sind das Geheimnis unseres Serviceprogramms: Planung und Distribution, perfekte Logistik und höchste Produktverfügbarkeit garantieren optimale Prozesse und besten Kundenservice.



WELTWEITER KEY-ACCOUNT-SERVICE

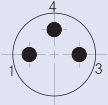
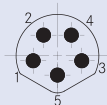

Der Key-Account-Service ist Ihr individueller Schlüssel zu globalem Know-how und Produktservice. Weltweit über 75 Amphenol Unternehmen bieten ein umfangreiches Spektrum an Technologie und Produkten. Mit nur einem Ansprechpartner erhalten Sie Zugriff auf unsere weltweiten Ressourcen.

Inhalt	Seite
CM08 M8 Rundsteckverbinder A- und B-kodiert Polzahl: 3, 4 und 5 IP65/67 im verschraubten Zustand	8
	
Technische Daten	9
Kabelstecker	10
Kabeldose	12
Verbindungsleitung	14
CM12 M12 Rundsteckverbinder A-kodiert Polzahl: 3, 4, 5, 6, 8 und 12 IP65/67 im verschraubten Zustand	16
	
Technische Daten	17
Kabelstecker	18
Kabeldose	20
Verbindungsleitung	22
Technische Daten RJ45 Adapter d-codiert	25
IP Schutzarten	28
Bestellnummernverzeichnis	29



sensor | mate CM08

- Polzahlen: 3-, 4- und 8-pol.; 5-pol B-kodiert
- Steckverbinder nach IEC61076-2-104
- IP67 im verschraubten Zustand
- Einsatz in der Automatisierungs- und Sensortechnik

Allgemeine Kennwerte	Norm	Wert			
		3	4	5 (B-cod.)	8
Polzahl		3	4	5 (B-cod.)	8
Ansicht auf die Steckseite der Stifteinsätze					
Kontaktbelegung		1 - Braun 2 - Weiß 3 - Blau 4 - Schwarz 5 - Grau			1 - Weiß 2 - Braun 3 - Grün 4 - Gelb 5 - Grau 6 - Rosa 7 - Blau 8 - Rot
Elektrische Kennwerte					
Bemessungsspannung	IEC 60664-1	60 V	30 V		
Strombelastbarkeit bei + 40 °C / + 104 °F	IEC 60512-5-2	3 A			1,5 A
Isolationswiderstand	IEC 60512-3-1	≥ 100 MΩ			
Verschmutzungsgrad	IEC 60664-1	3 / 2			
Klimatische Kennwerte					
Temperaturbereich	IEC 60068-1	- 30 °C ... + 80 °C / - 22 °F ... + 176 °F			
Mechanische Kennwerte					
IP-Schutzart	IEC 60529	IP67 im verschraubten Zustand			
Mechanische Lebensdauer	IEC 60512-9-1	≥ 100 Steckzyklen			
Werkstoffe					
Kontakt		CuZn			
Kontaktoberfläche		Ni, Au gal.			
Kontaktträger		TPU GF, UL 94 / PA, UL94, schwarz			
Überwurfmutter/-schraube		GD-Zn, Ni			
Umspritzung		TPU, UL 94, schwarz			
Dichtung		FPM			

Polzahl	Kabellänge in cm	Bestellnummer		Maßzeichnung	Abbildung
		PVC	Kabeltyp TPU		
Gerade					
3	100	CM08 1AA03 30010 000	CM08 1AA04 30010 000		
	200	CM08 1AA03 30020 000	CM08 1AA04 30020 000		
	500	CM08 1AA03 30050 000	CM08 1AA04 30050 000		
	1000	CM08 1AA03 30100 000	CM08 1AA04 30100 000		
4	100	CM08 1AA03 40010 000	CM08 1AA04 40010 000		
	200	CM08 1AA03 40020 000	CM08 1AA04 40020 000		
	500	CM08 1AA03 40050 000	CM08 1AA04 40050 000		
	1000	CM08 1AA03 40100 000	CM08 1AA04 40100 000		
Gerade B-codiert					
5	100	CM08 1BA03 50010 000	CM08 1BA04 50010 000		
	200	CM08 1BA03 50020 000	CM08 1BA04 50020 000		
	500	CM08 1BA03 50050 000	CM08 1BA04 50050 000		
	1000	CM08 1BA03 50100 000	CM08 1BA04 50100 000		
Gewinkelt					
3	100	CM08 1AB03 30010 000	CM08 1AB04 30010 000		
	200	CM08 1AB03 30020 000	CM08 1AB04 30020 000		
	500	CM08 1AB03 30050 000	CM08 1AB04 30050 000		
	1000	CM08 1AB03 30100 000	CM08 1AB04 30100 000		
4	100	CM08 1AB03 40010 000	CM08 1AB04 40010 000		
	200	CM08 1AB03 40020 000	CM08 1AB04 40020 000		
	500	CM08 1AB03 40050 000	CM08 1AB04 40050 000		
	1000	CM08 1AB03 40100 000	CM08 1AB04 40100 000		

Polzahl	Kabellänge in cm	Bestellnummer		Maßzeichnung	Abbildung
		PVC	Kabeltyp TPU		
Gerade					
3	100	CM08 1AA03 30010 005	CM08 1AA04 30010 005		
	200	CM08 1AA03 30020 005	CM08 1AA04 30020 005		
	500	CM08 1AA03 30050 005	CM08 1AA04 30050 005		
	1000	CM08 1AA03 30100 005	CM08 1AA04 30100 005		
4	100	CM08 1AA03 40010 005	CM08 1AA04 40010 005		
	200	CM08 1AA03 40020 005	CM08 1AA04 40020 005		
	500	CM08 1AA03 40050 005	CM08 1AA04 40050 005		
	1000	CM08 1AA03 40100 005	CM08 1AA04 40100 005		
Gewinkelt					
3	100	CM08 1AB03 30010 005	CM08 1AB04 30010 005		
	200	CM08 1AB03 30020 005	CM08 1AB04 30020 005		
	500	CM08 1AB03 30050 005	CM08 1AB04 30050 005		
	1000	CM08 1AB03 30100 005	CM08 1AB04 30100 005		
4	100	CM08 1AB03 40010 005	CM08 1AB04 40010 005		
	200	CM08 1AB03 40020 005	CM08 1AB04 40020 005		
	500	CM08 1AB03 40050 005	CM08 1AB04 40050 005		
	1000	CM08 1AB03 40100 005	CM08 1AB04 40100 005		

Polzahl	Kabellänge in cm	Bestellnummer		Maßzeichnung	Abbildung
		PVC	Kabeltyp TPU		
Gerade					
3	100	CM08 1AC03 30010 000	CM08 1AC04 30010 000		
	200	CM08 1AC03 30020 000	CM08 1AC04 30020 000		
	500	CM08 1AC03 30050 000	CM08 1AC04 30050 000		
	1000	CM08 1AC03 30100 000	CM08 1AC04 30100 000		
4	100	CM08 1AC03 40010 000	CM08 1AC04 40010 000		
	200	CM08 1AC03 40020 000	CM08 1AC04 40020 000		
	500	CM08 1AC03 40050 000	CM08 1AC04 40050 000		
	1000	CM08 1AC03 40100 000	CM08 1AC04 40100 000		
8	100	CM08 1AC03 80010 000	CM08 1AC04 80010 000		
	200	CM08 1AC03 80020 000	CM08 1AC04 80020 000		
	500	CM08 1AC03 80050 000	CM08 1AC04 80050 000		
	1000	CM08 1AC03 80100 000	CM08 1AC04 80100 000		
Gerade B-codiert					
5	100	CM08 1BC03 50010 000	CM08 1BC04 50010 000		
	200	CM08 1BC03 50020 000	CM08 1BC04 50020 000		
	500	CM08 1BC03 50050 000	CM08 1BC04 50050 000		
	1000	CM08 1BC03 50100 000	CM08 1BC04 50100 000		
Gewinkelt					
3	100	CM08 1AD03 30010 000	CM08 1AD04 30010 000		
	200	CM08 1AD03 30020 000	CM08 1AD04 30020 000		
	500	CM08 1AD03 30050 000	CM08 1AD04 30050 000		
	1000	CM08 1AD03 30100 000	CM08 1AD04 30100 000		
4	100	CM08 1AD03 40010 000	CM08 1AD04 40010 000		
	200	CM08 1AD03 40020 000	CM08 1AD04 40020 000		
	500	CM08 1AD03 40050 000	CM08 1AD04 40050 000		
	1000	CM08 1AD03 40100 000	CM08 1AD04 40100 000		
8	100	CM08 1AD05 80010 000	CM08 1AD06 80010 000		
	200	CM08 1AD05 80020 000	CM08 1AD06 80020 000		
	500	CM08 1AD05 80050 000	CM08 1AD06 80050 000		
	1000	CM08 1AD05 80100 000	CM08 1AD06 80100 000		

sensor|mate CM08 Kabeldose | umspritzt | geschirmt

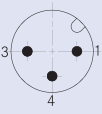
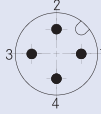
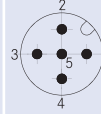
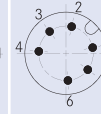
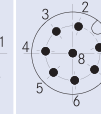
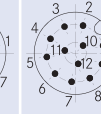
Polzahl	Kabellänge in cm	Bestellnummer		Maßzeichnung	Abbildung
		PVC	Kabeltyp TPU		
Gerade					
3	100	CM08 1AC03 30010 005	CM08 1AC04 30010 005		
	200	CM08 1AC03 30020 005	CM08 1AC04 30020 005		
	500	CM08 1AC03 30050 005	CM08 1AC04 30050 005		
	1000	CM08 1AC03 30100 005	CM08 1AC04 30100 005		
4	100	CM08 1AC03 40010 005	CM08 1AC04 40010 005		
	200	CM08 1AC03 40020 005	CM08 1AC04 40020 005		
	500	CM08 1AC03 40050 005	CM08 1AC04 40050 005		
	1000	CM08 1AC03 40100 005	CM08 1AC04 40100 005		
Gewinkelt					
3	100	CM08 1AD03 30010 005	CM08 1AD04 30010 005		
	200	CM08 1AD03 30020 005	CM08 1AD04 30020 005		
	500	CM08 1AD03 30050 005	CM08 1AD04 30050 005		
	1000	CM08 1AD03 30100 005	CM08 1AD04 30100 005		
4	100	CM08 1AD03 40010 005	CM08 1AD04 40010 005		
	200	CM08 1AD03 40020 005	CM08 1AD04 40020 005		
	500	CM08 1AD03 40050 005	CM08 1AD04 40050 005		
	1000	CM08 1AD03 40100 005	CM08 1AD04 40100 005		

