

# sensor | mate®

## Steckverbinder M8/M12



# 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.

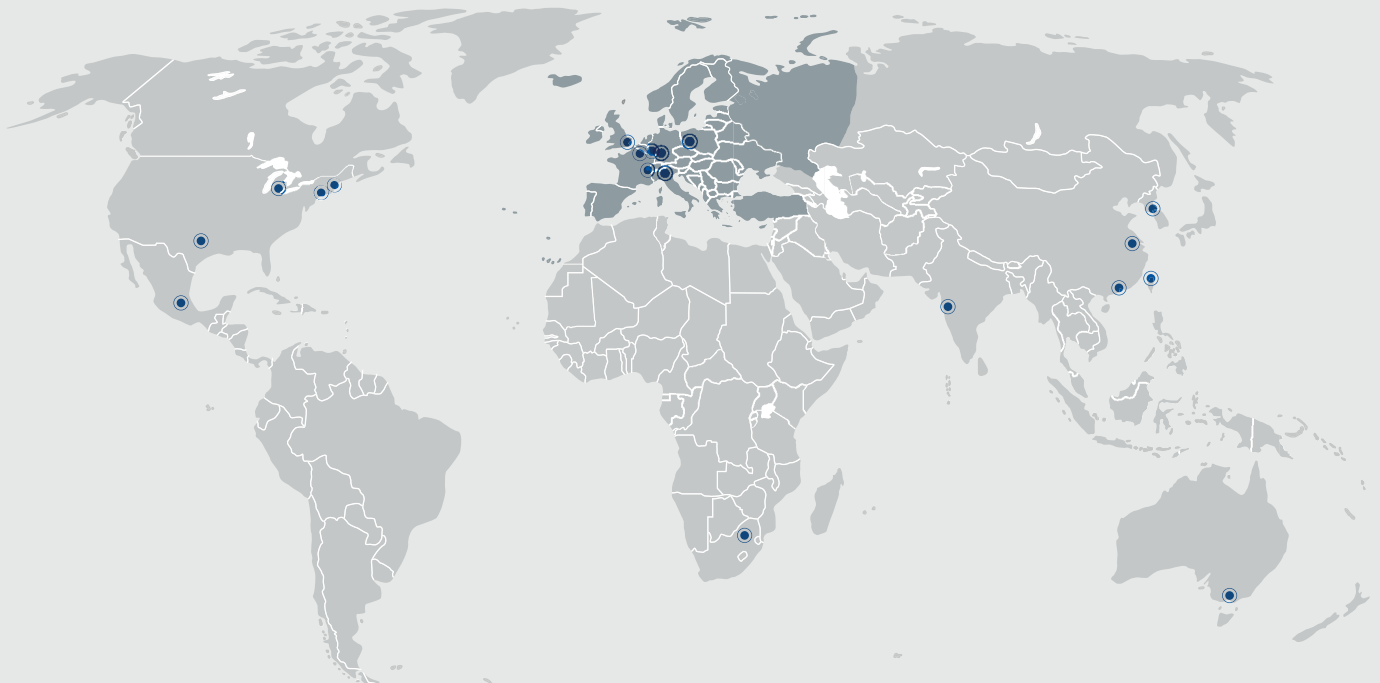
R. Adam Norwitt  
President und CEO, Amphenol Corporation

# 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



A woman with blonde hair and glasses, wearing a white button-down shirt and grey checkered trousers, is sitting in a black office chair. She is smiling and looking towards the camera. In the background, several other people in business attire are seated at a table, engaged in a meeting. One person is holding a document with a colorful pie chart. The setting is a modern office with a wooden floor and white walls.

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-Servicemitarbeiter 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
<b>CM08 A- und B-kodiert</b> M8 Rundsteckverbinder Polzahl: 3, 4 und 5 IP65/67 im verschraubten Zustand	<b>8</b>
	
Technische Daten	9
Kabelstecker	10
Kabeldose	12
Verbindungsleitung	14
<b>CM12 A-kodiert</b> M12 Rundsteckverbinder Polzahl: 3, 4, 5, 6, 8 und 12 IP65/67 im verschraubten Zustand	<b>16</b>
	
Technische Daten	17
Kabelstecker	18
Kabeldose	20
Verbindungsleitung	22
Konfektionierbar / Sonderbauform	25
<b>CM12 D-kodiert</b> M12 Rundsteckverbinder Polzahl: 4 IP68 im verschraubten Zustand	<b>30</b>
	
Technische Daten	30
Kabelstecker	31
Verbindungsleitung	31
RJ45 Adapter   D-kodiert	32
I, T, Y Adapter	33

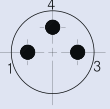
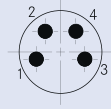
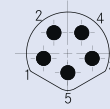
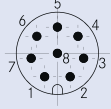
Inhalt	Seite
<b>CM12   S-/T-kodiert</b> M12 Rundsteckverbinder Polzahl: 3+PE und 4 IP67 im verschraubten Zustand	37
	
Technische Daten	37
Kabelstecker, -dose, Gerätestecker, -dose	38
<b>CM12   X-kodiert</b> M12 Rundsteckverbinder Polzahl: 8 IP67 im verschraubten Zustand	40
	
Technische Daten	40
Verbindungsleitung, Stecker	41
<b>Zubehör</b>	<b>42</b>
<b>IP Schutzarten</b>	<b>43</b>
<b>Bestellnummernverzeichnis</b>	<b>44</b>



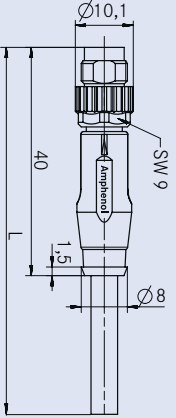

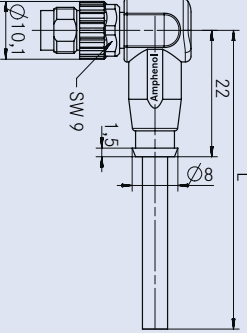

# sensor | mate CM08

- 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



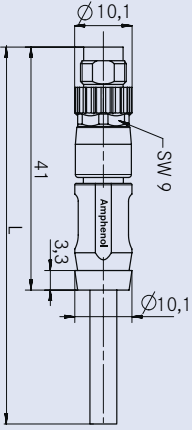

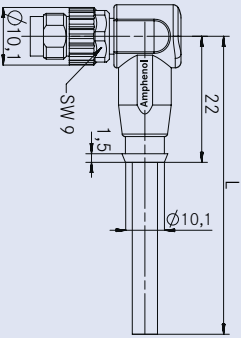

Allgemeine Kennwerte	Norm	Wert			
Polzahl		3	4	5 (B-kod.)	8
Ansicht auf die Steckseite der Stifteinsätze	DIN EN 1076-2-104				
Kontaktbelegung		1 - Braun 2 - Weiß 3 - Blau 4 - Schwarz 5 - Grau			1 - Weiß 2 - Braun 3 - Grün 4 - Gelb 5 - Grau 6 - Rosa 7 - Blau 8 - Rot
Elektrische Kennwerte					
Bemessungsspannung	IEC 60664-1	50 V AC / 60 V DC		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			
Kontaktträger		TPU GF, UL 94 / PA, UL94, schwarz			
Überwurfmutter/-schraube		GD-Zn, Ni			
Umspritzung		TPU, UL 94, schwarz			
Dichtung		FPM			

sensor|mate CM08 Kabelstecker | umspritzt

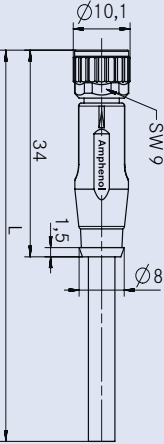

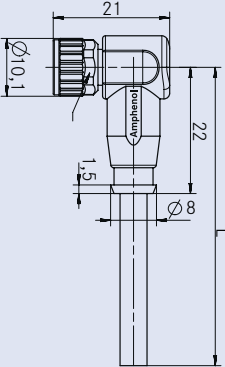

Polzahl	Kabellänge L in cm	Kabel Ø in mm	Bestellnummer		Maßzeichnung	Abbildung
			PVC	Kabeltyp TPU		
<b>Gerade</b>						
3	100	4,4	CM08 1AA03 30010 000	CM08 1AA04 30010 000		
	200		CM08 1AA03 30020 000	CM08 1AA04 30020 000		
	500		CM08 1AA03 30050 000	CM08 1AA04 30050 000		
	1000		CM08 1AA03 30100 000	CM08 1AA04 30100 000		
4	100	4,7	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		
5 <sup>1)</sup>	100	4,8	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		
<b>Gewinkelt</b>						
3	100	4,4	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	4,7	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		

Weitere Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

sensor|mate CM08 Kabelstecker | umspritzt | geschirmt

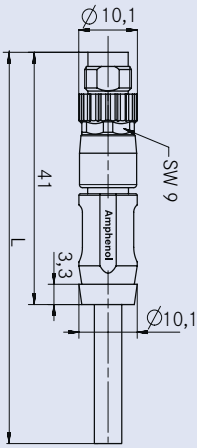

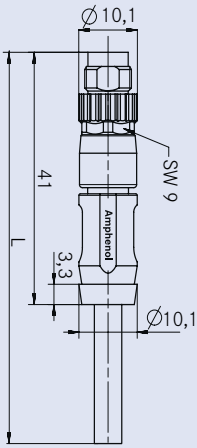

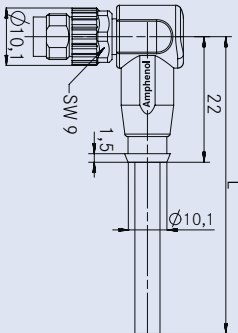

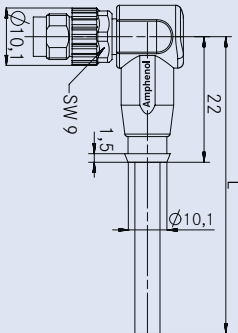

Polzahl	Kabellänge L in cm	Kabel Ø in mm	Bestellnummer		Maßzeichnung	Abbildung
			PVC	Kabeltyp TPU		
<b>Gerade</b>						
3	100 200 500 1000	4,7	CM08 1AA03 30010 005	CM08 1AA04 30010 005		
			CM08 1AA03 30020 005	CM08 1AA04 30020 005		
4	100 200 500 1000	5,1	CM08 1AA03 30050 005	CM08 1AA04 30050 005		
			CM08 1AA03 30100 005	CM08 1AA04 30100 005		
3	100 200 500 1000	4,7	CM08 1AA03 40010 005	CM08 1AA04 40010 005		
			CM08 1AA03 40020 005	CM08 1AA04 40020 005		
4	100 200 500 1000	5,1	CM08 1AA03 40050 005	CM08 1AA04 40050 005		
			CM08 1AA03 40100 005	CM08 1AA04 40100 005		
<b>Gewinkelt</b>						
3	100 200 500 1000	4,7	CM08 1AB03 30010 005	CM08 1AB04 30010 005		
			CM08 1AB03 30020 005	CM08 1AB04 30020 005		
4	100 200 500 1000	5,1	CM08 1AB03 30050 005	CM08 1AB04 30050 005		
			CM08 1AB03 30100 005	CM08 1AB04 30100 005		
3	100 200 500 1000	4,7	CM08 1AB03 40010 005	CM08 1AB04 40010 005		
			CM08 1AB03 40020 005	CM08 1AB04 40020 005		
4	100 200 500 1000	5,1	CM08 1AB03 40050 005	CM08 1AB04 40050 005		
			CM08 1AB03 40100 005	CM08 1AB04 40100 005		