Pol- zahl	Kabel- länge in cm	Bestellnummer		Maßzeichnung	Abbildung
		PVC	Kabeltyp TPU		
Kabeldose gerade + Kabelstecker gerade					
3	30	CM08 2AC03 30003 000	CM08 2AC04 30003 000		
	60	CM08 2AC03 30006 000	CM08 2AC04 30006 000		
	150	CM08 2AC03 30015 000	CM08 2AC04 30015 000		
	300	CM08 2AC03 30030 000	CM08 2AC04 30030 000		
4	30	CM08 2AC03 40003 000	CM08 2AC04 40003 000		
	60	CM08 2AC03 40006 000	CM08 2AC04 40006 000		
	150	CM08 2AC03 40015 000	CM08 2AC04 40015 000		
	300	CM08 2AC03 40030 000	CM08 2AC04 40030 000		
Kabeldose gewinkelt + Kabelstecker gerade					
3	30	CM08 2AD03 30003 000	CM08 2AD04 30003 000		
	60	CM08 2AD03 30006 000	CM08 2AD04 30006 000		
	150	CM08 2AD03 30015 000	CM08 2AD04 30015 000		
	300	CM08 2AD03 30030 000	CM08 2AD04 30030 000		
4	30	CM08 2AD03 40003 000	CM08 2AD04 40003 000		
	60	CM08 2AD03 40006 000	CM08 2AD04 40006 000		
	150	CM08 2AD03 40015 000	CM08 2AD04 40015 000		
	300	CM08 2AD03 40030 000	CM08 2AD04 40030 000		



sensor | mate CM12

- Polzahlen: 3-, 4-, 5-, 6-, 8- und 12-pol
- Steckverbinder nach IEC61076-2-101
- IP67 im verschraubten Zustand
- Einsatz in der Automatisierung, in der Sensor-, Meß-Steuer- und Regeltechnik

Allgemeine Kennwerte	Norm	Wert					
		3	4	5	6	8	12
Polzahl		3	4	5	6	8	12
Ansicht auf die Steckseite der Stifteinsätze							
Kontaktbelegung		1 - Braun 2 - Weiß 3 - Blau 4 - Schwarz 5 - Grau (5-pol ungeschirmt - Grün) 6 - Rosa				1 - Weiß 2 - Braun 3 - Grün 4 - Gelb 5 - Grau 6 - Rosa 7 - Blau 8 - Rot	1 - Braun 2 - Blau 3 - Weiss 4 - Grün 5 - Rosa 6 - Gelb 7 - Schwarz 8 - Grau 9 - Rot 10 - Violett 11 - Grau 12 - Hellblau
Elektrische Kennwerte							
Bemessungsspannung	IEC 60664-1	250 V	60 V	30 V			
Strombelastbarkeit bei + 40 °C / + 104 °F	IEC 60512-5-2	4 A	2 A	1,5 A			
Isolationswiderstand	IEC 60512-3-1	≥ 100 MΩ					
Verschmutzungsgrad	IEC 60664-1	3 / 2					
Klimatische Kennwerte							
Temperaturbereich	IEC 60068-1	- 30 °C ... + 80 °C / - 22 °F ... + 176 °F					
Mechanische Kennwerte							
IP-Schutzart	IEC 60529	IP67 im verschraubten Zustand					
Mechanische Lebensdauer	IEC 60512-9-1	≥ 100 Steckzyklen					
Werkstoffe							
Kontakt		CuZn					
Kontaktoberfläche		Ni, Au gal.					
Kontaktträger		TPU GF, UL 94 / PA, UL94, schwarz					
Überwurfmutter/-schraube		GD-Zn, Ni					
Umspritzung		TPU, UL 94, schwarz					
Dichtung		FPM					












Polzahl	Kabellänge in cm	Bestellnummer		Maßzeichnung	Abbildung
		PVC	Kabeltyp TPU		
Gerade					
3	150	CM12 1AA01 30015 000	CM12 1AA02 30015 000		
	300	CM12 1AA01 30030 000	CM12 1AA02 30030 000		
	500	CM12 1AA01 30050 000	CM12 1AA02 30050 000		
	1000	CM12 1AA01 30100 000	CM12 1AA02 30100 000		
4	150	CM12 1AA01 40015 000	CM12 1AA02 40015 000		
	300	CM12 1AA01 40030 000	CM12 1AA02 40030 000		
	500	CM12 1AA01 40050 000	CM12 1AA02 40050 000		
	1000	CM12 1AA01 40100 000	CM12 1AA02 40100 000		
5	150	CM12 1AA01 50015 000	CM12 1AA02 50015 000		
	300	CM12 1AA01 50030 000	CM12 1AA02 50030 000		
	500	CM12 1AA01 50050 000	CM12 1AA02 50050 000		
	1000	CM12 1AA01 50100 000	CM12 1AA02 50100 000		
6	150	CM12 1AA03 60015 000	CM12 1AA04 60015 000		
	300	CM12 1AA03 60030 000	CM12 1AA04 60030 000		
	500	CM12 1AA03 60050 000	CM12 1AA04 60050 000		
	1000	CM12 1AA03 60100 000	CM12 1AA04 60100 000		
8	150	CM12 1AA03 80015 000	CM12 1AA04 80015 000		
	300	CM12 1AA03 80030 000	CM12 1AA04 80030 000		
	500	CM12 1AA03 80050 000	CM12 1AA04 80050 000		
	1000	CM12 1AA03 80100 000	CM12 1AA04 80100 000		
12	150	CM12 1AA03 C0015 000	CM12 1AA04 C0015 000		
	300	CM12 1AA03 C0030 000	CM12 1AA04 C0030 000		
	500	CM12 1AA03 C0050 000	CM12 1AA04 C0050 000		
	1000	CM12 1AA03 C0100 000	CM12 1AA04 C0100 000		
Gewinkelt					
3	150	CM12 1AB01 30015 000	CM12 1AB02 30015 000		
	300	CM12 1AB01 30030 000	CM12 1AB02 30030 000		
	500	CM12 1AB01 30050 000	CM12 1AB02 30050 000		
	1000	CM12 1AB01 30100 000	CM12 1AB02 30100 000		
4	150	CM12 1AB01 40015 000	CM12 1AB02 40015 000		
	300	CM12 1AB01 40030 000	CM12 1AB02 40030 000		
	500	CM12 1AB01 40050 000	CM12 1AB02 40050 000		
	1000	CM12 1AB01 40100 000	CM12 1AB02 40100 000		
5	150	CM12 1AB01 50015 000	CM12 1AB02 50015 000		
	300	CM12 1AB01 50030 000	CM12 1AB02 50030 000		
	500	CM12 1AB01 50050 000	CM12 1AB02 50050 000		
	1000	CM12 1AB01 50100 000	CM12 1AB02 50100 000		
6	150	CM12 1AB03 60015 000	CM12 1AB04 60015 000		
	300	CM12 1AB03 60030 000	CM12 1AB04 60030 000		
	500	CM12 1AB03 60050 000	CM12 1AB04 60050 000		
	1000	CM12 1AB03 60100 000	CM12 1AB04 60100 000		
8	150	CM12 1AB03 80015 000	CM12 1AB04 80015 000		
	300	CM12 1AB03 80030 000	CM12 1AB04 80030 000		
	500	CM12 1AB03 80050 000	CM12 1AB04 80050 000		
	1000	CM12 1AB03 80100 000	CM12 1AB04 80100 000		











Polzahl	Kabellänge in cm	Bestellnummer		Maßzeichnung	Abbildung
		PVC	Kabeltyp TPU		
Gerade					
4	150	CM12 1AA01 40015 005	CM12 1AA02 40015 005		
	300	CM12 1AA01 40030 005	CM12 1AA02 40030 005		
	500	CM12 1AA01 40050 005	CM12 1AA02 40050 005		
	1000	CM12 1AA01 40100 005	CM12 1AA02 40100 005		
5	150	CM12 1AA03 50015 005	CM12 1AA04 50015 005		
	300	CM12 1AA03 50030 005	CM12 1AA04 50030 005		
	500	CM12 1AA03 50050 005	CM12 1AA04 50050 005		
	1000	CM12 1AA03 50100 005	CM12 1AA04 50100 005		
8	150	CM12 1AA03 80015 005	CM12 1AA04 80015 005		
	300	CM12 1AA03 80030 005	CM12 1AA04 80030 005		
	500	CM12 1AA03 80050 005	CM12 1AA04 80050 005		
	1000	CM12 1AA03 80100 005	CM12 1AA04 80100 005		
12	150	CM12 1AA05 C0015 005	CM12 1AA06 C0015 005		
	300	CM12 1AA05 C0030 005	CM12 1AA06 C0030 005		
	500	CM12 1AA05 C0050 005	CM12 1AA06 C0050 005		
	1000	CM12 1AA05 C0100 005	CM12 1AA06 C0100 005		
Gewinkelt					
4	150	CM12 1AB01 40015 005	CM12 1AB02 40015 005		
	300	CM12 1AB01 40030 005	CM12 1AB02 40030 005		
	500	CM12 1AB01 40050 005	CM12 1AB02 40050 005		
	1000	CM12 1AB01 40100 005	CM12 1AB02 40100 005		
5	150	CM12 1AB03 50015 005	CM12 1AB04 50015 005		
	300	CM12 1AB03 50030 005	CM12 1AB04 50030 005		
	500	CM12 1AB03 50050 005	CM12 1AB04 50050 005		
	1000	CM12 1AB03 50100 005	CM12 1AB04 50100 005		
8	150	CM12 1AB03 80015 005	CM12 1AB04 80015 005		
	300	CM12 1AB03 80030 005	CM12 1AB04 80030 005		
	500	CM12 1AB03 80050 005	CM12 1AB04 80050 005		
	1000	CM12 1AB03 80100 005	CM12 1AB04 80100 005		





Polzahl	Kabellänge in cm	Bestellnummer		Maßzeichnung	Abbildung
		PVC	Kabeltyp TPU		
Gerade					
3	150	CM12 1AC01 30015 000	CM12 1AC02 30015 000		
	300	CM12 1AC01 30030 000	CM12 1AC02 30030 000		
	500	CM12 1AC01 30050 000	CM12 1AC02 30050 000		
	1000	CM12 1AC01 30100 000	CM12 1AC02 30100 000		
4	150	CM12 1AC01 40015 000	CM12 1AC02 40015 000		
	300	CM12 1AC01 40030 000	CM12 1AC02 40030 000		
	500	CM12 1AC01 40050 000	CM12 1AC02 40050 000		
	1000	CM12 1AC01 40100 000	CM12 1AC02 40100 000		
5	150	CM12 1AC01 50015 000	CM12 1AC02 50015 000		
	300	CM12 1AC01 50030 000	CM12 1AC02 50030 000		
	500	CM12 1AC01 50050 000	CM12 1AC02 50050 000		
	1000	CM12 1AC01 50100 000	CM12 1AC02 50100 000		
6	150	CM12 1AC03 60015 000	CM12 1AC04 60015 000		
	300	CM12 1AC03 60030 000	CM12 1AC04 60030 000		
	500	CM12 1AC03 60050 000	CM12 1AC04 60050 000		
	1000	CM12 1AC03 60100 000	CM12 1AC04 60100 000		
8	150	CM12 1AC03 80015 000	CM12 1AC04 80015 000		
	300	CM12 1AC03 80030 000	CM12 1AC04 80030 000		
	500	CM12 1AC03 80050 000	CM12 1AC04 80050 000		
	1000	CM12 1AC03 80100 000	CM12 1AC04 80100 000		
12	150	CM12 1AC03 C0015 000	CM12 1AC04 C0015 000		
	300	CM12 1AC03 C0030 000	CM12 1AC04 C0030 000		
	500	CM12 1AC03 C0050 000	CM12 1AC04 C0050 000		
	1000	CM12 1AC03 C0100 000	CM12 1AC04 C0100 000		
Gewinkelt					
3	150	CM12 1AD01 30015 000	CM12 1AD02 30015 000		
	300	CM12 1AD01 30030 000	CM12 1AD02 30030 000		
	500	CM12 1AD01 30050 000	CM12 1AD02 30050 000		
	1000	CM12 1AD01 30100 000	CM12 1AD02 30100 000		
4	150	CM12 1AD01 40015 000	CM12 1AD02 40015 000		
	300	CM12 1AD01 40030 000	CM12 1AD02 40030 000		
	500	CM12 1AD01 40050 000	CM12 1AD02 40050 000		
	1000	CM12 1AD01 40100 000	CM12 1AD02 40100 000		
5	150	CM12 1AD01 50015 000	CM12 1AD02 50015 000		
	300	CM12 1AD01 50030 000	CM12 1AD02 50030 000		
	500	CM12 1AD01 50050 000	CM12 1AD02 50050 000		
	1000	CM12 1AD01 50100 000	CM12 1AD02 50100 000		
6	150	CM12 1AD03 60015 000	CM12 1AD04 60015 000		
	300	CM12 1AD03 60030 000	CM12 1AD04 60030 000		
	500	CM12 1AD03 60050 000	CM12 1AD04 60050 000		
	1000	CM12 1AD03 60100 000	CM12 1AD04 60100 000		
8	150	CM12 1AD03 80015 000	CM12 1AD04 80015 000		
	300	CM12 1AD03 80030 000	CM12 1AD04 80030 000		
	500	CM12 1AD03 80050 000	CM12 1AD04 80050 000		
	1000	CM12 1AD03 80100 000	CM12 1AD04 80100 000		

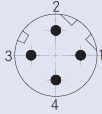
sensor|mate CM12 Kabeldose | umspritzt | geschirmt

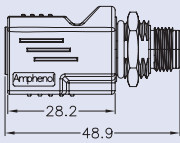

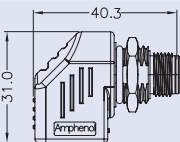

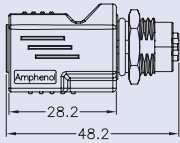

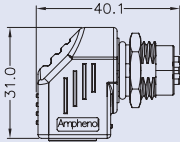

Polzahl	Kabellänge in cm	Bestellnummer		Maßzeichnung	Abbildung
		PVC	Kabeltyp TPU		
Gerade					
4	150	CM12 1AC01 40015 005	CM12 1AC02 40015 005		
	300	CM12 1AC01 40030 005	CM12 1AC02 40030 005		
	500	CM12 1AC01 40050 005	CM12 1AC02 40050 005		
	1000	CM12 1AC01 40100 005	CM12 1AC02 40100 005		
5	150	CM12 1AC03 50015 005	CM12 1AC04 50015 005		
	300	CM12 1AC03 50030 005	CM12 1AC04 50030 005		
	500	CM12 1AC03 50050 005	CM12 1AC04 50050 005		
	1000	CM12 1AC03 50100 005	CM12 1AC04 50100 005		
8	150	CM12 1AC03 80015 005	CM12 1AC04 80015 005		
	300	CM12 1AC03 80030 005	CM12 1AC04 80030 005		
	500	CM12 1AC03 80050 005	CM12 1AC04 80050 005		
	1000	CM12 1AC03 80100 005	CM12 1AC04 80100 005		
12	150	CM12 1AC05 C0015 005	CM12 1AC06 C0015 005		
	300	CM12 1AC05 C0030 005	CM12 1AC06 C0030 005		
	500	CM12 1AC05 C0050 005	CM12 1AC06 C0050 005		
	1000	CM12 1AC05 C0100 005	CM12 1AC06 C0100 005		
Gewinkelt					
4	150	CM12 1AD01 40015 005	CM12 1AD02 40015 005		
	300	CM12 1AD01 40030 005	CM12 1AD02 40030 005		
	500	CM12 1AD01 40050 005	CM12 1AD02 40050 005		
	1000	CM12 1AD01 40100 005	CM12 1AD02 40100 005		
5	150	CM12 1AD03 50015 005	CM12 1AD04 50015 005		
	300	CM12 1AD03 50030 005	CM12 1AD04 50030 005		
	500	CM12 1AD03 50050 005	CM12 1AD04 50050 005		
	1000	CM12 1AD03 50100 005	CM12 1AD04 50100 005		
8	150	CM12 1AD03 80015 005	CM12 1AD04 80015 005		
	300	CM12 1AD03 80030 005	CM12 1AD04 80030 005		
	500	CM12 1AD03 80050 005	CM12 1AD04 80050 005		
	1000	CM12 1AD03 80100 005	CM12 1AD04 80100 005		