sensor | mate CM08 Kabeldose | umspritzt

Polzahl	Kabellänge L in cm	Kabel Ø in mm	Bestellnummer		Maßzeichnung	Abbildung
			PVC	Kabeltyp TPU		
<b>Gerade</b>						
3	100	4,4	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	4,7	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		
5 <sup>1)</sup>	100	4,8	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		
8	100	4,8	CM08 1AC05 80010 000	CM08 1AC06 80010 000		
	200		CM08 1AC05 80020 000	CM08 1AC06 80020 000		
	500		CM08 1AC05 80050 000	CM08 1AC06 80050 000		
	1000		CM08 1AC05 80100 000	CM08 1AC06 80100 000		
<b>Gewinkelt</b>						
3	100	4,4	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	4,7	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	5,5	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		

Weitere Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

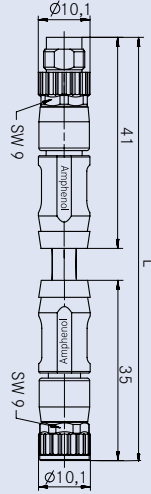

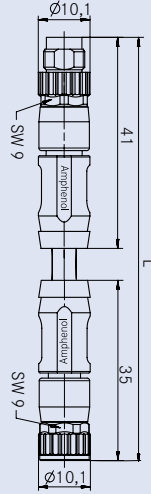

sensor|mate CM08 Kabeldose | umspritzt | geschirmt

Polzahl	Kabellänge L in cm	Kabel Ø inmm	Bestellnummer		Maßzeichnung	Abbildung
			PVC	Kabeltyp TPU		
<b>Gerade</b>						
3	100	4,7	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	5,1	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		
<b>Gewinkelt</b>						
3	100	4,7	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	5,1	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		

Polzahl	Kabellänge L in cm	Kabel Ø in mm	Bestellnummer		Maßzeichnung	Abbildung
			PVC	Kabeltyp TPU		
<b>Kabeldose gerade + Kabelstecker gerade</b>						
3	30	4,4	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	4,4	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		
<b>Kabeldose gewinkelt + Kabelstecker gerade</b>						
3	30	5,3	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	5,3	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		

Weitere Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

sensor|mate CM08 Verbindungsleitung | geschirmt

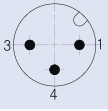
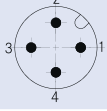
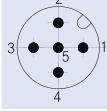
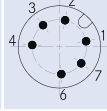
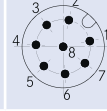
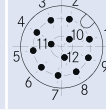
Pol- zahl	Kabel- länge L in cm	Kabel Ø inmm	Bestellnummer		Maßzeichnung	Abbildung
			PVC	Kabeltyp TPU		
<b>Kabeldose gerade + Kabelstecker gerade</b>						
3	30	4,7	CM08 2AC03 30003 005	CM08 2AC04 30003 005		
	60		CM08 2AC03 30006 005	CM08 2AC04 30006 005		
	150		CM08 2AC03 30015 005	CM08 2AC04 30015 005		
	300		CM08 2AC03 30030 005	CM08 2AC04 30030 005		
4	30	4,7	CM08 2AC03 40003 005	CM08 2AC04 40003 005		
	60		CM08 2AC03 40006 005	CM08 2AC04 40006 005		
	150		CM08 2AC03 40015 005	CM08 2AC04 40015 005		
	300		CM08 2AC03 40030 005	CM08 2AC04 40030 005		



# 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

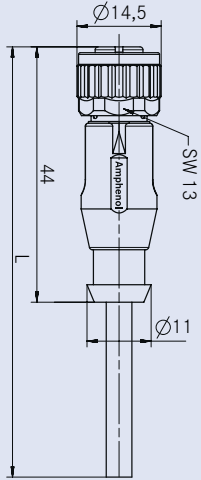

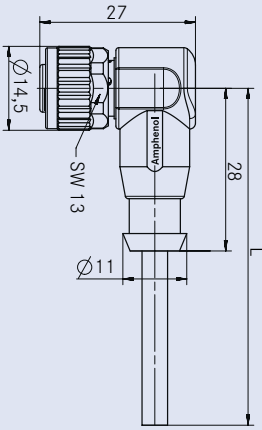



Allgemeine Kennwerte	Norm	Wert					
Polzahl		3	4	5	6	8	12
Ansicht auf die Steckseite der Stifteinsätze	DIN EN 61076-2-101						
Kontaktbelegung		1 - Braun 2 - Weiß 3 - Blau 4 - Schwarz 5 - Grau 5 - Grün-Gelb - 5-pol ungeschirmt 6 - Rosa				1 - Weiß 2 - Braun 3 - Grün 4 - Gelb 5 - Grau 6 - Rosa 7 - Blau 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
<b>Elektrische Kennwerte</b>							
Bemessungsspannung AC / DC	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					
<b>Klimatische Kennwerte</b>							
Temperaturbereich	IEC 60068-1	- 30 °C ... + 80 °C / - 22 °F ... + 176 °F					
<b>Mechanische Kennwerte</b>							
IP-Schutzart	IEC 60529	IP67 im verschraubten Zustand					
Mechanische Lebensdauer	IEC 60512-9-1	≥ 100 Steckzyklen					
<b>Werkstoffe</b>							
Kontakt		CuZn					
Kontaktoberfläche		Ni, Au					
Kontaktträger		TPU GF, UL 94 / PA, UL94, schwarz					
Überwurfmutter/-schraube		GD-Zn, Ni					
Umspritzung		TPU, UL 94, schwarz					
Dichtung		FPM					

Polzahl	Kabellänge L in cm	Kabel Ø in mm	Bestellnummer		Maßzeichnung	Abbildung
			PVC	Kabeltyp TPU		
<b>Gerade</b>						
3	150	4,4	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	4,7	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	5,2	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	5,4	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	6,2	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	6,2	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		
<b>Gewinkelt</b>						
3	150	4,4	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	4,7	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	5,2	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	5,4	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	6,2	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		

sensor|mate CM12 A-kodiert | Kabelstecker | umspritzt | geschirmt

Polzahl	Kabellänge L in cm	Kabel Ø in mm	Bestellnummer		Maßzeichnung	Abbildung
			PVC	Kabeltyp TPU		
<b>Gerade</b>						
4	150	4,7	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	5,1	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	6,6	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	6,6	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		
<b>Gewinkelt</b>						
4	150	4,7	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	5,1	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	6,6	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 L in cm	Kabel Ø in mm	Bestellnummer		Maßzeichnung	Abbildung
			PVC	Kabeltyp TPU		
<b>Gerade</b>						
3	150	4,4	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	4,7	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	5,2	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	5,4	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	6,2	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	6,2	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		
<b>Gewinkelt</b>						
3	150	4,4	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	4,7	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	5,2	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	5,4	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	6,2	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 A-kodiert | Kabeldose | umspritzt | geschirmt

Polzahl	Kabellänge L in cm	Kabel Ø in mm	Bestellnummer		Maßzeichnung	Abbildung
			PVC	Kabeltyp TPU		
<b>Gerade</b>						
4	150	4,7	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	5,1	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	6,6	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	6,6	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		
<b>Gewinkelt</b>						
4	150	4,7	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	5,1	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	6,6	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		

Polzahl	Kabellänge L in cm	Kabel Ø in mm	Bestellnummer		Maßzeichnung	Abbildung
			PVC	Kabeltyp TPU		
<b>Kabeldose gerade + Kabelstecker gerade</b>						
3	50	4,4	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	4,7	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	5,2	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	5,4	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	6,2	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	6,2	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		
<b>Kabeldose gerade + Kabelstecker gewinkelt</b>						
3	50	4,4	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	4,7	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	5,2	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	5,4	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	6,2	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 L in cm	Kabel Ø in mm	Bestellnummer		Maßzeichnung	Abbildung
			PVC	Kabeltyp TPU		
<b>Kabeldose gewinkelt + Kabelstecker gerade</b>						
3	50	4,4	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	4,7	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	5,2	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	5,4	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	6,2	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		
<b>Kabeldose gewinkelt + Kabelstecker gewinkelt</b>						
3	50	4,4	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	4,7	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	5,2	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	5,4	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	6,2	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		

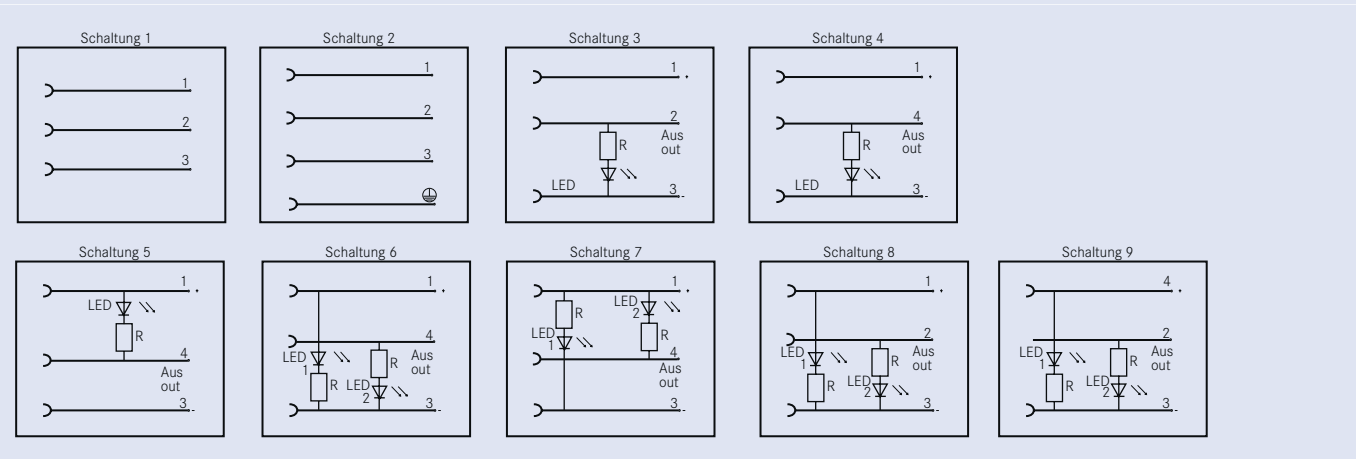
Polzahl	Kabellänge L in cm	Kabel Ø in mm	Bestellnummer		Maßzeichnung	Abbildung
			PVC	Kabeltyp TPU		
<b>Kabeldose gerade + Kabelstecker gerade</b>						
4	50	4,7	CM12 2AC01 40005 005	CM12 2AC02 40005 005		
	150		CM12 2AC01 40015 005	CM12 2AC02 40015 005		
	300		CM12 2AC01 40030 005	CM12 2AC02 40030 005		
	500		CM12 2AC01 40050 005	CM12 2AC02 40050 005		
	1000		CM12 2AC01 40100 005	CM12 2AC02 40100 005		
5	50	5,1	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	6,6	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	6,6	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		

Weitere Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.



**Allgemeine Kennwerte**

Schaltung



Elektrische Kennwerte	Mit LED	Ohne LED
Bemessungsspannung	30 V	250 V
Strombelastbarkeit bei T <sub>u</sub> = 40° C	3,5 A	7 A
Verschmutzungsgrad	3	
Anschlussart	Schraubanschluss	
Anschlussquerschnitt	0,14-0,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24-20)	
Brennbarkeit	UL94 V-0	
Klimatische Kennwerte		
Temperaturbereich	-30° C ... +80° C / -22° F ... +176° F	
Mechanische Kennwerte		
IP-Schutzart (verschraubt)	65	
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen	
Kabeldurchmesser	max. 7,0 mm	
Werkstoffe		
Kontakt	Cu Zn	
Kontaktoberfläche	Au	
Kontaktträger	PBT, UL94 V-O	
Überwurfmutter/-schraube	PA6, UL 94V-O	
Gehäuse	PA12, UL94 V-O	

sensor | mate CM12 A-kodiert | Kabeldose | ungeschirmt | Sonderbauform <sup>1)</sup>

Polzahl	LED 1	LED 2	Kontakte	Schaltung	Bestellnummer	Maßzeichnung	Abbildung
<b>gewinkelt</b>							
3	-	-	3	1	C112 13D004 000 01		
	-	-	3+PE	2	C112 13D004 000 02		
	gelb	-	3	3	C112 13D004 000 03		
	gelb	-	3	4	C112 13D004 000 04		
	gelb	gelb	3	5	C112 13D004 000 05		
	grün	gelb	3	6	C112 13D004 000 06		
	grün	gelb	3	7	C112 13D004 000 07		
	grün	gelb	3	8	C112 13D004 000 08		
3+PE	grün	gelb	3	9	C112 13D004 000 09		

<sup>1)</sup> Abweichend von IEC 61076-2-101

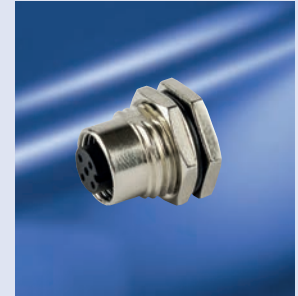
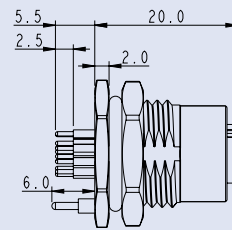
Polzahl	Befestigungsgewinde	Anschluss	Bestellnummer	Maßzeichnung	Abbildung
<b>Buchse gerade, von vorne verschraubt, Metallgehäuse</b>					
4	PG9	Lötkelch	M12A-04PFFS-SF8001		
	M16x1,5	Lötkelch	M12A-04PFFS-SF8002		
5	PG9	Lötkelch	M12A-05PFFS-SF8001		
	M16x1,5	Lötkelch	M12A-05PFFS-SF8002		
8	PG9	Lötkelch	M12A-08PFFS-SF8001		
	M16x1,5	Lötkelch	M12A-08PFFS-SF8002		
12	PG9	Lötkelch	M12A-12PFFS-SF8001		
	M16x1,5	Lötkelch	M12A-12PFFS-SF8002		
4	PG9	PCB	M12A-04PFFP-SF8001		
	M16x1,5	PCB	M12A-04PFFP-SF8002		
5	PG9	PCB	M12A-05PFFP-SF8001		
	M16x1,5	PCB	M12A-05PFFP-SF8002		
8	PG9	PCB	M12A-08PFFP-SF8001		
	M16x1,5	PCB	M12A-08PFFP-SF8002		
12	PG9	PCB	M12A-12PFFP-SF8001		
	M16x1,5	PCB	M12A-12PFFP-SF8002		
4	PG9	Litze 150 mm	M12A-04PFFS-SF8B15		
	M16x1,5	Litze 150 mm	M12A-04PFFS-SF8C15		
5	PG9	Litze 150 mm	M12A-05PFFS-SF8B15		
	M16x1,5	Litze 150 mm	M12A-05PFFS-SF8C15		
8	PG9	Litze 150 mm	M12A-08PFFS-SF8B15		
	M16x1,5	Litze 150 mm	M12A-08PFFS-SF8C15		
12	PG9	Litze 150 mm	M12A-12PFFS-SF8B15		
	M16x1,5	Litze 150 mm	M12A-12PFFS-SF8C15		
4	PG9	Litze 300 mm	M12A-04PFFS-SF8B30		
	M16x1,5	Litze 300 mm	M12A-04PFFS-SF8C30		
5	PG9	Litze 300 mm	M12A-05PFFS-SF8B30		
	M16x1,5	Litze 300 mm	M12A-05PFFS-SF8C30		
8	PG9	Litze 300 mm	M12A-08PFFS-SF8B30		
	M16x1,5	Litze 300 mm	M12A-08PFFS-SF8C30		
12	PG9	Litze 300 mm	M12A-12PFFS-SF8B30		
	M16x1,5	Litze 300 mm	M12A-12PFFS-SF8C30		
4	PG9	Litze 500 mm	M12A-04PFFS-SF8B50		
	M16x1,5	Litze 500 mm	M12A-04PFFS-SF8C50		
5	PG9	Litze 500 mm	M12A-05PFFS-SF8B50		
	M16x1,5	Litze 500 mm	M12A-05PFFS-SF8C50		
8	PG9	Litze 500 mm	M12A-08PFFS-SF8B50		
	M16x1,5	Litze 500 mm	M12A-08PFFS-SF8C50		
12	PG9	Litze 500 mm	M12A-12PFFS-SF8B50		
	M16x1,5	Litze 500 mm	M12A-12PFFS-SF8C50		

Weitere Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

Polzahl	Befestigungsgewinde	Anschluss	geschirmt	Bestellnummer	Maßzeichnung	Abbildung
---------	---------------------	-----------	-----------	---------------	--------------	-----------

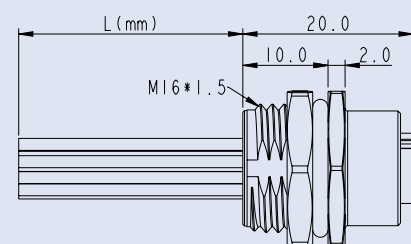
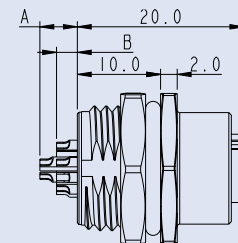
**Buchse gerade, von vorne verschraubt, Metallgehäuse**

4	PG9	PCB	•	MSAS-04PFFP-SF8001
	M16x1,5	PCB	•	MSAS-04PFFP-SF8002
5	PG9	PCB	•	MSAS-05PFFP-SF8001
	M16x1,5	PCB	•	MSAS-05PFFP-SF8002
8	PG9	PCB	•	MSAS-08PFFP-SF8001
	M16x1,5	PCB	•	MSAS-08PFFP-SF8002
12	PG9	PCB	•	MSAS-12PFFP-SF8001
	M16x1,5	PCB	•	MSAS-12PFFP-SF8002



**Buchse gerade, von hinten verschraubt, Metallgehäuse**

4	PG9	Lötkelch		M12A-04PFFS-SH8001
	M16x1,5	Lötkelch		M12A-04PFFS-SH8002
5	PG9	Lötkelch		M12A-05PFFS-SH8001
	M16x1,5	Lötkelch		M12A-05PFFS-SH8002
8	PG9	Lötkelch		M12A-08PFFS-SH8001
	M16x1,5	Lötkelch		M12A-08PFFS-SH8002
12	PG9	Lötkelch		M12A-12PFFS-SH8001
	M16x1,5	Lötkelch		M12A-12PFFS-SH8002
4	PG9	Litze 150 mm		M12A-04PFFS-SH8B15
	M16x1,5	Litze 150 mm		M12A-04PFFS-SH8C15
5	PG9	Litze 150 mm		M12A-05PFFS-SH8B15
	M16x1,5	Litze 150 mm		M12A-05PFFS-SH8C15
8	PG9	Litze 150 mm		M12A-08PFFS-SH8B15
	M16x1,5	Litze 150 mm		M12A-08PFFS-SH8C15
12	PG9	Litze 150 mm		M12A-12PFFS-SH8B15
	M16x1,5	Litze 150 mm		M12A-12PFFS-SH8C15
4	PG9	Litze 300 mm		M12A-04PFFS-SH8B30
	M16x1,5	Litze 300 mm		M12A-04PFFS-SH8C30
5	PG9	Litze 300 mm		M12A-05PFFS-SH8B30
	M16x1,5	Litze 300 mm		M12A-05PFFS-SH8C30
8	PG9	Litze 300 mm		M12A-08PFFS-SH8B30
	M16x1,5	Litze 300 mm		M12A-08PFFS-SH8C30
12	PG9	Litze 300 mm		M12A-12PFFS-SH8B30
	M16x1,5	Litze 300 mm		M12A-12PFFS-SH8C30
4	PG9	Litze 500 mm		M12A-04PFFS-SH8B50
	M16x1,5	Litze 500 mm		M12A-04PFFS-SH8C50
5	PG9	Litze 500 mm		M12A-05PFFS-SH8B50
	M16x1,5	Litze 500 mm		M12A-05PFFS-SH8C50
8	PG9	Litze 500 mm		M12A-08PFFS-SH8B50
	M16x1,5	Litze 500 mm		M12A-08PFFS-SH8C50
12	PG9	Litze 500 mm		M12A-12PFFS-SH8B50
	M16x1,5	Litze 500 mm		M12A-12PFFS-SH8C50



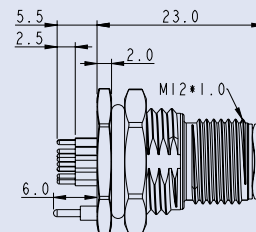
Polzahl	Befestigungsgewinde	Anschluss	Bestellnummer	Maßzeichnung	Abbildung		
<b>Stift gerade, von vorne verschraubt, Metallgehäuse</b>							
4	PG9	Lötkelch	M12A-04PMMS-SF8001				
	M16x1,5	Lötkelch	M12A-04PMMS-SF8002				
5	PG9	Lötkelch	M12A-05PMMS-SF8001				
	M16x1,5	Lötkelch	M12A-05PMMS-SF8002				
8	PG9	Lötkelch	M12A-08PMMS-SF8001				
	M16x1,5	Lötkelch	M12A-08PMMS-SF8002				
12	PG9	Lötkelch	M12A-12PMMS-SF8001				
	M16x1,5	Lötkelch	M12A-12PMMS-SF8002				
4	PG9	PCB	M12A-04PMMP-SF8001				
	M16x1,5	PCB	M12A-04PMMP-SF8002				
5	PG9	PCB	M12A-05PMMP-SF8001				
	M16x1,5	PCB	M12A-05PMMP-SF8002				
8	PG9	PCB	M12A-08PMMP-SF8001				
	M16x1,5	PCB	M12A-08PMMP-SF8002				
12	PG9	PCB	M12A-12PMMP-SF8001				
	M16x1,5	PCB	M12A-12PMMP-SF8002				
4	PG9	Litze 150 mm	M12A-04PMMS-SF8B15				
	M16x1,5	Litze 150 mm	M12A-04PMMS-SF8C15				
5	PG9	Litze 150 mm	M12A-05PMMS-SF8B15				
	M16x1,5	Litze 150 mm	M12A-05PMMS-SF8C15				
8	PG9	Litze 150 mm	M12A-08PMMS-SF8B15				
	M16x1,5	Litze 150 mm	M12A-08PMMS-SF8C15				
12	PG9	Litze 150 mm	M12A-12PMMS-SF8B15				
	M16x1,5	Litze 150 mm	M12A-12PMMS-SF8C15				
4	PG9	Litze 300 mm	M12A-04PMMS-SF8B30				
	M16x1,5	Litze 300 mm	M12A-04PMMS-SF8C30				
5	PG9	Litze 300 mm	M12A-05PMMS-SF8B30				
	M16x1,5	Litze 300 mm	M12A-05PMMS-SF8C30				
8	PG9	Litze 300 mm	M12A-08PMMS-SF8B30				
	M16x1,5	Litze 300 mm	M12A-08PMMS-SF8C30				
12	PG9	Litze 300 mm	M12A-12PMMS-SF8B30				
	M16x1,5	Litze 300 mm	M12A-12PMMS-SF8C30				
4	PG9	Litze 500 mm	M12A-04PMMS-SF8B50				
	M16x1,5	Litze 500 mm	M12A-04PMMS-SF8C50				
5	PG9	Litze 500 mm	M12A-05PMMS-SF8B50				
	M16x1,5	Litze 500 mm	M12A-05PMMS-SF8C50				
8	PG9	Litze 500 mm	M12A-08PMMS-SF8B50				
	M16x1,5	Litze 500 mm	M12A-08PMMS-SF8C50				
12	PG9	Litze 500 mm	M12A-12PMMS-SF8B50				
	M16x1,5	Litze 500 mm	M12A-12PMMS-SF8C50				

Weitere Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

Pol-zahl	Befestigungs-gewinde	Anschluss	geschirmt	Bestellnummer	Maßzeichnung	Abbildung
----------	----------------------	-----------	-----------	---------------	--------------	-----------

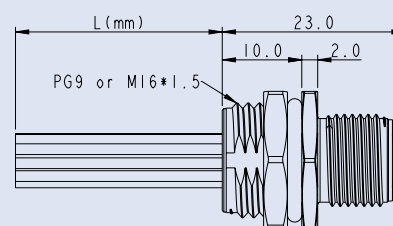
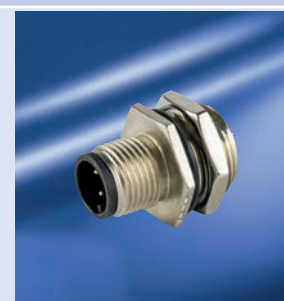
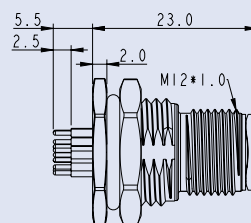
**Stift gerade, von vorne verschraubt, Metallgehäuse**

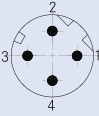
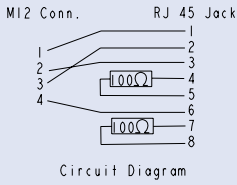
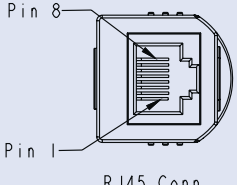
4	PG9	PCB	•	MSAS-04PMMP-SF8001
	M16x1,5	PCB	•	MSAS-04PMMP-SF8002
5	PG9	PCB	•	MSAS-05PMMP-SF8001
	M16x1,5	PCB	•	MSAS-05PMMP-SF8002
8	PG9	PCB	•	MSAS-08PMMP-SF8001
	M16x1,5	PCB	•	MSAS-08PMMP-SF8002
12	PG9	PCB	•	MSAS-12PMMP-SF8001
	M16x1,5	PCB	•	MSAS-12PMMP-SF8002



**Stift gerade, von hinten verschraubt, Metallgehäuse**

4	PG9	Lötkelch		M12A-04PMMS-SH8001
	M16x1,5	Lötkelch		M12A-04PMMS-SH8002
5	PG9	Lötkelch		M12A-05PMMS-SH8001
	M16x1,5	Lötkelch		M12A-05PMMS-SH8002
8	PG9	Lötkelch		M12A-08PMMS-SH8001
	M16x1,5	Lötkelch		M12A-08PMMS-SH8002
12	PG9	Lötkelch		M12A-12PMMS-SH8001
	M16x1,5	Lötkelch		M12A-12PMMS-SH8002
4	PG9	Litze 150 mm		M12A-04PMMS-SH8B15
	M16x1,5	Litze 150 mm		M12A-04PMMS-SH8C15
5	PG9	Litze 150 mm		M12A-05PMMS-SH8B15
	M16x1,5	Litze 150 mm		M12A-05PMMS-SH8C15
8	PG9	Litze 150 mm		M12A-08PMMS-SH8B15
	M16x1,5	Litze 150 mm		M12A-08PMMS-SH8C15
12	PG9	Litze 150 mm		M12A-12PMMS-SH8B15
	M16x1,5	Litze 150 mm		M12A-12PMMS-SH8C15
4	PG9	Litze 300 mm		M12A-04PMMS-SH8B30
	M16x1,5	Litze 300 mm		M12A-04PMMS-SH8C30
5	PG9	Litze 300 mm		M12A-05PMMS-SH8B30
	M16x1,5	Litze 300 mm		M12A-05PMMS-SH8C30
8	PG9	Litze 300 mm		M12A-08PMMS-SH8B30
	M16x1,5	Litze 300 mm		M12A-08PMMS-SH8C30
12	PG9	Litze 300 mm		M12A-12PMMS-SH8B30
	M16x1,5	Litze 300 mm		M12A-12PMMS-SH8C30
4	PG9	Litze 500 mm		M12A-04PMMS-SH8B50
	M16x1,5	Litze 500 mm		M12A-04PMMS-SH8C50
5	PG9	Litze 500 mm		M12A-05PMMS-SH8B50
	M16x1,5	Litze 500 mm		M12A-05PMMS-SH8C50
8	PG9	Litze 500 mm		M12A-08PMMS-SH8B50
	M16x1,5	Litze 500 mm		M12A-08PMMS-SH8C50
12	PG9	Litze 500 mm		M12A-12PMMS-SH8B50
	M16x1,5	Litze 500 mm		M12A-12PMMS-SH8C50



Allgemeine Kennwerte	Norm	Wert
Polzahl		4
Ansicht auf die Steckseite der Stifteinsätze	DIN EN 61076-2-101	
Kontaktbelegung		1 - Gelb 2 - Weiß 3 - Orange 4 - Blau
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
Kontaktträger		PA, UL, schwarz
Überwurfmutter/-schraube		GD-Zn, Ni
Umspritzung		TPU, UL 94, schwarz
Dichtung		FPM, schwarz
Kabel		
TPU		2YH(ST)C11Y
2 x 2 x AWG 22		gelb/weiß/orange/blau
Mantelfarbe		grün
Geschirmt		CAT 5E
Sonstiges		Halogenfrei UV-beständig Schleppkettentauglich
Schaltbild M 12-Rj45-Adapter	Pinbild	
 <p>Circuit Diagram</p>	 <p>RJ45 Conn.</p>	


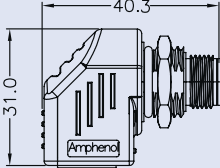
Weitere Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

sensor | mate CM12 D-kodiert | Kabelstecker | umspritzt | geschirmt

Polzahl	Kabellänge L in cm	Kabel Ø in mm	Bestellnummer Kabeltyp TPU	Maßzeichnung	Abbildung
<b>Gerade</b>					
4	60 100 200 300 500 1000	6,7	CM12 1DA33 40006 005 CM12 1DA33 40010 005 CM12 1DA33 40020 005 CM12 1DA33 40030 005 CM12 1DA33 40050 005 CM12 1DA33 40100 005		

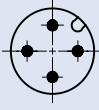
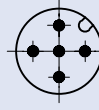
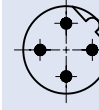
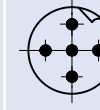
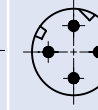
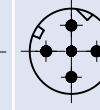
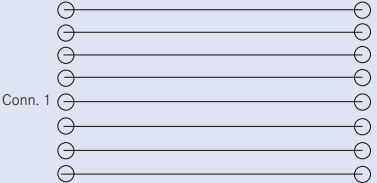
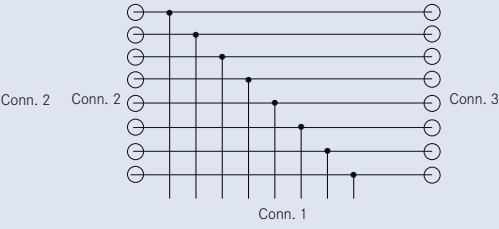
sensor | mate CM12 D-kodiert | Verbindungsleitung | geschirmt

Polzahl	Kabellänge L in cm	Kabel Ø in mm	Bestellnummer Kabeltyp TPU	Maßzeichnung	Abbildung
<b>Kabelstecker gerade + Kabelstecker gerade</b>					
4	60 100 200 300	6,7	CM12 2DA33 40006 005 CM12 2DA33 40010 005 CM12 2DA33 40020 005 CM12 2DA33 40030 005		

Polzahl	Kabellänge L in cm	Bestellnummer	Maßzeichnung	Abbildung
<b>Kabelstecker gerade</b>				
4		RJS-12D04FM-LS8001		
<b>Kabelstecker gewinkelt</b>				
4		RJS-12D04FM-RS8001		
<b>Kabeldose gerade</b>				
4		RJS-12D04FF-LS8001		
<b>Kabeldose gewinkelt</b>				
4		RJS-12D04FF-RS8001		
<b>Durchführung</b>				
4		CM12 3DC00 90000 011		

Weitere Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.



Allgemeine Kennwerte	Norm	Wert					
Polzahl		4	5	4	5	4	5
Kodierung		A-kodiert		B-kodiert		D-kodiert	
Ansicht auf die Steckseite der Stifteinsätze							
Elektrische Kennwerte							
Bemessungsspannung	IEC 60664-1	60 V					
Strombelastbarkeit bei + 40 °C / + 104 °F	IEC 60512-5-2	4 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					
Kontaktträger		PA, UL, schwarz					
Überwurfmutter/-schraube		GD-Zn, Ni					
Umspritzung		TPU, UL 94, schwarz					
Dichtung		Viton					
Verdrahtung		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>I Adapter</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>T &amp; Y Adapter</p>  </div> </div>					

## sensor|mate CM12 I Adapter

Kodierung	Polzahl	Mutter		Maßzeichnung	Abbildung	
		Metall	Kunststoff			
<b>Stecker / Stecker</b>						
A	4	SS-000404-0MM-IS001	PS-000404-0MM-IS001			
A	5	SS-000505-0MM-IS001	PS-000505-0MM-IS001			
B	4	SB-000404-0MM-IS001	PB-000404-0MM-IS001			
B	5	SB-000505-0MM-IS001	PB-000505-0MM-IS001			
D	4	SD-000404-0MM-IS001	PD-000404-0MM-IS001			
<b>Buchse / Buchse</b>						
A	4	SS-000404-OFF-IS001	PS-000404-OFF-IS001			
A	5	SS-000505-OFF-IS001	PS-000505-OFF-IS001			
B	4	SB-000404-OFF-IS001	PB-000404-OFF-IS001			
B	5	SB-000505-OFF-IS001	PB-000505-OFF-IS001			
D	4	SD-000404-OFF-IS001	PD-000404-OFF-IS001			
<b>Stecker / Buchse</b>						
A	4	SS-000404-0MF-IS001	PS-000404-0MF-IS001			
A	5	SS-000505-0MF-IS001	PS-000505-0MF-IS001			
B	4	SB-000404-0MF-IS001	PB-000404-0MF-IS001			
B	5	SB-000505-0MF-IS001	PB-000505-0MF-IS001			
D	4	SD-000404-0MF-IS001	PD-000404-0MF-IS001			


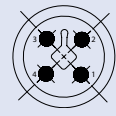
## sensor|mate CM12 T Adapter

Kodierung	Polzahl	Mutter		Maßzeichnung	Abbildung	
		Metall	Kunststoff			
<b>Stecker / Stecker / Stecker</b>						
A	4	SS-040404-MMM-TS001	PS-040404-MMM-TS001			
A	5	SS-050505-MMM-TS001	PS-050505-MMM-TS001			
B	4	SB-040404-MMM-TS001	PB-040404-MMM-TS001			
B	5	SB-050505-MMM-TS001	PB-050505-MMM-TS001			
<b>Buchse / Buchse / Buchse</b>						
A	4	SS-040404-FFF-TS001	PS-040404-FFF-TS001			
A	5	SS-050505-FFF-TS001	PS-050505-FFF-TS001			
B	4	SB-040404-FFF-TS001	PB-040404-FFF-TS001			
B	5	SB-050505-FFF-TS001	PB-050505-FFF-TS001			
<b>Stecker / Buchse / Buchse</b>						
A	4	SS-040404-MFF-TS001	PS-040404-MFF-TS001			
A	5	SS-050505-MFF-TS001	PS-050505-MFF-TS001			
B	4	SB-040404-MFF-TS001	PB-040404-MFF-TS001			
B	5	SB-050505-MFF-TS001	PB-050505-MFF-TS001			
<b>Buchse / Stecker / Buchse</b>						
A	4	SS-040404-FMF-TS001	PS-040404-FMF-TS001			
A	5	SS-050505-FMF-TS001	PS-050505-FMF-TS001			
B	4	SB-040404-FMF-TS001	PB-040404-FMF-TS001			
B	5	SB-050505-FMF-TS001	PB-050505-FMF-TS001			

# sensor|mate CM12 Y Adapter

Kodierung	Polzahl	Mutter		Maßzeichnung	Abbildung	
		Metall	Kunststoff			
<b>Stecker / Stecker / Stecker</b>						
A	4	SS-040404-MMM-YS001	PS-040404-MMM-YS001			
A	5	SS-050505-MMM-YS001	PS-050505-MMM-YS001			
B	4	SB-040404-MMM-YS001	PB-040404-MMM-YS001			
B	5	SB-050505-MMM-YS001	PB-050505-MMM-YS001			
<b>Buchse / Buchse / Buchse</b>						
A	4	SS-040404-FFF-YS001	PS-040404-FFF-YS001			
A	5	SS-050505-FFF-YS001	PS-050505-FFF-YS001			
B	4	SB-040404-FFF-YS001	PB-040404-FFF-YS001			
B	5	SB-050505-FFF-YS001	PB-050505-FFF-YS001			
<b>Stecker / Buchse / Buchse</b>						
A	4	SS-040404-MFF-YS001	PS-040404-MFF-YS001			
A	5	SS-050505-MFF-YS001	PS-050505-MFF-YS001			
B	4	SB-040404-MFF-YS001	PB-040404-MFF-YS001			
B	5	SB-050505-MFF-YS001	PB-050505-MFF-YS001			
<b>Buchse / Stecker / Buchse</b>						
A	4	SS-040404-FMF-YS001	PS-040404-FMF-YS001			
A	5	SS-050505-FMF-YS001	PS-050505-FMF-YS001			
B	4	SB-040404-FMF-YS001	PB-040404-FMF-YS001			
B	5	SB-050505-FMF-YS001	PB-050505-FMF-YS001			




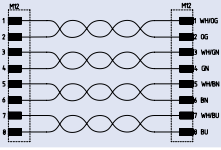
Allgemeine Kennwerte	Norm	Wert	
Polzahl		3+PE	4
Ansicht auf die Steckseite der Stifteinsätze	IEC 61076-2-111	S-kodiert 	T-kodiert 
Kontaktbelegung		1 - Braun 2 - Weiß 3 - Blau 4 / PE - Schwarz	
Elektrische Kennwerte			
Bemessungsspannung	IEC 60664-1	630 V	63 V
Strombelastbarkeit bei + 40 °C / + 104 °F	IEC 60512-5-2	12 A	
Isolationswiderstand	IEC 60512-3-1	≥ 100 MΩ	
Verschmutzungsgrad	IEC 60664-1	3 / 2	
Klimatische Kennwerte			
Temperaturbereich	IEC 60068-1	- 40 °C ... + 85 °C / - 40 °F ... + 185 °F	
Mechanische Kennwerte			
IP-Schutzart	IEC 60529	IP67 im verschraubten Zustand	
Mechanische Lebensdauer	IEC 60512-9-1	≥ 100 Steckzyklen	
Anschlussquerschnitt		AWG16 / 1,5 mm <sup>2</sup>	
Werkstoffe			
Kontakt		CuSn	
Kontaktoberfläche		Ni, Au	
Kontaktträger		PA, UL, schwarz	
Überwurfmutter/-schraube		GD-Zn, Ni	
Umspritzung		TPU, UL 94, schwarz	
Dichtung		FPM, schwarz	

Weitere Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

Kabel- Ø	Kodierung	Kabel- länge L in cm	Bestellnummer	Maßzeichnung	Abbildung
<b>Kabelstecker gerade, 4-polig</b>					
8 - 10 mm	S		M12S-04BMMB-SL7002		
8 - 10 mm	T		M12T-04BMMB-SL7002		
<b>Kabeldose gerade, 4-polig</b>					
8 - 10 mm	S		M12S-04BFFB-SL7002		
8 - 10 mm	T		M12T-04BFFB-SL7002		

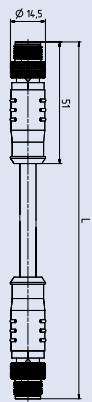
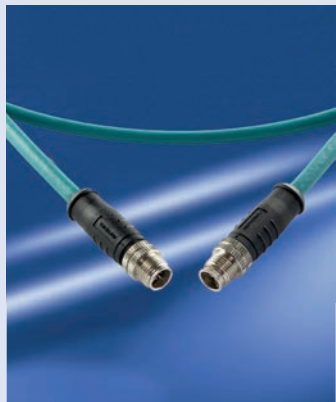
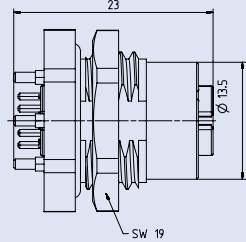

Weitere Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

Anschluss- querschnitt	Kabel- länge L in cm	Bestellnummer <sup>1)</sup>	Maßzeichnung	Abbildung
<b>Gerätestecker, 4-polig</b>				
S	15	M12S-04PMMS-SH8B15 M12S-04PMMS-SF8B15		
	30	M12S-04PMMS-SH8B30 M12S-04PMMS-SF8B30		
	50	M12S-04PMMS-SH8B50 M12S-04PMMS-SF8B50		
T	15	M12T-04PMMS-SH8B15 M12T-04PMMS-SF8B15		
	30	M12T-04PMMS-SH8B30 M12T-04PMMS-SF8B30		
	50	M12T-04PMMS-SH8B50 M12T-04PMMS-SF8B50		
<b>Gerätedose, 4-polig</b>				
S	15	M12S-04PFFS-SH8B15 M12S-04PFFS-SF8B15		
	30	M12S-04PFFS-SH8B30 M12S-04PFFS-SF8B30		
	50	M12S-04PFFS-SH8B50 M12S-04PFFS-SF8B50		
T	15	M12T-04PFFS-SH8B15 M12T-04PFFS-SF8B15		
	30	M12T-04PFFS-SH8B30 M12T-04PFFS-SF8B30		
	50	M12T-04PFFS-SH8B50 M12T-04PFFS-SF8B50		

Allgemeine Kennwerte	Norm	Wert
Polzahl		8
Ansicht auf die Steckseite der Stifteinsätze	IEC 61076-2-109	
Kontaktbelegung		
Elektrische Kennwerte		
Bemessungsspannung		50 V AG / 60 V DC
Strombelastbarkeit bei + 40 °C / + 104 °F		0,5 A
Isolationswiderstand		≥ 100 MΩ
Verschmutzungsgrad		3
Kategorie		Standard Cat 6a / 10 Gbit/s
Klimatische Kennwerte		
Temperaturbereich		- 25 °C ... + 85 °C / - 13 °F ... + 185 °F
Mechanische Kennwerte		
IP-Schutzart		IP67 im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer		≥ 100 Steckzyklen
Werkstoffe		
Kontakt		CuZn
Kontaktoberfläche		Au
Kontaktträger		PA66 sw
Überwurfmutter/-schraube		CuZn
Umspritzung		TPU sw
Dichtung		EPDM
Schutzkappe		PVC sw
Kabel		
Aufbau		4 x 2 x AWG 26 / 7
Farbe		Wasserblau RAL 5021
Durchmesser		6,6 mm ± 0,3 mm
Material		TPU

Weitere Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.



Kodierung	Kabellänge L in cm	Bestellnummer	Maßzeichnung	Abbildung
<b>Verbindungsleitung</b>				
8	60 100 200 300 500 1000 2000	P80589-M0,6 P80589-M1 P80589-M2 P80589-M3 P80589-M5 P80589-M10 P80589-M20		
<b>Stecker</b>				
8		P80590		

Bezeichnung	Bestellnummer	Abbildung
<b>Blindstopfen</b>		
<b>M8</b>		
Buchse	CAP-WBBFSMA1	
Stift	CAP-WBBMSMA1	
<b>M12 (Stift)</b>		
Kunststoff	CAP-WBDFMSMA1	
Metall	CAP-WBDFMSMA2	
<b>M12 (Buchse)</b>		
Kunststoff	CAP-WBDFMSMA1	
Metall	CAP-WBDFMSMA2	
<b>Werkstoffe</b>		
Kunststoff	PC+ABS, schwarz	
Metall	CuZn, vernickelt	
Dichtung	EPDM, schwarz	
Schutzgrad	IP67	

Weitere Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

**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 $15^\circ$ geneigt ist	Senkrecht fallende Tropfen dürfen keine schädlichen Wirkungen haben, wenn das Gehäuse um einen Winkel bis zu $15^\circ$ 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 $60^\circ$ 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. Staubdicht.	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 <sup>1)</sup>	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
C112 13D004 000 01	25	CM08 1AB04 30010 000	10	CM08 1AD03 30100 005	13	CM08 2AC03 40030 000	14
C112 13D004 000 02	25	CM08 1AB04 30010 005	11	CM08 1AD03 40010 000	12	CM08 2AC03 40030 005	15
C112 13D004 000 03	25	CM08 1AB04 30020 000	10	CM08 1AD03 40010 005	13	CM08 2AC04 30003 000	14
C112 13D004 000 04	25	CM08 1AB04 30020 005	11	CM08 1AD03 40020 000	12	CM08 2AC04 30003 005	15
C112 13D004 000 05	25	CM08 1AB04 30050 000	10	CM08 1AD03 40020 005	13	CM08 2AC04 30006 000	14
C112 13D004 000 06	25	CM08 1AB04 30050 005	11	CM08 1AD03 40050 000	12	CM08 2AC04 30006 005	15
C112 13D004 000 07	25	CM08 1AB04 30100 000	10	CM08 1AD03 40050 005	13	CM08 2AC04 30015 000	14
C112 13D004 000 08	25	CM08 1AB04 30100 005	11	CM08 1AD03 40100 000	12	CM08 2AC04 30015 005	15
C112 13D004 000 09	25	CM08 1AB04 40010 000	10	CM08 1AD03 40100 005	13	CM08 2AC04 30030 000	14
CAP-WBBFSMA1	42	CM08 1AB04 40010 005	11	CM08 1AD04 30010 000	12	CM08 2AC04 30030 005	15
CAP-WBBMSMA1	42	CM08 1AB04 40020 000	10	CM08 1AD04 30010 005	13	CM08 2AC04 40003 000	14
CAP-WBDFSMA1	42	CM08 1AB04 40020 005	11	CM08 1AD04 30020 000	12	CM08 2AC04 40003 005	15
CAP-WBDFSMA2	42	CM08 1AB04 40050 000	10	CM08 1AD04 30020 005	13	CM08 2AC04 40006 000	14
CAP-WBDMSMA1	42	CM08 1AB04 40050 005	11	CM08 1AD04 30050 000	12	CM08 2AC04 40006 005	15
CAP-WBDMSMA2	42	CM08 1AB04 40100 000	10	CM08 1AD04 30050 005	13	CM08 2AC04 40015 000	14
CM08 1AA03 30010 000	10	CM08 1AB04 40100 005	11	CM08 1AD04 30100 000	12	CM08 2AC04 40015 005	15
CM08 1AA03 30010 005	11	CM08 1AC03 30010 000	12	CM08 1AD04 30100 005	13	CM08 2AC04 40030 000	14
CM08 1AA03 30020 000	10	CM08 1AC03 30010 005	13	CM08 1AD04 40010 000	12	CM08 2AC04 40030 005	15
CM08 1AA03 30020 005	11	CM08 1AC03 30020 000	12	CM08 1AD04 40010 005	13	CM08 2AD03 30003 000	14
CM08 1AA03 30050 000	10	CM08 1AC03 30020 005	13	CM08 1AD04 40020 000	12	CM08 2AD03 30006 000	14
CM08 1AA03 30050 005	11	CM08 1AC03 30050 000	12	CM08 1AD04 40020 005	13	CM08 2AD03 30015 000	14
CM08 1AA03 30100 000	10	CM08 1AC03 30050 005	13	CM08 1AD04 40050 000	12	CM08 2AD03 30030 000	14
CM08 1AA03 30100 005	11	CM08 1AC03 30100 000	12	CM08 1AD04 40050 005	13	CM08 2AD03 40003 000	14
CM08 1AA03 40010 000	10	CM08 1AC03 30100 005	13	CM08 1AD04 40100 000	12	CM08 2AD03 40006 000	14
CM08 1AA03 40010 005	11	CM08 1AC03 40010 000	12	CM08 1AD04 40100 005	13	CM08 2AD03 40015 000	14
CM08 1AA03 40020 000	10	CM08 1AC03 40010 005	13	CM08 1AD05 80010 000	12	CM08 2AD03 40030 000	14
CM08 1AA03 40020 005	11	CM08 1AC03 40020 000	12	CM08 1AD05 80020 000	12	CM08 2AD04 30003 000	14
CM08 1AA03 40050 000	10	CM08 1AC03 40020 005	13	CM08 1AD05 80050 000	12	CM08 2AD04 30006 000	14
CM08 1AA03 40050 005	11	CM08 1AC03 40050 000	12	CM08 1AD05 80100 000	12	CM08 2AD04 30015 000	14
CM08 1AA03 40100 000	10	CM08 1AC03 40050 005	13	CM08 1AD06 80010 000	12	CM08 2AD04 30030 000	14
CM08 1AA03 40100 005	11	CM08 1AC03 40100 000	12	CM08 1AD06 80020 000	12	CM08 2AD04 40003 000	14
CM08 1AA04 30010 000	10	CM08 1AC03 40100 005	13	CM08 1AD06 80050 000	12	CM08 2AD04 40006 000	14
CM08 1AA04 30010 005	11	CM08 1AC04 30010 000	12	CM08 1AD06 80100 000	12	CM08 2AD04 40015 000	14
CM08 1AA04 30020 000	10	CM08 1AC04 30010 005	13	CM08 1BA03 50010 000	10	CM08 2AD04 40030 000	14
CM08 1AA04 30020 005	11	CM08 1AC04 30020 000	12	CM08 1BA03 50020 000	10	CM12 1AA01 30015 000	18
CM08 1AA04 30050 000	10	CM08 1AC04 30020 005	13	CM08 1BA03 50050 000	10	CM12 1AA01 30030 000	18
CM08 1AA04 30050 005	11	CM08 1AC04 30050 000	12	CM08 1BA03 50100 000	10	CM12 1AA01 30050 000	18
CM08 1AA04 30100 000	10	CM08 1AC04 30050 005	13	CM08 1BA04 50010 000	10	CM12 1AA01 30100 000	18
CM08 1AA04 30100 005	11	CM08 1AC04 30100 000	12	CM08 1BA04 50020 000	10	CM12 1AA01 40015 000	18
CM08 1AA04 40010 000	10	CM08 1AC04 30100 005	13	CM08 1BA04 50050 000	10	CM12 1AA01 40015 005	19
CM08 1AA04 40010 005	11	CM08 1AC04 40010 000	12	CM08 1BA04 50100 000	10	CM12 1AA01 40030 000	18
CM08 1AA04 40020 000	10	CM08 1AC04 40010 005	13	CM08 1BC03 50010 000	12	CM12 1AA01 40030 005	19
CM08 1AA04 40020 005	11	CM08 1AC04 40020 000	12	CM08 1BC03 50020 000	12	CM12 1AA01 40050 000	18
CM08 1AA04 40050 000	10	CM08 1AC04 40020 005	13	CM08 1BC03 50050 000	12	CM12 1AA01 40050 005	19
CM08 1AA04 40050 005	11	CM08 1AC04 40050 000	12	CM08 1BC03 50100 000	12	CM12 1AA01 40100 000	18
CM08 1AA04 40100 000	10	CM08 1AC04 40050 005	13	CM08 1BC04 50010 000	12	CM12 1AA01 40100 005	19
CM08 1AA04 40100 005	11	CM08 1AC04 40100 000	12	CM08 1BC04 50020 000	12	CM12 1AA01 50015 000	18
CM08 1AB03 30010 000	10	CM08 1AC04 40100 005	13	CM08 1BC04 50050 000	12	CM12 1AA01 50030 000	18
CM08 1AB03 30010 005	11	CM08 1AC05 80010 000	12	CM08 1BC04 50100 000	12	CM12 1AA01 50050 000	18
CM08 1AB03 30020 000	10	CM08 1AC05 80020 000	12	CM08 2AC03 30003 000	14	CM12 1AA01 50100 000	18
CM08 1AB03 30020 005	11	CM08 1AC05 80050 000	12	CM08 2AC03 30003 005	15	CM12 1AA02 30015 000	18
CM08 1AB03 30050 000	10	CM08 1AC05 80100 000	12	CM08 2AC03 30006 000	14	CM12 1AA02 30030 000	18
CM08 1AB03 30050 005	11	CM08 1AC06 80010 000	12	CM08 2AC03 30006 005	15	CM12 1AA02 30050 000	18
CM08 1AB03 30100 000	10	CM08 1AC06 80020 000	12	CM08 2AC03 30015 000	14	CM12 1AA02 30100 000	18
CM08 1AB03 30100 005	11	CM08 1AC06 80050 000	12	CM08 2AC03 30015 005	15	CM12 1AA02 40015 000	18
CM08 1AB03 40010 000	10	CM08 1AC06 80100 000	12	CM08 2AC03 30030 000	14	CM12 1AA02 40015 005	19
CM08 1AB03 40010 005	11	CM08 1AD03 30010 000	12	CM08 2AC03 30030 005	15	CM12 1AA02 40030 000	18
CM08 1AB03 40020 000	10	CM08 1AD03 30010 005	13	CM08 2AC03 40003 000	14	CM12 1AA02 40030 005	19
CM08 1AB03 40020 005	11	CM08 1AD03 30020 000	12	CM08 2AC03 40003 005	15	CM12 1AA02 40050 000	18
CM08 1AB03 40050 000	10	CM08 1AD03 30020 005	13	CM08 2AC03 40006 000	14	CM12 1AA02 40050 005	19
CM08 1AB03 40050 005	11	CM08 1AD03 30050 000	12	CM08 2AC03 40006 005	15	CM12 1AA02 40100 000	18
CM08 1AB03 40100 000	10	CM08 1AD03 30050 005	13	CM08 2AC03 40015 000	14	CM12 1AA02 40100 005	19
CM08 1AB03 40100 005	11	CM08 1AD03 30100 000	12	CM08 2AC03 40015 005	15	CM12 1AA02 50015 000	18



Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite
CM12 1AD04 80050 005	21	CM12 2AC03 80030 000	22	CM12 2AD02 30030 000	23	CM12 2AF03 60005 000	22
CM12 1AD04 80100 000	20	CM12 2AC03 80030 005	24	CM12 2AD02 30050 000	23	CM12 2AF03 60015 000	22
CM12 1AD04 80100 005	21	CM12 2AC03 80050 000	22	CM12 2AD02 30100 000	23	CM12 2AF03 60030 000	22
CM12 1DA33 40006 005	31	CM12 2AC03 80050 005	24	CM12 2AD02 40005 000	23	CM12 2AF03 60050 000	22
CM12 1DA33 40010 005	31	CM12 2AC03 80100 000	22	CM12 2AD02 40015 000	23	CM12 2AF03 60100 000	22
CM12 1DA33 40020 005	31	CM12 2AC03 80100 005	24	CM12 2AD02 40030 000	23	CM12 2AF03 80005 000	22
CM12 1DA33 40030 005	31	CM12 2AC04 50005 005	24	CM12 2AD02 40050 000	23	CM12 2AF03 80015 000	22
CM12 1DA33 40050 005	31	CM12 2AC04 50015 005	24	CM12 2AD02 40100 000	23	CM12 2AF03 80030 000	22
CM12 1DA33 40100 005	31	CM12 2AC04 50030 005	24	CM12 2AD02 50005 000	23	CM12 2AF03 80050 000	22
CM12 2AC01 30005 000	22	CM12 2AC04 50050 005	24	CM12 2AD02 50015 000	23	CM12 2AF03 80100 000	22
CM12 2AC01 30015 000	22	CM12 2AC04 50100 005	24	CM12 2AD02 50030 000	23	CM12 2AF04 60005 000	22
CM12 2AC01 30030 000	22	CM12 2AC04 60005 000	22	CM12 2AD02 50050 000	23	CM12 2AF04 60015 000	22
CM12 2AC01 30050 000	22	CM12 2AC04 60015 000	22	CM12 2AD02 50100 000	23	CM12 2AF04 60030 000	22
CM12 2AC01 30100 000	22	CM12 2AC04 60030 000	22	CM12 2AD03 60005 000	23	CM12 2AF04 60050 000	22
CM12 2AC01 40005 000	22	CM12 2AC04 60050 000	22	CM12 2AD03 60015 000	23	CM12 2AF04 60100 000	22
CM12 2AC01 40005 005	24	CM12 2AC04 60100 000	22	CM12 2AD03 60030 000	23	CM12 2AF04 80005 000	22
CM12 2AC01 40015 000	22	CM12 2AC04 80005 000	22	CM12 2AD03 60050 000	23	CM12 2AF04 80015 000	22
CM12 2AC01 40015 005	24	CM12 2AC04 80005 005	24	CM12 2AD03 60100 000	23	CM12 2AF04 80030 000	22
CM12 2AC01 40030 000	22	CM12 2AC04 80015 000	22	CM12 2AD03 80005 000	23	CM12 2AF04 80050 000	22
CM12 2AC01 40030 005	24	CM12 2AC04 80015 005	24	CM12 2AD03 80015 000	23	CM12 2AF04 80100 000	22
CM12 2AC01 40050 000	22	CM12 2AC04 80030 000	22	CM12 2AD03 80030 000	23	CM12 2AG01 30005 000	23
CM12 2AC01 40050 005	24	CM12 2AC04 80030 005	24	CM12 2AD03 80050 000	23	CM12 2AG01 30015 000	23
CM12 2AC01 40100 000	22	CM12 2AC04 80050 000	22	CM12 2AD03 80100 000	23	CM12 2AG01 30030 000	23
CM12 2AC01 40100 005	24	CM12 2AC04 80050 005	24	CM12 2AD04 60005 000	23	CM12 2AG01 30050 000	23
CM12 2AC01 50005 000	22	CM12 2AC04 80100 000	22	CM12 2AD04 60015 000	23	CM12 2AG01 30100 000	23
CM12 2AC01 50015 000	22	CM12 2AC04 80100 005	24	CM12 2AD04 60030 000	23	CM12 2AG01 40005 000	23
CM12 2AC01 50030 000	22	CM12 2AC05 C0005 000	22	CM12 2AD04 60050 000	23	CM12 2AG01 40015 000	23
CM12 2AC01 50050 000	22	CM12 2AC05 C0005 005	24	CM12 2AD04 60100 000	23	CM12 2AG01 40030 000	23
CM12 2AC01 50100 000	22	CM12 2AC05 C0015 000	22	CM12 2AD04 80005 000	23	CM12 2AG01 40050 000	23
CM12 2AC02 30005 000	22	CM12 2AC05 C0015 005	24	CM12 2AD04 80015 000	23	CM12 2AG01 40100 000	23
CM12 2AC02 30015 000	22	CM12 2AC05 C0030 000	22	CM12 2AD04 80030 000	23	CM12 2AG01 50005 000	23
CM12 2AC02 30030 000	22	CM12 2AC05 C0030 005	24	CM12 2AD04 80050 000	23	CM12 2AG01 50015 000	23
CM12 2AC02 30050 000	22	CM12 2AC05 C0050 000	22	CM12 2AD04 80100 000	23	CM12 2AG01 50030 000	23
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

Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite
CM12 2AG04 60050 000	23	M12A-05PFFS-SH8B30	27	M12A-05PMMS-SH8001	29	MSAS-08PFFP-SF8002	27
CM12 2AG04 60100 000	23	M12A-05PFFS-SH8B50	27	M12A-05PMMS-SH8002	29	MSAS-12PFFP-SF8001	27
CM12 2AG04 80005 000	23	M12A-05PFFS-SH8C15	27	M12A-08PMMS-SH8001	29	MSAS-12PFFP-SF8002	27
CM12 2AG04 80015 000	23	M12A-05PFFS-SH8C30	27	M12A-08PMMS-SH8002	29	MSAS-04PMMP-SF8001	29
CM12 2AG04 80030 000	23	M12A-05PFFS-SH8C50	27	M12A-12PMMS-SH8001	29	MSAS-04PMMP-SF8002	29
CM12 2AG04 80050 000	23	M12A-08PFFS-SH8001	27	M12A-12PMMS-SH8002	29	MSAS-05PMMP-SF8001	29
CM12 2AG04 80100 000	23	M12A-08PFFS-SH8002	27	M12A-04PMMS-SH8B15	29	MSAS-05PMMP-SF8002	29
CM12 2DA33 40006 005	31	M12A-08PFFS-SH8B15	27	M12A-04PMMS-SH8C15	29	MSAS-08PMMP-SF8001	29
CM12 2DA33 40010 005	31	M12A-08PFFS-SH8B30	27	M12A-05PMMS-SH8B15	29	MSAS-08PMMP-SF8002	29
CM12 2DA33 40020 005	31	M12A-08PFFS-SH8B50	27	M12A-05PMMS-SH8C15	29	MSAS-12PMMP-SF8001	29
CM12 2DA33 40030 005	31	M12A-08PFFS-SH8C15	27	M12A-08PMMS-SH8B15	29	MSAS-12PMMP-SF8002	29
CM12 3DC00 90000 011	32	M12A-08PFFS-SH8C30	27	M12A-08PMMS-SH8C15	29	P80589-M0,6	41
M12A-04PFFP-SF8001	26	M12A-08PFFS-SH8C50	27	M12A-12PMMS-SH8B15	29	P80589-M1	41
M12A-04PFFP-SF8002	26	M12A-12PFFS-SH8001	27	M12A-12PMMS-SH8C15	29	P80589-M2	41
M12A-05PFFP-SF8001	26	M12A-12PFFS-SH8002	27	M12A-04PMMS-SH8B30	29	P80589-M3	41
M12A-05PFFP-SF8002	26	M12A-12PFFS-SH8B15	27	M12A-04PMMS-SH8C30	29	P80589-M5	41
M12A-08PFFP-SF8001	26	M12A-12PFFS-SH8B30	27	M12A-05PMMS-SH8B30	29	P80589-M10	41
M12A-08PFFP-SF8002	26	M12A-12PFFS-SH8B50	27	M12A-05PMMS-SH8C30	29	P80589-M20	41
M12A-12PFFP-SF8001	26	M12A-12PFFS-SH8C15	27	M12A-08PMMS-SH8B30	29	P80590	41
M12A-12PFFP-SF8002	26	M12A-12PFFS-SH8C30	27	M12A-08PMMS-SH8C30	29	PB-000404-OFF-IS001	34
M12A-12PFFP-SF8001	26	M12A-12PFFS-SH8C50	27	M12A-12PMMS-SH8B30	29	PB-000404-OMF-IS001	34
M12A-04PFFS-SF8001	26	M12A-04PMMP-SF8001	28	M12A-12PMMS-SH8C30	29	PB-000404-OMM-IS001	34
M12A-04PFFS-SF8B15	26	M12A-04PMMP-SF8002	28	M12A-04PMMS-SH8B50	29	PB-000505-OFF-IS001	34
M12A-04PFFS-SF8C15	26	M12A-05PMMP-SF8001	28	M12A-04PMMS-SH8C50	29	PB-000505-OMF-IS001	34
M12A-04PFFS-SF8B30	26	M12A-05PMMP-SF8002	28	M12A-05PMMS-SH8B50	29	PB-000505-OMM-IS001	34
M12A-04PFFS-SF8C30	26	M12A-08PMMP-SF8001	28	M12A-05PMMS-SH8C50	29	PB-040404-FFF-TS001	34
M12A-04PFFS-SF8B50	26	M12A-08PMMP-SF8002	28	M12A-08PMMS-SH8B50	29	PB-040404-FFF-YS001	35
M12A-04PFFS-SF8C50	26	M12A-12PMMP-SF8001	28	M12A-08PMMS-SH8C50	29	PB-040404-FMF-TS001	34
M12A-05PFFS-SF8001	26	M12A-12PMMP-SF8002	28	M12A-12PMMS-SH8B50	29	PB-040404-FMF-YS001	35
M12A-05PFFS-SF8002	26	M12A-04PMMS-SF8001	28	M12A-12PMMS-SH8C50	29	PB-040404-MFF-TS001	34
M12A-05PFFS-SF8B15	26	M12A-04PMMS-SF8002	28	M12S-04BFFB-SL7002	38	PB-040404-MFF-YS001	35
M12A-05PFFS-SF8B30	26	M12A-04PMMS-SF8001	28	M12S-04BMMB-SL7002	38	PB-040404-MMM-TS001	34
M12A-05PFFS-SF8C15	26	M12A-04PMMS-SF8B15	28	M12S-04PFFS-SF8B15	39	PB-040404-MMM-YS001	35
M12A-05PFFS-SF8C30	26	M12A-04PMMS-SF8B30	28	M12S-04PFFS-SF8B30	39	PB-050505-FFF-TS001	34
M12A-05PFFS-SF8B50	26	M12A-04PMMS-SF8B50	28	M12S-04PFFS-SF8B50	39	PB-050505-FFF-YS001	35
M12A-05PFFS-SF8C50	26	M12A-04PMMS-SF8C15	28	M12S-04PFFS-SH8B15	39	PB-050505-FMF-TS001	34
M12A-08PFFS-SF8001	26	M12A-04PMMS-SF8C30	28	M12S-04PFFS-SH8B30	39	PB-050505-FMF-YS001	35
M12A-08PFFS-SF8002	26	M12A-04PMMS-SF8C50	28	M12S-04PFFS-SH8B50	39	PB-050505-MFF-TS001	34
M12A-08PFFS-SF8B15	26	M12A-05PMMS-SF8001	28	M12S-04PFFS-SH8B50	39	PB-050505-MFF-YS001	35
M12A-08PFFS-SF8C15	26	M12A-05PMMS-SF8002	28	M12S-04PMMS-SF8B15	39	PB-050505-MMM-TS001	34
M12A-08PFFS-SF8B30	26	M12A-05PMMS-SF8B15	28	M12S-04PMMS-SF8B30	39	PB-050505-MMM-YS001	35
M12A-08PFFS-SF8B50	26	M12A-05PMMS-SF8B30	28	M12S-04PMMS-SF8B50	39	PD-000404-OFF-IS001	34
M12A-08PFFS-SF8C30	26	M12A-05PMMS-SF8B50	28	M12S-04PMMS-SH8B15	39	PD-000404-OMF-IS001	34
M12A-08PFFS-SF8C50	26	M12A-05PMMS-SF8C15	28	M12S-04PMMS-SH8B30	39	PD-000404-OMF-YS001	34
M12A-12PFFS-SF8001	26	M12A-05PMMS-SF8C30	28	M12S-04PMMS-SH8B50	39	PD-000404-OMM-IS001	34
M12A-12PFFS-SF8002	26	M12A-05PMMS-SF8C50	28	M12T-04BFFB-SL7002	38	PS-000404-OFF-IS001	34
M12A-12PFFS-SF8B15	26	M12A-08PMMS-SF8001	28	M12T-04BMMB-SL7002	38	PS-000404-OMF-IS001	34
M12A-12PFFS-SF8B30	26	M12A-08PMMS-SF8002	28	M12T-04PFFS-SF8B15	39	PS-000404-OMM-IS001	34
M12A-12PFFS-SF8C15	26	M12A-08PMMS-SF8001	28	M12T-04PFFS-SF8B30	39	PS-000505-OFF-IS001	34
M12A-12PFFS-SF8C30	26	M12A-08PMMS-SF8B15	28	M12T-04PFFS-SF8B50	39	PS-000505-OMF-IS001	34
M12A-12PFFS-SF8B30	26	M12A-08PMMS-SF8B30	28	M12T-04PFFS-SH8B15	39	PS-000505-OMM-IS001	34
M12A-12PFFS-SF8C30	26	M12A-08PMMS-SF8B50	28	M12T-04PFFS-SH8B30	39	PS-040404-FFF-TS001	34
M12A-12PFFS-SF8B50	26	M12A-08PMMS-SF8C15	28	M12T-04PFFS-SH8B50	39	PS-040404-FFF-YS001	35
M12A-12PFFS-SF8C50	26	M12A-08PMMS-SF8C30	28	M12T-04PFFS-SH8B50	39	PS-040404-FMF-TS001	34
M12A-04PFFS-SH8001	27	M12A-08PMMS-SF8C50	28	M12T-04PMMS-SF8B15	39	PS-040404-FMF-YS001	35
M12A-04PFFS-SH8002	27	M12A-12PMMS-SF8001	28	M12T-04PMMS-SF8B30	39	PS-040404-MFF-YS001	35
M12A-04PFFS-SH8B15	27	M12A-12PMMS-SF8002	28	M12T-04PMMS-SF8B50	39	PS-040404-MFF-TS001	34
M12A-04PFFS-SH8B30	27	M12A-12PMMS-SF8B15	28	M12T-04PMMS-SH8B15	39	PS-040404-MFF-YS001	35
M12A-04PFFS-SH8B50	27	M12A-12PMMS-SF8B30	28	M12T-04PMMS-SH8B30	39	PS-040404-MMM-TS001	34
M12A-04PFFS-SH8C15	27	M12A-12PMMS-SF8B50	28	M12T-04PMMS-SH8B50	39	PS-040404-MMM-YS001	35
M12A-04PFFS-SH8C30	27	M12A-12PMMS-SF8B50	28	MSAS-04PFFP-SF8001	27	PS-050505-FFF-TS001	34
M12A-04PFFS-SH8C50	27	M12A-12PMMS-SF8C15	28	MSAS-04PFFP-SF8002	27	PS-040404-MMM-TS001	34
M12A-05PFFS-SH8001	27	M12A-12PMMS-SF8C30	28	MSAS-05PFFP-SF8001	27	PS-040404-MMM-YS001	35
M12A-05PFFS-SH8002	27	M12A-12PMMS-SF8C50	28	MSAS-05PFFP-SF8002	27	PS-050505-FFF-TS001	34
M12A-05PFFS-SH8B15	27	M12A-04PMMS-SH8001	29	MSAS-08PFFP-SF8001	27	PS-050505-FFF-YS001	35
		M12A-04PMMS-SH8002	29				

Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite
PS-050505-FMF-TS001	34						
PS-050505-FMF-YS001	35						
PS-050505-MFF-TS001	34						
PS-050505-MFF-YS001	35						
PS-050505-MMM-TS001	34						
PS-050505-MMM-YS001	35						
RJS-12D04FF-LS8001	32						
RJS-12D04FF-RS8001	32						
RJS-12D04FM-LS8001	32						
RJS-12D04FM-RS8001	32						
SB-000404-OFF-IS001	34						
SB-000404-OMF-IS001	34						
SB-000404-OMM-IS001	34						
SB-000505-OFF-IS001	34						
SB-000505-OMF-IS001	34						
SB-000505-OMM-IS001	34						
SB-040404-FFF-TS001	34						
SB-040404-FFF-YS001	35						
SB-040404-FMF-TS001	34						
SB-040404-FMF-YS001	35						
SB-040404-MFF-TS001	34						
SB-040404-MFF-YS001	35						
SB-040404-MMM-TS001	34						
SB-040404-MMM-YS001	35						
SB-050505-FFF-TS001	34						
SB-050505-FFF-YS001	35						
SB-050505-FMF-TS001	34						
SB-050505-FMF-YS001	35						
SB-050505-MFF-TS001	34						
SB-050505-MFF-YS001	35						
SB-050505-MMM-TS001	34						
SB-050505-MMM-YS001	35						
SD-000404-OFF-IS001	34						
SD-000404-OMF-IS001	34						
SD-000404-OMM-IS001	34						
SS-000404-OFF-IS001	34						
SS-000404-OMF-IS001	34						
SS-000404-OMM-IS001	34						
SS-000505-OFF-IS001	34						
SS-000505-OMF-IS001	34						
SS-000505-OMM-IS001	34						
SS-040404-FFF-TS001	34						
SS-040404-FFF-YS001	35						
SS-040404-FMF-TS001	34						
SS-040404-FMF-YS001	35						
SS-040404-MFF-TS001	34						
SS-040404-MFF-YS001	35						
SS-040404-MMM-TS001	34						
SS-040404-MMM-YS001	35						
SS-050505-FFF-TS001	34						
SS-050505-FFF-YS001	35						
SS-050505-FMF-TS001	34						
SS-050505-FMF-YS001	35						
SS-050505-MFF-TS001	34						
SS-050505-MFF-YS001	35						
SS-050505-MMM-TS001	34						
SS-050505-MMM-YS001	35						









# 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 Industrial GmbH  
August-Häusser-Str. 10  
74080 Heilbronn  
Telefon +49 7131 929 0  
www.amphenol-industrial.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  
Theyez 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  
Xinzhung 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](http://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).