Pol- zahl	Kabel- länge in cm	Bestellnummer		Maßzeichnung	Abbildung
		PVC	Kabeltyp TPU		
Kabeldose gerade + Kabelstecker gerade					
3	50	CM12 2AC01 30005 000	CM12 2AC02 30005 000		
	150	CM12 2AC01 30015 000	CM12 2AC02 30015 000		
	300	CM12 2AC01 30030 000	CM12 2AC02 30030 000		
	500	CM12 2AC01 30050 000	CM12 2AC02 30050 000		
	1000	CM12 2AC01 30100 000	CM12 2AC02 30100 000		
4	50	CM12 2AC01 40005 000	CM12 2AC02 40005 000		
	150	CM12 2AC01 40015 000	CM12 2AC02 40015 000		
	300	CM12 2AC01 40030 000	CM12 2AC02 40030 000		
	500	CM12 2AC01 40050 000	CM12 2AC02 40050 000		
	1000	CM12 2AC01 40100 000	CM12 2AC02 40100 000		
5	50	CM12 2AC01 50005 000	CM12 2AC02 50005 000		
	150	CM12 2AC01 50015 000	CM12 2AC02 50015 000		
	300	CM12 2AC01 50030 000	CM12 2AC02 50030 000		
	500	CM12 2AC01 50050 000	CM12 2AC02 50050 000		
	1000	CM12 2AC01 50100 000	CM12 2AC02 50100 000		
6	50	CM12 2AC03 60005 000	CM12 2AC04 60005 000		
	150	CM12 2AC03 60015 000	CM12 2AC04 60015 000		
	300	CM12 2AC03 60030 000	CM12 2AC04 60030 000		
	500	CM12 2AC03 60050 000	CM12 2AC04 60050 000		
	1000	CM12 2AC03 60100 000	CM12 2AC04 60100 000		
8	50	CM12 2AC03 80005 000	CM12 2AC04 80005 000		
	150	CM12 2AC03 80015 000	CM12 2AC04 80015 000		
	300	CM12 2AC03 80030 000	CM12 2AC04 80030 000		
	500	CM12 2AC03 80050 000	CM12 2AC04 80050 000		
	1000	CM12 2AC03 80100 000	CM12 2AC04 80100 000		
12	50	CM12 2AC05 C0005 000	CM12 2AC06 C0005 000		
	150	CM12 2AC05 C0015 000	CM12 2AC06 C0015 000		
	300	CM12 2AC05 C0030 000	CM12 2AC06 C0030 000		
	500	CM12 2AC05 C0050 000	CM12 2AC06 C0050 000		
	1000	CM12 2AC05 C0100 000	CM12 2AC06 C0100 000		
Kabeldose gerade + Kabelstecker gewinkelt					
3	50	CM12 2AF01 30005 000	CM12 2AF02 30005 000		
	150	CM12 2AF01 30015 000	CM12 2AF02 30015 000		
	300	CM12 2AF01 30030 000	CM12 2AF02 30030 000		
	500	CM12 2AF01 30050 000	CM12 2AF02 30050 000		
	1000	CM12 2AF01 30100 000	CM12 2AF02 30100 000		
4	50	CM12 2AF01 40005 000	CM12 2AF02 40005 000		
	150	CM12 2AF01 40015 000	CM12 2AF02 40015 000		
	300	CM12 2AF01 40030 000	CM12 2AF02 40030 000		
	500	CM12 2AF01 40050 000	CM12 2AF02 40050 000		
	1000	CM12 2AF01 40100 000	CM12 2AF02 40100 000		
5	50	CM12 2AF01 50005 000	CM12 2AF02 50005 000		
	150	CM12 2AF01 50015 000	CM12 2AF02 50015 000		
	300	CM12 2AF01 50030 000	CM12 2AF02 50030 000		
	500	CM12 2AF01 50050 000	CM12 2AF02 50050 000		
	1000	CM12 2AF01 50100 000	CM12 2AF02 50100 000		
6	50	CM12 2AF03 60005 000	CM12 2AF04 60005 000		
	150	CM12 2AF03 60015 000	CM12 2AF04 60015 000		
	300	CM12 2AF03 60030 000	CM12 2AF04 60030 000		
	500	CM12 2AF03 60050 000	CM12 2AF04 60050 000		
	1000	CM12 2AF03 60100 000	CM12 2AF04 60100 000		
8	50	CM12 2AF03 80005 000	CM12 2AF04 80005 000		
	150	CM12 2AF03 80015 000	CM12 2AF04 80015 000		
	300	CM12 2AF03 80030 000	CM12 2AF04 80030 000		
	500	CM12 2AF03 80050 000	CM12 2AF04 80050 000		
	1000	CM12 2AF03 80100 000	CM12 2AF04 80100 000		

Polzahl	Kabellänge in cm	Bestellnummer		Maßzeichnung	Abbildung
		PVC	Kabeltyp TPU		
Kabeldose gewinkelt + Kabelstecker gerade					
3	50	CM12 2AD01 30005 000	CM12 2AD02 30005 000		
	150	CM12 2AD01 30015 000	CM12 2AD02 30015 000		
	300	CM12 2AD01 30030 000	CM12 2AD02 30030 000		
	500	CM12 2AD01 30050 000	CM12 2AD02 30050 000		
	1000	CM12 2AD01 30100 000	CM12 2AD02 30100 000		
4	50	CM12 2AD01 40005 000	CM12 2AD02 40005 000		
	150	CM12 2AD01 40015 000	CM12 2AD02 40015 000		
	300	CM12 2AD01 40030 000	CM12 2AD02 40030 000		
	500	CM12 2AD01 40050 000	CM12 2AD02 40050 000		
	1000	CM12 2AD01 40100 000	CM12 2AD02 40100 000		
5	50	CM12 2AD01 50005 000	CM12 2AD02 50005 000		
	150	CM12 2AD01 50015 000	CM12 2AD02 50015 000		
	300	CM12 2AD01 50030 000	CM12 2AD02 50030 000		
	500	CM12 2AD01 50050 000	CM12 2AD02 50050 000		
	1000	CM12 2AD01 50100 000	CM12 2AD02 50100 000		
6	50	CM12 2AD03 60005 000	CM12 2AD04 60005 000		
	150	CM12 2AD03 60015 000	CM12 2AD04 60015 000		
	300	CM12 2AD03 60030 000	CM12 2AD04 60030 000		
	500	CM12 2AD03 60050 000	CM12 2AD04 60050 000		
	1000	CM12 2AD03 60100 000	CM12 2AD04 60100 000		
8	50	CM12 2AD03 80005 000	CM12 2AD04 80005 000		
	150	CM12 2AD03 80015 000	CM12 2AD04 80015 000		
	300	CM12 2AD03 80030 000	CM12 2AD04 80030 000		
	500	CM12 2AD03 80050 000	CM12 2AD04 80050 000		
	1000	CM12 2AD03 80100 000	CM12 2AD04 80100 000		
Kabeldose gewinkelt + Kabelstecker gewinkelt					
3	50	CM12 2AG01 30005 000	CM12 2AG02 30005 000		
	150	CM12 2AG01 30015 000	CM12 2AG02 30015 000		
	300	CM12 2AG01 30030 000	CM12 2AG02 30030 000		
	500	CM12 2AG01 30050 000	CM12 2AG02 30050 000		
	1000	CM12 2AG01 30100 000	CM12 2AG02 30100 000		
4	50	CM12 2AG01 40005 000	CM12 2AG02 40005 000		
	150	CM12 2AG01 40015 000	CM12 2AG02 40015 000		
	300	CM12 2AG01 40030 000	CM12 2AG02 40030 000		
	500	CM12 2AG01 40050 000	CM12 2AG02 40050 000		
	1000	CM12 2AG01 40100 000	CM12 2AG02 40100 000		
5	50	CM12 2AG01 50005 000	CM12 2AG02 50005 000		
	150	CM12 2AG01 50015 000	CM12 2AG02 50015 000		
	300	CM12 2AG01 50030 000	CM12 2AG02 50030 000		
	500	CM12 2AG01 50050 000	CM12 2AG02 50050 000		
	1000	CM12 2AG01 50100 000	CM12 2AG02 50100 000		
6	50	CM12 2AG03 60005 000	CM12 2AG04 60005 000		
	150	CM12 2AG03 60015 000	CM12 2AG04 60015 000		
	300	CM12 2AG03 60030 000	CM12 2AG04 60030 000		
	500	CM12 2AG03 60050 000	CM12 2AG04 60050 000		
	1000	CM12 2AG03 60100 000	CM12 2AG04 60100 000		
8	50	CM12 2AG03 80005 000	CM12 2AG04 80005 000		
	150	CM12 2AG03 80015 000	CM12 2AG04 80015 000		
	300	CM12 2AG03 80030 000	CM12 2AG04 80030 000		
	500	CM12 2AG03 80050 000	CM12 2AG04 80050 000		
	1000	CM12 2AG03 80100 000	CM12 2AG04 80100 000		

Pol- zahl	Kabel- länge in cm	Bestellnummer		Maßzeichnung	Abbildung
		PVC	Kabeltyp TPU		
Kabeldose gerade + Kabelstecker gerade					
4	50	CM12 2AC01 40005 005	CM12 2AC02 40005 005		
	150	CM12 2AC01 40015 005	CM12 2AC02 40015 005		
	300	CM12 2AC01 40030 005	CM12 2AC02 40030 005		
	500	CM12 2AC01 40050 005	CM12 2AC02 40050 005		
	1000	CM12 2AC01 40100 005	CM12 2AC02 40100 005		
5	50	CM12 2AC03 50005 005	CM12 2AC04 50005 005		
	150	CM12 2AC03 50015 005	CM12 2AC04 50015 005		
	300	CM12 2AC03 50030 005	CM12 2AC04 50030 005		
	500	CM12 2AC03 50050 005	CM12 2AC04 50050 005		
	1000	CM12 2AC03 50100 005	CM12 2AC04 50100 005		
8	50	CM12 2AC03 80005 005	CM12 2AC04 80005 005		
	150	CM12 2AC03 80015 005	CM12 2AC04 80015 005		
	300	CM12 2AC03 80030 005	CM12 2AC04 80030 005		
	500	CM12 2AC03 80050 005	CM12 2AC04 80050 005		
	1000	CM12 2AC03 80100 005	CM12 2AC04 80100 005		
12	50	CM12 2AC05 C0005 005	CM12 2AC06 C0005 005		
	150	CM12 2AC05 C0015 005	CM12 2AC06 C0015 005		
	300	CM12 2AC05 C0030 005	CM12 2AC06 C0030 005		
	500	CM12 2AC05 C0050 005	CM12 2AC06 C0050 005		
	1000	CM12 2AC05 C0100 005	CM12 2AC06 C0100 005		

Allgemeine Kennwerte	Norm	Wert
Polzahl		4
Ansicht auf die Steckseite der Stifteinsätze		
Kontaktbelegung		1 - Braun 2 - Weiß 3 - Blau 4 - Schwarz
Elektrische Kennwerte		
Bemessungsspannung	IEC 60664-1	60 V
Strombelastbarkeit bei + 40 °C / + 104 °F	IEC 60512-5-2	3 A
Isolationswiderstand	IEC 60512-3-1	≥ 100 MΩ
Verschmutzungsgrad	IEC 60664-1	3 / 2
Kategorie		Cat 5E
Klimatische Kennwerte		
Temperaturbereich	IEC 60068-1	- 20 °C ... + 80 °C / - 4 °F ... + 176 °F
Mechanische Kennwerte		
IP-Schutzart	IEC 60529	IP68 im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	IEC 60512-9-1	≥ 100 Steckzyklen
Werkstoffe		
Kontakt		CuSn
Kontaktoberfläche		Ni, Au gal.
Kontaktträger		PA, UL, schwarz
Überwurfmutter/-schraube		GD-Zn, Ni
Umspritzung		TPU, UL 94, schwarz
Dichtung		FPM, schwarz

Polzahl	Kabellänge in cm	Bestellnummer	Maßzeichnung	Abbildung
Kabelstecker gerade				
4		RJS-12D04FM-LS8001		
Kabelstecker gewinkelt				
4		RJS-12D04FM-RS8001		
Kabeldose gerade				
4		RJS-12D04FF-LS8001		
Kabeldose gewinkelt				
4		RJS-12D04FF-RS8001		

Schutzarten

Elektrische Betriebsmittel, zu denen Steckverbinder zählen, müssen aus Sicherheitsgründen gegen Einflüsse von außen, wie z.B. Staub, Fremdkörper, Berührung, Feuchtigkeit und Wasser geschützt werden. Diesen Schutz übernehmen bei Industrie-Steckverbindern die Gehäuse mit ihrer Verriegelung und dem abgedichteten Kabeleinlass. Den Grad der Schutzart kann man dem Einsatz entsprechend wählen. In der Norm IEC 60529 bzw. DIN EN 60529 sind die Schutzgrade festgelegt und in verschiedene Klassen eingeteilt.

Die Bezeichnung erfolgt in nachstehender Weise: IP65
 Kennzeichen (Internat. Protection) ————|
 1. Kennziffer (Schutzgrad gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen und gegen feste Fremdkörper) ————|
 2. Kennziffer (Schutzgrad gegen Wasser) ————|

1. Kennziffer	Kurzbeschreibung	Definition	2. Kennziffer	Kurzbeschreibung	Definition
0	Nicht geschützt	–	0	Nicht geschützt	–
1	Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit dem Handrücken. Geschützt gegen feste Fremdkörper $\varnothing \geq 50$ mm.	Die Sonde, Kugel $\varnothing 50$ mm, darf nicht voll eindringen und muss ausreichenden Abstand zu gefährlichen Teilen haben.	1	Geschützt gegen Tropfwasser	Senkrecht fallende Tropfen dürfen keine schädlichen Wirkungen haben.
2	Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Finger. Geschützt gegen feste Fremdkörper $\varnothing \geq 12,5$ mm.	Der gegliederte Prüffinger, $\varnothing 12$ mm, 80 mm Länge, muss ausreichenden Abstand zu gefährlichen Teilen haben. Die Sonde, $\varnothing 12,5$ mm, darf nicht voll eindringen.	2	Geschützt gegen Tropfwasser, wenn das Gehäuse bis zu 15° geneigt ist	Senkrecht fallende Tropfen dürfen keine schädlichen Wirkungen haben, wenn das Gehäuse um einen Winkel bis zu 15° beiderseits der Senkrechten geneigt ist.
3	Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Werkzeug. Geschützt gegen feste Fremdkörper $\varnothing \geq 2,5$ mm.	Die Sonde, $\varnothing 2,5$ mm, darf überhaupt nicht eindringen.	3	Geschützt gegen Sprühwasser	Wasser, das in einem Winkel bis zu 60° beiderseits der Senkrechten gesprüht wird, darf keine schädlichen Wirkungen haben.
4	Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Draht. Geschützt gegen feste Fremdkörper $\varnothing \geq 1$ mm.	Die Sonde, $\varnothing 1$ mm, darf überhaupt nicht eindringen.	4	Geschützt gegen Spritzwasser	Wasser, das aus jeder Richtung gegen das Gehäuse spritzt, darf keine schädlichen Wirkungen haben.
5	Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Draht. Staubgeschützt.	Die Sonde, $\varnothing 1$ mm, darf nicht eindringen. Eindringen von Staub ist nicht vollständig verhindert, aber der Staub darf nicht in einer solchen Menge eindringen, dass das zufriedenstellende Arbeiten des Gerätes oder die Sicherheit beeinträchtigt wird.	5	Geschützt gegen Strahlwasser	Wasser, das aus jeder Richtung als Strahl gegen das Gehäuse gerichtet ist, darf keine schädlichen Wirkungen haben.
6	Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Draht. Staubsicht.	Die Sonde, $\varnothing 1$ mm, darf nicht eindringen. Kein Eindringen von Staub.	6	Geschützt gegen starkes Strahlwasser	Wasser, das aus jeder Richtung als starker Strahl gegen das Gehäuse gerichtet ist, darf keine schädlichen Wirkungen haben.
			7	Geschützt gegen die Wirkungen beim zeitweiligen Untertauchen in Wasser	Wasser darf nicht in einer Menge eintreten, die schädliche Wirkungen verursacht, wenn das Gehäuse für 30 Min. in 1 m Tiefe in Wasser untergetaucht ist.
			8	Geschützt gegen die Wirkungen beim dauernden Untertauchen in Wasser	Wasser darf nicht in einer Menge eintreten, die schädliche Wirkungen verursacht, wenn das Gehäuse dauernd unter Wasser getaucht ist unter Bedingungen, die zwischen Hersteller und Anwender vereinbart werden müssen. Die Bedingungen müssen jedoch schwieriger sein als für die Kennziffer 7.
			9K ¹⁾	Geschützt gegen Wasser bei Hochdruck-/Dampfstrahl-Reinigung	Wasser, das aus jeder Richtung unter stark erhöhtem Druck gegen das Gehäuse gerichtet ist, darf keine schädlichen Wirkungen haben.

Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite
CM08 1AA03 30010 000	10	CM08 1AB04 40100 005	11	CM08 1AD04 30100 000	12	CM08 2AD04 40006 000	14
CM08 1AA03 30010 005	11	CM08 1AC03 30010 000	12	CM08 1AD04 30100 005	13	CM08 2AD04 40015 000	14
CM08 1AA03 30020 000	10	CM08 1AC03 30010 005	13	CM08 1AD04 40010 000	12	CM08 2AD04 40030 000	14
CM08 1AA03 30020 005	11	CM08 1AC03 30020 000	12	CM08 1AD04 40010 005	13	CM12 1AA01 30015 000	18
CM08 1AA03 30050 000	10	CM08 1AC03 30020 005	13	CM08 1AD04 40020 000	12	CM12 1AA01 30030 000	18
CM08 1AA03 30050 005	11	CM08 1AC03 30050 000	12	CM08 1AD04 40020 005	13	CM12 1AA01 30050 000	18
CM08 1AA03 30100 000	10	CM08 1AC03 30050 005	13	CM08 1AD04 40050 000	12	CM12 1AA01 30100 000	18
CM08 1AA03 30100 005	11	CM08 1AC03 30100 000	12	CM08 1AD04 40050 005	13	CM12 1AA01 40015 000	18
CM08 1AA03 40010 000	10	CM08 1AC03 30100 005	13	CM08 1AD04 40100 000	12	CM12 1AA01 40015 005	19
CM08 1AA03 40010 005	11	CM08 1AC03 40010 000	12	CM08 1AD04 40100 005	13	CM12 1AA01 40030 000	18
CM08 1AA03 40020 000	10	CM08 1AC03 40010 005	13	CM08 1AD05 80010 000	12	CM12 1AA01 40030 005	19
CM08 1AA03 40020 005	11	CM08 1AC03 40020 000	12	CM08 1AD05 80020 000	12	CM12 1AA01 40050 000	18
CM08 1AA03 40050 000	10	CM08 1AC03 40020 005	13	CM08 1AD05 80050 000	12	CM12 1AA01 40050 005	19
CM08 1AA03 40050 005	11	CM08 1AC03 40050 000	12	CM08 1AD05 80100 000	12	CM12 1AA01 40100 000	18
CM08 1AA03 40100 000	10	CM08 1AC03 40050 005	13	CM08 1AD06 80010 000	12	CM12 1AA01 40100 005	19
CM08 1AA03 40100 005	11	CM08 1AC03 40100 000	12	CM08 1AD06 80020 000	12	CM12 1AA01 50015 000	18
CM08 1AA04 30010 000	10	CM08 1AC03 40100 005	13	CM08 1AD06 80050 000	12	CM12 1AA01 50030 000	18
CM08 1AA04 30010 005	11	CM08 1AC03 80010 000	12	CM08 1AD06 80100 000	12	CM12 1AA01 50050 000	18
CM08 1AA04 30020 000	10	CM08 1AC03 80020 000	12	CM08 1BA03 50010 000	10	CM12 1AA01 50100 000	18
CM08 1AA04 30020 005	11	CM08 1AC03 80050 000	12	CM08 1BA03 50020 000	10	CM12 1AA02 30015 000	18
CM08 1AA04 30050 000	10	CM08 1AC03 80100 000	12	CM08 1BA03 50050 000	10	CM12 1AA02 30030 000	18
CM08 1AA04 30050 005	11	CM08 1AC04 30010 000	12	CM08 1BA03 50100 000	10	CM12 1AA02 30050 000	18
CM08 1AA04 30100 000	10	CM08 1AC04 30010 005	13	CM08 1BA04 50010 000	10	CM12 1AA02 30100 000	18
CM08 1AA04 30100 005	11	CM08 1AC04 30020 000	12	CM08 1BA04 50020 000	10	CM12 1AA02 40015 000	18
CM08 1AA04 40010 000	10	CM08 1AC04 30020 005	13	CM08 1BA04 50050 000	10	CM12 1AA02 40015 005	19
CM08 1AA04 40010 005	11	CM08 1AC04 30050 000	12	CM08 1BA04 50100 000	10	CM12 1AA02 40030 000	18
CM08 1AA04 40020 000	10	CM08 1AC04 30050 005	13	CM08 1BC03 50010 000	12	CM12 1AA02 40030 005	19
CM08 1AA04 40020 005	11	CM08 1AC04 30100 000	12	CM08 1BC03 50020 000	12	CM12 1AA02 40050 000	18
CM08 1AA04 40050 000	10	CM08 1AC04 30100 005	13	CM08 1BC03 50050 000	12	CM12 1AA02 40050 005	19
CM08 1AA04 40050 005	11	CM08 1AC04 40010 000	12	CM08 1BC03 50100 000	12	CM12 1AA02 40100 000	18
CM08 1AA04 40100 000	10	CM08 1AC04 40010 005	13	CM08 1BC04 50010 000	12	CM12 1AA02 40100 005	19
CM08 1AA04 40100 005	11	CM08 1AC04 40020 000	12	CM08 1BC04 50020 000	12	CM12 1AA02 50015 000	18
CM08 1AB03 30010 000	10	CM08 1AC04 40020 005	13	CM08 1BC04 50050 000	12	CM12 1AA02 50030 000	18
CM08 1AB03 30010 005	11	CM08 1AC04 40050 000	12	CM08 1BC04 50100 000	12	CM12 1AA02 50050 000	18
CM08 1AB03 30020 000	10	CM08 1AC04 40050 005	13	CM08 2AC03 30003 000	14	CM12 1AA02 50100 000	18
CM08 1AB03 30020 005	11	CM08 1AC04 40100 000	12	CM08 2AC03 30006 000	14	CM12 1AA03 50015 005	19
CM08 1AB03 30050 000	10	CM08 1AC04 40100 005	13	CM08 2AC03 30015 000	14	CM12 1AA03 50030 005	19
CM08 1AB03 30050 005	11	CM08 1AC04 80010 000	12	CM08 2AC03 30030 000	14	CM12 1AA03 50050 005	19
CM08 1AB03 30100 000	10	CM08 1AC04 80020 000	12	CM08 2AC03 40003 000	14	CM12 1AA03 50100 005	19
CM08 1AB03 30100 005	11	CM08 1AC04 80050 000	12	CM08 2AC03 40006 000	14	CM12 1AA03 50100 005	19
CM08 1AB03 40010 000	10	CM08 1AC04 80100 000	12	CM08 2AC03 40015 000	14	CM12 1AA03 60015 000	18
CM08 1AB03 40010 005	11	CM08 1AD03 30010 000	12	CM08 2AC03 40030 000	14	CM12 1AA03 60030 000	18
CM08 1AB03 40020 000	10	CM08 1AD03 30010 005	13	CM08 2AC04 30003 000	14	CM12 1AA03 60050 000	18
CM08 1AB03 40020 005	11	CM08 1AD03 30020 000	12	CM08 2AC04 30006 000	14	CM12 1AA03 60100 000	18
CM08 1AB03 40050 000	10	CM08 1AD03 30020 005	13	CM08 2AC04 30015 000	14	CM12 1AA03 80015 000	18
CM08 1AB03 40050 005	11	CM08 1AD03 30050 000	12	CM08 2AC04 30030 000	14	CM12 1AA03 80015 005	19
CM08 1AB03 40100 000	10	CM08 1AD03 30050 005	13	CM08 2AC04 40003 000	14	CM12 1AA03 80030 000	18
CM08 1AB03 40100 005	11	CM08 1AD03 30100 000	12	CM08 2AC04 40006 000	14	CM12 1AA03 80030 005	19
CM08 1AB04 30010 000	10	CM08 1AD03 30100 005	13	CM08 2AC04 40015 000	14	CM12 1AA03 80050 000	18
CM08 1AB04 30010 005	11	CM08 1AD03 40010 000	12	CM08 2AC04 40030 000	14	CM12 1AA03 80050 005	19
CM08 1AB04 30020 000	10	CM08 1AD03 40010 005	13	CM08 2AD03 30003 000	14	CM12 1AA03 80100 000	18
CM08 1AB04 30020 005	11	CM08 1AD03 40020 000	12	CM08 2AD03 30006 000	14	CM12 1AA03 80100 005	19
CM08 1AB04 30050 000	10	CM08 1AD03 40020 005	13	CM08 2AD03 30015 000	14	CM12 1AA03 C0015 000	18
CM08 1AB04 30050 005	11	CM08 1AD03 40050 000	12	CM08 2AD03 30030 000	14	CM12 1AA03 C0030 000	18
CM08 1AB04 30100 000	10	CM08 1AD03 40050 005	13	CM08 2AD03 40003 000	14	CM12 1AA03 C0050 000	18
CM08 1AB04 30100 005	11	CM08 1AD03 40100 000	12	CM08 2AD03 40006 000	14	CM12 1AA03 C0100 000	18
CM08 1AB04 40010 000	10	CM08 1AD03 40100 005	13	CM08 2AD03 40015 000	14	CM12 1AA04 50015 005	19
CM08 1AB04 40010 005	11	CM08 1AD04 30010 000	12	CM08 2AD03 40030 000	14	CM12 1AA04 50030 005	19
CM08 1AB04 40020 000	10	CM08 1AD04 30010 005	13	CM08 2AD04 30003 000	14	CM12 1AA04 50050 005	19
CM08 1AB04 40020 005	11	CM08 1AD04 30020 000	12	CM08 2AD04 30006 000	14	CM12 1AA04 60015 000	18
CM08 1AB04 40050 000	10	CM08 1AD04 30020 005	13	CM08 2AD04 30015 000	14	CM12 1AA04 60030 000	18
CM08 1AB04 40050 005	11	CM08 1AD04 30050 000	12	CM08 2AD04 30030 000	14	CM12 1AA04 60050 000	18
CM08 1AB04 40100 000	10	CM08 1AD04 30050 005	13	CM08 2AD04 40003 000	14	CM12 1AA04 60100 000	18

Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite
CM12 1AA04 80015 000	18	CM12 1AB03 80030 000	18	CM12 1AC03 80015 005	21	CM12 1AD02 40050 005	21
CM12 1AA04 80015 005	19	CM12 1AB03 80030 005	19	CM12 1AC03 80030 000	20	CM12 1AD02 40100 000	20
CM12 1AA04 80030 000	18	CM12 1AB03 80050 000	18	CM12 1AC03 80030 005	21	CM12 1AD02 40100 005	21
CM12 1AA04 80030 005	19	CM12 1AB03 80050 005	19	CM12 1AC03 80050 000	20	CM12 1AD02 50015 000	20
CM12 1AA04 80050 000	18	CM12 1AB03 80100 000	18	CM12 1AC03 80050 005	21	CM12 1AD02 50030 000	20
CM12 1AA04 80050 005	19	CM12 1AB03 80100 005	19	CM12 1AC03 80100 000	20	CM12 1AD02 50050 000	20
CM12 1AA04 80100 000	18	CM12 1AB04 50015 005	19	CM12 1AC03 80100 005	21	CM12 1AD02 50100 000	20
CM12 1AA04 80100 005	19	CM12 1AB04 50030 005	19	CM12 1AC03 C0015 000	20	CM12 1AD03 50015 005	21
CM12 1AA04 C0015 000	18	CM12 1AB04 50050 005	19	CM12 1AC03 C0030 000	20	CM12 1AD03 50030 005	21
CM12 1AA04 C0030 000	18	CM12 1AB04 60015 000	18	CM12 1AC03 C0050 000	20	CM12 1AD03 50050 005	21
CM12 1AA04 C0050 000	18	CM12 1AB04 60030 000	18	CM12 1AC03 C0100 000	20	CM12 1AD03 50100 005	21
CM12 1AA04 C0100 000	18	CM12 1AB04 60050 000	18	CM12 1AC04 50015 005	21	CM12 1AD03 50100 005	21
CM12 1AA05 C0015 005	19	CM12 1AB04 60100 000	18	CM12 1AC04 50030 005	21	CM12 1AD03 60015 000	20
CM12 1AA05 C0030 005	19	CM12 1AB04 80015 000	18	CM12 1AC04 50050 005	21	CM12 1AD03 60030 000	20
CM12 1AA05 C0050 005	19	CM12 1AB04 80015 005	19	CM12 1AC04 60015 000	20	CM12 1AD03 60050 000	20
CM12 1AA05 C0100 005	19	CM12 1AB04 80030 000	18	CM12 1AC04 60030 000	20	CM12 1AD03 60100 000	20
CM12 1AA06 C0015 005	19	CM12 1AB04 80030 005	19	CM12 1AC04 60050 000	20	CM12 1AD03 80015 000	20
CM12 1AA06 C0030 005	19	CM12 1AB04 80050 000	18	CM12 1AC04 60100 000	20	CM12 1AD03 80015 005	21
CM12 1AA06 C0050 005	19	CM12 1AB04 80050 005	19	CM12 1AC04 80015 000	20	CM12 1AD03 80030 000	20
CM12 1AA06 C0100 005	19	CM12 1AB04 80100 000	18	CM12 1AC04 80015 005	21	CM12 1AD03 80030 005	21
CM12 1AB01 30015 000	18	CM12 1AB04 80100 005	19	CM12 1AC04 80030 000	20	CM12 1AD03 80050 000	20
CM12 1AB01 30030 000	18	CM12 1AC01 30015 000	20	CM12 1AC04 80030 005	21	CM12 1AD03 80050 005	21
CM12 1AB01 30050 000	18	CM12 1AC01 30030 000	20	CM12 1AC04 80050 000	20	CM12 1AD03 80100 000	20
CM12 1AB01 30100 000	18	CM12 1AC01 30050 000	20	CM12 1AC04 80050 005	21	CM12 1AD03 80100 005	21
CM12 1AB01 40015 000	18	CM12 1AC01 30100 000	20	CM12 1AC04 80100 000	20	CM12 1AD04 50015 005	21
CM12 1AB01 40015 005	19	CM12 1AC01 40015 000	20	CM12 1AC04 80100 005	21	CM12 1AD04 50030 005	21
CM12 1AB01 40030 000	18	CM12 1AC01 40015 005	21	CM12 1AC04 C0015 000	20	CM12 1AD04 50050 005	21
CM12 1AB01 40030 005	19	CM12 1AC01 40030 000	20	CM12 1AC04 C0030 000	20	CM12 1AD04 60015 000	20
CM12 1AB01 40050 000	18	CM12 1AC01 40030 005	21	CM12 1AC04 C0050 000	20	CM12 1AD04 60030 000	20
CM12 1AB01 40050 005	19	CM12 1AC01 40050 000	20	CM12 1AC04 C0100 000	20	CM12 1AD04 60050 000	20
CM12 1AB01 40100 000	18	CM12 1AC01 40050 005	21	CM12 1AC05 C0015 005	21	CM12 1AD04 60100 000	20
CM12 1AB01 40100 005	19	CM12 1AC01 40100 000	20	CM12 1AC05 C0030 005	21	CM12 1AD04 80015 000	20
CM12 1AB01 50015 000	18	CM12 1AC01 40100 005	21	CM12 1AC05 C0050 005	21	CM12 1AD04 80015 005	21
CM12 1AB01 50030 000	18	CM12 1AC01 50015 000	20	CM12 1AC05 C0100 005	21	CM12 1AD04 80030 000	20
CM12 1AB01 50050 000	18	CM12 1AC01 50030 000	20	CM12 1AC06 C0015 005	21	CM12 1AD04 80030 005	21
CM12 1AB01 50100 000	18	CM12 1AC01 50050 000	20	CM12 1AC06 C0030 005	21	CM12 1AD04 80050 000	20
CM12 1AB02 30015 000	18	CM12 1AC01 50050 005	21	CM12 1AC06 C0050 005	21	CM12 1AD04 80050 005	21
CM12 1AB02 30030 000	18	CM12 1AC01 50100 000	20	CM12 1AC06 C0100 005	21	CM12 1AD04 80100 000	20
CM12 1AB02 30050 000	18	CM12 1AC02 30015 000	20	CM12 1AD01 30015 000	20	CM12 1AD04 80100 005	21
CM12 1AB02 30100 000	18	CM12 1AC02 30030 000	20	CM12 1AD01 30030 000	20	CM12 2AC01 30005 000	22
CM12 1AB02 30100 005	18	CM12 1AC02 30050 000	20	CM12 1AD01 30050 000	20	CM12 2AC01 30015 000	22
CM12 1AB02 40015 000	18	CM12 1AC02 30100 000	20	CM12 1AD01 30100 000	20	CM12 2AC01 30030 000	22
CM12 1AB02 40015 005	19	CM12 1AC02 40015 000	20	CM12 1AD01 30100 005	21	CM12 2AC01 30050 000	22
CM12 1AB02 40030 000	18	CM12 1AC02 40015 005	21	CM12 1AD01 40015 000	20	CM12 2AC01 30100 000	22
CM12 1AB02 40030 005	19	CM12 1AC02 40030 000	20	CM12 1AD01 40015 005	21	CM12 2AC01 40005 000	22
CM12 1AB02 40050 000	18	CM12 1AC02 40030 005	21	CM12 1AD01 40030 000	20	CM12 2AC01 40005 005	24
CM12 1AB02 40050 005	19	CM12 1AC02 40050 000	20	CM12 1AD01 40030 005	21	CM12 2AC01 40015 000	22
CM12 1AB02 40100 000	18	CM12 1AC02 40050 005	21	CM12 1AD01 40050 000	20	CM12 2AC01 40015 005	24
CM12 1AB02 40100 005	19	CM12 1AC02 40100 000	20	CM12 1AD01 40050 005	21	CM12 2AC01 40030 000	22
CM12 1AB02 50015 000	18	CM12 1AC02 40100 005	21	CM12 1AD01 40100 000	20	CM12 2AC01 40030 005	24
CM12 1AB02 50030 000	18	CM12 1AC02 50015 000	20	CM12 1AD01 40100 005	21	CM12 2AC01 40050 000	22
CM12 1AB02 50050 000	18	CM12 1AC02 50030 000	20	CM12 1AD01 50015 000	20	CM12 2AC01 40050 005	24
CM12 1AB02 50100 000	18	CM12 1AC02 50050 000	20	CM12 1AD01 50030 000	20	CM12 2AC01 40100 000	22
CM12 1AB03 50015 005	19	CM12 1AC02 50100 000	20	CM12 1AD01 50050 000	20	CM12 2AC01 40100 005	24
CM12 1AB03 50030 005	19	CM12 1AC03 50015 005	21	CM12 1AD01 50100 000	20	CM12 2AC01 50005 000	22
CM12 1AB03 50050 005	19	CM12 1AC03 50030 005	21	CM12 1AD02 30015 000	20	CM12 2AC01 50015 000	22
CM12 1AB03 50100 005	19	CM12 1AC03 50050 005	21	CM12 1AD02 30030 000	20	CM12 2AC01 50030 000	22
CM12 1AB03 50100 005	19	CM12 1AC03 50100 005	21	CM12 1AD02 30050 000	20	CM12 2AC01 50050 000	22
CM12 1AB03 60015 000	18	CM12 1AC03 50100 005	21	CM12 1AD02 30100 000	20	CM12 2AC01 50100 000	22
CM12 1AB03 60030 000	18	CM12 1AC03 60015 000	20	CM12 1AD02 40015 000	20	CM12 2AC02 30005 000	22
CM12 1AB03 60050 000	18	CM12 1AC03 60030 000	20	CM12 1AD02 40015 005	21	CM12 2AC02 30015 000	22
CM12 1AB03 60100 000	18	CM12 1AC03 60050 000	20	CM12 1AD02 40030 000	20	CM12 2AC02 30030 000	22
CM12 1AB03 80015 000	18	CM12 1AC03 60100 000	20	CM12 1AD02 40030 005	21	CM12 2AC02 30050 000	22
CM12 1AB03 80015 005	19	CM12 1AC03 80015 000	20	CM12 1AD02 40050 000	20		

Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite
CM12 2AC02 30100 000	22	CM12 2AC05 C0050 005	24	CM12 2AF01 30005 000	22	CM12 2AG01 50050 000	23
CM12 2AC02 40005 000	22	CM12 2AC05 C0100 000	22	CM12 2AF01 30015 000	22	CM12 2AG01 50100 000	23
CM12 2AC02 40005 005	24	CM12 2AC05 C0100 005	24	CM12 2AF01 30030 000	22	CM12 2AG02 30005 000	23
CM12 2AC02 40015 000	22	CM12 2AC06 C0005 000	22	CM12 2AF01 30050 000	22	CM12 2AG02 30015 000	23
CM12 2AC02 40015 005	24	CM12 2AC06 C0005 005	24	CM12 2AF01 30100 000	22	CM12 2AG02 30030 000	23
CM12 2AC02 40030 000	22	CM12 2AC06 C0015 000	22	CM12 2AF01 40005 000	22	CM12 2AG02 30050 000	23
CM12 2AC02 40030 005	24	CM12 2AC06 C0015 005	24	CM12 2AF01 40015 000	22	CM12 2AG02 30100 000	23
CM12 2AC02 40050 000	22	CM12 2AC06 C0030 000	22	CM12 2AF01 40030 000	22	CM12 2AG02 40005 000	23
CM12 2AC02 40050 005	24	CM12 2AC06 C0030 005	24	CM12 2AF01 40050 000	22	CM12 2AG02 40015 000	23
CM12 2AC02 40100 000	22	CM12 2AC06 C0050 000	22	CM12 2AF01 40100 000	22	CM12 2AG02 40030 000	23
CM12 2AC02 40100 005	24	CM12 2AC06 C0050 005	24	CM12 2AF01 50005 000	22	CM12 2AG02 40050 000	23
CM12 2AC02 50005 000	22	CM12 2AC06 C0100 000	22	CM12 2AF01 50015 000	22	CM12 2AG02 40100 000	23
CM12 2AC02 50015 000	22	CM12 2AC06 C0100 005	24	CM12 2AF01 50030 000	22	CM12 2AG02 50005 000	23
CM12 2AC02 50030 000	22	CM12 2AD01 30005 000	23	CM12 2AF01 50050 000	22	CM12 2AG02 50015 000	23
CM12 2AC02 50050 000	22	CM12 2AD01 30015 000	23	CM12 2AF01 50100 000	22	CM12 2AG02 50030 000	23
CM12 2AC02 50100 000	22	CM12 2AD01 30030 000	23	CM12 2AF02 30005 000	22	CM12 2AG02 50050 000	23
CM12 2AC03 50005 005	24	CM12 2AD01 30050 000	23	CM12 2AF02 30015 000	22	CM12 2AG02 50100 000	23
CM12 2AC03 50015 005	24	CM12 2AD01 30100 000	23	CM12 2AF02 30030 000	22	CM12 2AG03 60005 000	23
CM12 2AC03 50030 005	24	CM12 2AD01 40005 000	23	CM12 2AF02 30050 000	22	CM12 2AG03 60015 000	23
CM12 2AC03 50050 005	24	CM12 2AD01 40015 000	23	CM12 2AF02 30100 000	22	CM12 2AG03 60030 000	23
CM12 2AC03 50100 005	24	CM12 2AD01 40030 000	23	CM12 2AF02 40005 000	22	CM12 2AG03 60050 000	23
CM12 2AC03 60005 000	22	CM12 2AD01 40050 000	23	CM12 2AF02 40015 000	22	CM12 2AG03 60100 000	23
CM12 2AC03 60015 000	22	CM12 2AD01 40100 000	23	CM12 2AF02 40030 000	22	CM12 2AG03 80005 000	23
CM12 2AC03 60030 000	22	CM12 2AD01 50005 000	23	CM12 2AF02 40050 000	22	CM12 2AG03 80015 000	23
CM12 2AC03 60050 000	22	CM12 2AD01 50015 000	23	CM12 2AF02 40100 000	22	CM12 2AG03 80030 000	23
CM12 2AC03 60100 000	22	CM12 2AD01 50030 000	23	CM12 2AF02 50005 000	22	CM12 2AG03 80050 000	23
CM12 2AC03 80005 000	22	CM12 2AD01 50050 000	23	CM12 2AF02 50015 000	22	CM12 2AG03 80100 000	23
CM12 2AC03 80005 005	24	CM12 2AD01 50100 000	23	CM12 2AF02 50030 000	22	CM12 2AG04 60005 000	23
CM12 2AC03 80015 000	22	CM12 2AD02 30005 000	23	CM12 2AF02 50050 000	22	CM12 2AG04 60015 000	23
CM12 2AC03 80015 005	24	CM12 2AD02 30015 000	23	CM12 2AF02 50100 000	22	CM12 2AG04 60030 000	23
CM12 2AC03 80030 000	22	CM12 2AD02 30030 000	23	CM12 2AF03 60005 000	22	CM12 2AG04 60050 000	23
CM12 2AC03 80030 005	24	CM12 2AD02 30050 000	23	CM12 2AF03 60015 000	22	CM12 2AG04 60100 000	23
CM12 2AC03 80050 000	22	CM12 2AD02 30100 000	23	CM12 2AF03 60030 000	22	CM12 2AG04 80005 000	23
CM12 2AC03 80050 005	24	CM12 2AD02 40005 000	23	CM12 2AF03 60050 000	22	CM12 2AG04 80015 000	23
CM12 2AC03 80100 000	22	CM12 2AD02 40015 000	23	CM12 2AF03 60100 000	22	CM12 2AG04 80030 000	23
CM12 2AC03 80100 005	24	CM12 2AD02 40030 000	23	CM12 2AF03 80005 000	22	CM12 2AG04 80050 000	23
CM12 2AC04 50005 005	24	CM12 2AD02 40050 000	23	CM12 2AF03 80015 000	22	CM12 2AG04 80100 000	23
CM12 2AC04 50015 005	24	CM12 2AD02 40100 000	23	CM12 2AF03 80030 000	22	RJS-12D04FF-LS8001	26
CM12 2AC04 50030 005	24	CM12 2AD02 50005 000	23	CM12 2AF03 80050 000	22	RJS-12D04FF-RS8001	26
CM12 2AC04 50050 005	24	CM12 2AD02 50015 000	23	CM12 2AF03 80100 000	22	RJS-12D04FM-LS8001	26
CM12 2AC04 50100 005	24	CM12 2AD02 50030 000	23	CM12 2AF04 60005 000	22	RJS-12D04FM-RS8001	26
CM12 2AC04 60005 000	22	CM12 2AD02 50050 000	23	CM12 2AF04 60015 000	22		
CM12 2AC04 60015 000	22	CM12 2AD02 50100 000	23	CM12 2AF04 60030 000	22		
CM12 2AC04 60030 000	22	CM12 2AD03 60005 000	23	CM12 2AF04 60050 000	22		
CM12 2AC04 60050 000	22	CM12 2AD03 60015 000	23	CM12 2AF04 60100 000	22		
CM12 2AC04 60100 000	22	CM12 2AD03 60030 000	23	CM12 2AF04 80005 000	22		
CM12 2AC04 80005 000	22	CM12 2AD03 60050 000	23	CM12 2AF04 80015 000	22		
CM12 2AC04 80005 005	24	CM12 2AD03 60100 000	23	CM12 2AF04 80030 000	22		
CM12 2AC04 80015 000	22	CM12 2AD03 80005 000	23	CM12 2AF04 80050 000	22		
CM12 2AC04 80015 005	24	CM12 2AD03 80015 000	23	CM12 2AF04 80100 000	22		
CM12 2AC04 80030 000	22	CM12 2AD03 80030 000	23	CM12 2AG01 30005 000	23		
CM12 2AC04 80030 005	24	CM12 2AD03 80050 000	23	CM12 2AG01 30015 000	23		
CM12 2AC04 80050 000	22	CM12 2AD03 80100 000	23	CM12 2AG01 30030 000	23		
CM12 2AC04 80050 005	24	CM12 2AD04 60005 000	23	CM12 2AG01 30050 000	23		
CM12 2AC04 80100 000	22	CM12 2AD04 60015 000	23	CM12 2AG01 30100 000	23		
CM12 2AC04 80100 005	24	CM12 2AD04 60030 000	23	CM12 2AG01 40005 000	23		
CM12 2AC05 C0005 000	22	CM12 2AD04 60050 000	23	CM12 2AG01 40015 000	23		
CM12 2AC05 C0005 005	24	CM12 2AD04 60100 000	23	CM12 2AG01 40030 000	23		
CM12 2AC05 C0015 000	22	CM12 2AD04 80005 000	23	CM12 2AG01 40050 000	23		
CM12 2AC05 C0015 005	24	CM12 2AD04 80015 000	23	CM12 2AG01 40100 000	23		
CM12 2AC05 C0030 000	22	CM12 2AD04 80030 000	23	CM12 2AG01 50005 000	23		
CM12 2AC05 C0030 005	24	CM12 2AD04 80050 000	23	CM12 2AG01 50015 000	23		
CM12 2AC05 C0050 000	22	CM12 2AD04 80100 000	23	CM12 2AG01 50030 000	23		

International

Argentinien

Amphenol Argentina
Av. Callao 930
2nd Floor Office B "Plaza"
C1023 AAP Buenos Aires
Telefon +54 11 4815 68 86
www.amphenol.com.ar

Australien

Amphenol Australia Pty. Ltd.
2 Fiveways Blvd
Keysborough
Victoria 31 73
Telefon +61 3 8796 88 88
www.amphenol.com.au

Brasilien

Amphenol do Brasil Ltda.
Rua Diogo Moreira 132, 20th Floor
CEP 05423-101 Sao Paulo SP
Telefon +55 11 3815 10 03
www.amphenol.com.br

China

Amphenol-Tuchel Electronics
China Branch
20 Tianshan Road
Changzhou 213022
Telefon +86 519 85 11 03 01
www.amphenol.info

Deutschland

Amphenol-Tuchel Electronics GmbH
August-Häusser-Str. 10
74080 Heilbronn
Telefon +49 7131 929 0
www.amphenol.de

England

Amphenol Limited
Thanet Way, Whitstable
Kent, CT53JF
Telefon +44 1227 773 200
www.amphenol.co.uk

Frankreich

Amphenol Socapex S.A.S.
948, Promenade de l'Arve, BP 29
Thyez Cedex, 74311
Telefon +33 4 5089 28 00
www.amphenol-socapex.com

Indien

Amphenol Interconnect India Pvt Ltd
105, Bhosari Industrial Area
Pune - 411 026
Telefon +91 20 2712 04 81
www.amphenol-in.com

Italien

Amphenol-Tuchel Italy
Via Barbaiana n. 5
20020 Lainate (MI)
Telefon +39 02 9325 41
www.amphenol.info

Korea

Amphenol DaeShin Elect and
Precision Co.,Ltd
558 Songnae-Dong, Sosa-Gu
Bucheon-City, Kyunggi-Do
Korea 422-130
Telefon +82 32 6103 800
www.amphenol.co.kr

Mexiko

Amphenol Mexico
Prolongacion Reforma 61 - 6 B2
Col. Paseo de las Lomas
C.P. 01330 Mexico D.F.
Telefon +52 55 5258 99 84
www.amphenolmexico.com

Singapur

Asia Pacific Sales Operations
72 Bendemeer Rd, No.03-32/33
Hiap Huat House, Luzerne, 339941
Singapore
Telefon +65 6294 2128
www.amphenol.com

Spanien

Amphenol Espana
Edificio Burgosol, Oficina 55
C/Comunidad de Madrid, 35 bis
Las Rozas (Madrid), 28230
Telefon +34 91 6407 302
www.amphenol.com

Südafrika

Amphenol International Ltd
Chislehurst
30 Impala Road
2196 Chislehurst
Sandton, 2146
Telefon +27 11 7839 517
www.amphenol.co.za

Taiwan

Amphenol East Asia Limited-Taiwan
5F, No. 361, Fusing 1st Rd
Gueishan Township,
Taoyuan County 333
Telefon +886 3 2647 200
www.amphenol.com

Amphenol LTW Technology Co., Ltd.
9F, No. 657-12, Zhongzheng Road
Xinzuang Dist., New Taipei City
242 Taiwan
Telefon +886 2 2908 5626
sales@ltw-tech.com
www.amphenolltw.com

Türkei

Amphenol Turkey
Sun Plaza Kat: 15
Maslak Mah. Bilim Sok.No:15
34398 Sisli - Istanbul
Telefon +90 2123 679 220
www.amphenol.com.tr

USA

Amphenol-Tuchel Electronics /
Amphenol Sine Systems
44724 Morley Drive
48036 Clinton Township, MI
Telefon +1 586 913 8630
www.amphenol.info

Amphenol Corporation
Corporate Headquarters
358 Hall Avenue
Wallingford, CT 06492
Telefon +1 877 2674 366
Telefon +1 203 2658 900
www.amphenol.com

Weitere Amphenol Unternehmen
finden Sie hier: www.amphenol.com



Allgemeine Information

Alle technischen Daten wurden unter Laborbedingungen ermittelt und können im Praxisbetrieb abweichen. Es handelt sich bei den Angaben weder um Beschaffenheits- noch um Haltbarkeitsgarantien.

Konstruktionsänderungen aufgrund von Qualitätsverbesserungen, Weiterentwicklungen oder Fertigungserfordernissen behalten wir uns vor. Mit den Angaben im Katalog werden die Bauelemente spezifiziert, nicht Eigenschaften zugesichert.

Weiterverwertung dieser Katalogunterlagen in jeder Form ist nur mit unserer schriftlichen Genehmigung gestattet (URHG, UWG, BGB).

Ihr zuständiger Vertriebs-Ingenieur:

