

# 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.

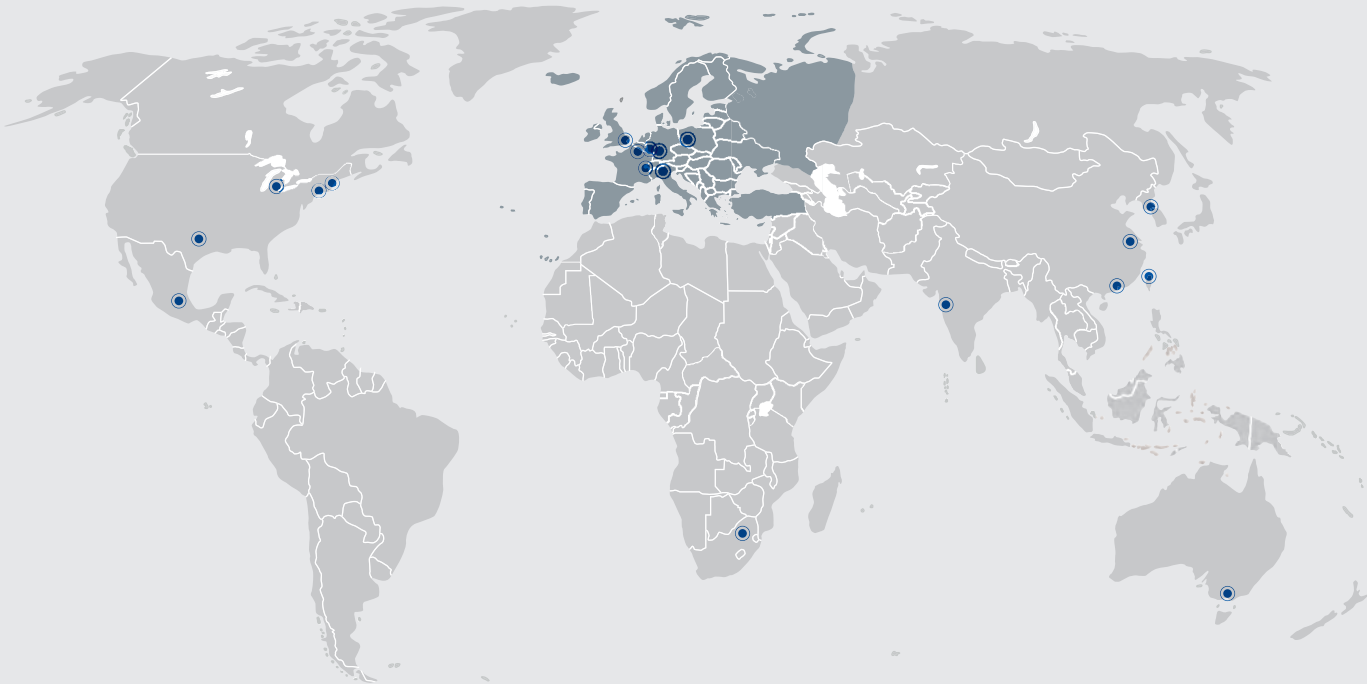
R. Adam Norwitt  
President und CEO, Amphenol Corporation

# 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-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</b><br>M8 Rundsteckverbinder<br>A- und B-kodiert<br>Polzahl: 3, 4 und 5<br>IP65/67 im verschraubten Zustand     | <b>8</b>  |
|                                      |           |
| Technische Daten                                                                                                        | 9         |
| Kabelstecker                                                                                                            | 10        |
| Kabeldose                                                                                                               | 12        |
| Verbindungsleitung                                                                                                      | 14        |
| <b>CM12</b><br>M12 Rundsteckverbinder<br>A-kodiert<br>Polzahl: 3, 4, 5, 6, 8 und 12<br>IP65/67 im verschraubten Zustand | <b>16</b> |
|                                      |           |
| Technische Daten                                                                                                        | 17        |
| Kabelstecker                                                                                                            | 18        |
| Kabeldose                                                                                                               | 20        |
| Verbindungsleitung                                                                                                      | 22        |
| RJ45 Adapter   D-kodiert                                                                                                | 25        |
| I, T, Y Adapter                                                                                                         | 28        |
| M12   S-/T-kodiert                                                                                                      | 32        |
| Technische Daten                                                                                                        | 32        |
| Kabelstecker                                                                                                            | 33        |
| Kabeldose                                                                                                               | 33        |
| <b>IP Schutzarten</b>                                                                                                   | <b>35</b> |
| <b>Bestellnummernverzeichnis</b>                                                                                        | <b>36</b> |

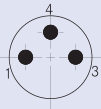
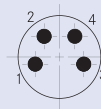
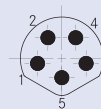
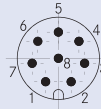




# sensor | mate CM08

- 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

## sensor | mate CM08 Technische Daten

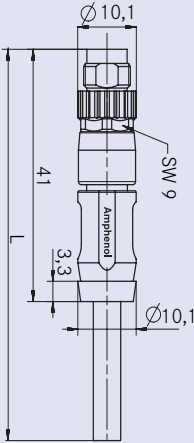
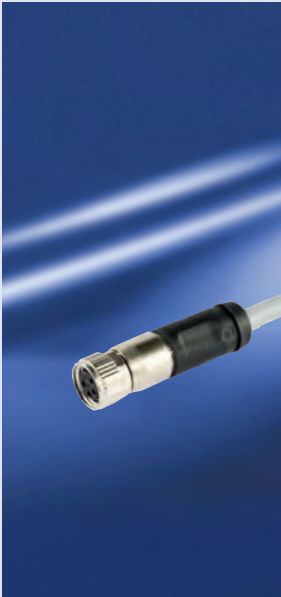
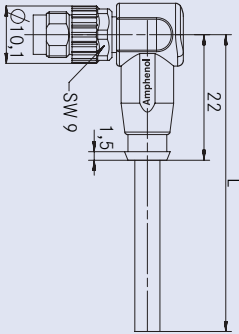
| Allgemeine Kennwerte                         | Norm          | Wert                                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                              |
|----------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polzahl                                      |               | 3                                                                                   | 4                                                                                   | 5 (B-kod.)                                                                          | 8                                                                                            |
| Ansicht auf die Steckseite der Stifteinsätze |               |  |  |  |           |
| Kontaktbelegung                              |               | 1 - Braun<br>2 - Weiß<br>3 - Blau<br>4 - Schwarz<br>5 - Grau                        |                                                                                     |                                                                                     | 1 - Weiß<br>2 - Braun<br>3 - Grün<br>4 - Gelb<br>5 - Grau<br>6 - Rosa<br>7 - Blau<br>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                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                              |



| Pol-<br>zahl | Kabel-<br>länge L<br>in cm | Kabel<br>Ø<br>in mm       | Bestellnummer                                                                                |                                                                                              | Maßzeichnung                                                                                 | Abbildung                                                                                    |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |  |  |
|--------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|              |                            |                           | PVC                                                                                          | Kabeltyp<br>TPU                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |  |  |
| Gerade       |                            |                           |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |  |  |
| 3            | 100<br>200<br>500<br>1000  | 4,4                       | CM08 1AA03 30010 000<br>CM08 1AA03 30020 000<br>CM08 1AA03 30050 000<br>CM08 1AA03 30100 000 | CM08 1AA04 30010 000<br>CM08 1AA04 30020 000<br>CM08 1AA04 30050 000<br>CM08 1AA04 30100 000 |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |  |  |
|              | 4                          |                           | 100<br>200<br>500<br>1000                                                                    | CM08 1AA03 40010 000<br>CM08 1AA03 40020 000<br>CM08 1AA03 40050 000<br>CM08 1AA03 40100 000 |                                                                                              |                                                                                              | CM08 1AA04 40010 000<br>CM08 1AA04 40020 000<br>CM08 1AA04 40050 000<br>CM08 1AA04 40100 000 |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |  |  |
|              |                            |                           | 5 <sup>1)</sup>                                                                              | 100<br>200<br>500<br>1000                                                                    |                                                                                              |                                                                                              | CM08 1BA03 50010 000<br>CM08 1BA03 50020 000<br>CM08 1BA03 50050 000<br>CM08 1BA03 50100 000 | CM08 1BA04 50010 000<br>CM08 1BA04 50020 000<br>CM08 1BA04 50050 000<br>CM08 1BA04 50100 000 |                                                                                              |                                                                                              |  |  |
|              |                            |                           |                                                                                              | Gewinkelt                                                                                    |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |  |  |
|              |                            |                           |                                                                                              | 3                                                                                            |                                                                                              |                                                                                              | 100<br>200<br>500<br>1000                                                                    | 4,4                                                                                          | CM08 1AB03 30010 000<br>CM08 1AB03 30020 000<br>CM08 1AB03 30050 000<br>CM08 1AB03 30100 000 | CM08 1AB04 30010 000<br>CM08 1AB04 30020 000<br>CM08 1AB04 30050 000<br>CM08 1AB04 30100 000 |  |  |
| 4            |                            | 100<br>200<br>500<br>1000 |                                                                                              |                                                                                              | CM08 1AB03 40010 000<br>CM08 1AB03 40020 000<br>CM08 1AB03 40050 000<br>CM08 1AB03 40100 000 | CM08 1AB04 40010 000<br>CM08 1AB04 40020 000<br>CM08 1AB04 40050 000<br>CM08 1AB04 40100 000 |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |  |  |

| Pol-<br>zahl | Kabel-<br>länge L<br>in cm | Kabel<br>Ø<br>inmm | Bestellnummer                                                                                | Kabeltyp                                                                                     | Maßzeichnung | Abbildung |
|--------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|
|              |                            |                    | PVC                                                                                          | TPU                                                                                          |              |           |
| Gerade       |                            |                    |                                                                                              |                                                                                              |              |           |
| 3            | 100<br>200<br>500<br>1000  | 4,7                | CM08 1AA03 30010 005<br>CM08 1AA03 30020 005<br>CM08 1AA03 30050 005<br>CM08 1AA03 30100 005 | CM08 1AA04 30010 005<br>CM08 1AA04 30020 005<br>CM08 1AA04 30050 005<br>CM08 1AA04 30100 005 |              |           |
|              |                            |                    |                                                                                              |                                                                                              |              |           |
|              |                            |                    |                                                                                              |                                                                                              |              |           |
|              |                            |                    |                                                                                              |                                                                                              |              |           |
|              |                            |                    |                                                                                              |                                                                                              |              |           |
| 4            | 100<br>200<br>500<br>1000  | 5,1                | CM08 1AA03 40010 005<br>CM08 1AA03 40020 005<br>CM08 1AA03 40050 005<br>CM08 1AA03 40100 005 | CM08 1AA04 40010 005<br>CM08 1AA04 40020 005<br>CM08 1AA04 40050 005<br>CM08 1AA04 40100 005 |              |           |
|              |                            |                    |                                                                                              |                                                                                              |              |           |
|              |                            |                    |                                                                                              |                                                                                              |              |           |
|              |                            |                    |                                                                                              |                                                                                              |              |           |
|              |                            |                    |                                                                                              |                                                                                              |              |           |
| Gewinkelt    |                            |                    |                                                                                              |                                                                                              |              |           |
| 3            | 100<br>200<br>500<br>1000  | 4,7                | CM08 1AB03 30010 005<br>CM08 1AB03 30020 005<br>CM08 1AB03 30050 005<br>CM08 1AB03 30100 005 | CM08 1AB04 30010 005<br>CM08 1AB04 30020 005<br>CM08 1AB04 30050 005<br>CM08 1AB04 30100 005 |              |           |
|              |                            |                    |                                                                                              |                                                                                              |              |           |
|              |                            |                    |                                                                                              |                                                                                              |              |           |
|              |                            |                    |                                                                                              |                                                                                              |              |           |
|              |                            |                    |                                                                                              |                                                                                              |              |           |
| 4            | 100<br>200<br>500<br>1000  | 5,1                | CM08 1AB03 40010 005<br>CM08 1AB03 40020 005<br>CM08 1AB03 40050 005<br>CM08 1AB03 40100 005 | CM08 1AB04 40010 005<br>CM08 1AB04 40020 005<br>CM08 1AB04 40050 005<br>CM08 1AB04 40100 005 |              |           |
|              |                            |                    |                                                                                              |                                                                                              |              |           |
|              |                            |                    |                                                                                              |                                                                                              |              |           |
|              |                            |                    |                                                                                              |                                                                                              |              |           |
|              |                            |                    |                                                                                              |                                                                                              |              |           |

| Pol-<br>zahl | Kabel-<br>länge L<br>in cm | Kabel<br>Ø<br>inmm | Bestellnummer                                                                                |                                                                                              | Maßzeichnung | Abbildung |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |
|--------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                            |                    | PVC                                                                                          | Kabeltyp<br>TPU                                                                              |              |           |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |
| Gerade       |                            |                    |                                                                                              |                                                                                              |              |           |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |
| 3            | 100<br>200<br>500<br>1000  | 4,4                | CM08 1AC03 30010 000<br>CM08 1AC03 30020 000<br>CM08 1AC03 30050 000<br>CM08 1AC03 30100 000 | CM08 1AC04 30010 000<br>CM08 1AC04 30020 000<br>CM08 1AC04 30050 000<br>CM08 1AC04 30100 000 |              |           |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |
|              | 4                          |                    | 100<br>200<br>500<br>1000                                                                    | 4,7                                                                                          |              |           | CM08 1AC03 40010 000<br>CM08 1AC03 40020 000<br>CM08 1AC03 40050 000<br>CM08 1AC03 40100 000 | CM08 1AC04 40010 000<br>CM08 1AC04 40020 000<br>CM08 1AC04 40050 000<br>CM08 1AC04 40100 000 |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |
|              |                            |                    | 5 <sup>1)</sup>                                                                              | 100<br>200<br>500<br>1000                                                                    |              |           | 4,8                                                                                          | CM08 1BC03 50010 000<br>CM08 1BC03 50020 000<br>CM08 1BC03 50050 000<br>CM08 1BC03 50100 000 | CM08 1BC04 50010 000<br>CM08 1BC04 50020 000<br>CM08 1BC04 50050 000<br>CM08 1BC04 50100 000 |                                                                                              |                                                                                              |
|              |                            |                    |                                                                                              | 8                                                                                            |              |           | 100<br>200<br>500<br>1000                                                                    | 4,8                                                                                          | CM08 1AC05 80010 000<br>CM08 1AC05 80020 000<br>CM08 1AC05 80050 000<br>CM08 1AC05 80100 000 | CM08 1AC06 80010 000<br>CM08 1AC06 80020 000<br>CM08 1AC06 80050 000<br>CM08 1AC06 80100 000 |                                                                                              |
|              |                            |                    |                                                                                              |                                                                                              |              |           | Gewinkelt                                                                                    |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |
| 3            | 100<br>200<br>500<br>1000  | 4,4                |                                                                                              |                                                                                              |              |           | CM08 1AD03 30010 000<br>CM08 1AD03 30020 000<br>CM08 1AD03 30050 000<br>CM08 1AD03 30100 000 | CM08 1AD04 30010 000<br>CM08 1AD04 30020 000<br>CM08 1AD04 30050 000<br>CM08 1AD04 30100 000 |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |
|              | 4                          |                    | 100<br>200<br>500<br>1000                                                                    |                                                                                              |              |           | 4,7                                                                                          | CM08 1AD03 40010 000<br>CM08 1AD03 40020 000<br>CM08 1AD03 40050 000<br>CM08 1AD03 40100 000 |                                                                                              |                                                                                              | CM08 1AD04 40010 000<br>CM08 1AD04 40020 000<br>CM08 1AD04 40050 000<br>CM08 1AD04 40100 000 |
|              |                            |                    | 8                                                                                            | 100<br>200<br>500<br>1000                                                                    |              |           | 5,5                                                                                          | CM08 1AD05 80010 000<br>CM08 1AD05 80020 000<br>CM08 1AD05 80050 000<br>CM08 1AD05 80100 000 |                                                                                              |                                                                                              | CM08 1AD06 80010 000<br>CM08 1AD06 80020 000<br>CM08 1AD06 80050 000<br>CM08 1AD06 80100 000 |

| Pol-<br>zahl | Kabel-<br>länge L<br>in cm | Kabel<br>Ø<br>inmm | Bestellnummer                                                                                |                                                                                              | Maßzeichnung                                                                        | Abbildung                                                                           |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |
|--------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                            |                    | PVC                                                                                          | Kabeltyp<br>TPU                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |
| Gerade       |                            |                    |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |
| 3            | 100<br>200<br>500<br>1000  | 4,7                | CM08 1AC03 30010 005<br>CM08 1AC03 30020 005<br>CM08 1AC03 30050 005<br>CM08 1AC03 30100 005 | CM08 1AC04 30010 005<br>CM08 1AC04 30020 005<br>CM08 1AC04 30050 005<br>CM08 1AC04 30100 005 |  |  |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |
|              | 4                          |                    | 100<br>200<br>500<br>1000                                                                    | 5,1                                                                                          |                                                                                     |                                                                                     | CM08 1AC03 40010 005<br>CM08 1AC03 40020 005<br>CM08 1AC03 40050 005<br>CM08 1AC03 40100 005 | CM08 1AC04 40010 005<br>CM08 1AC04 40020 005<br>CM08 1AC04 40050 005<br>CM08 1AC04 40100 005 |                                                                                              |                                                                                              |
|              |                            |                    |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |
|              |                            |                    |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |
|              |                            |                    |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |
| Gewinkelt    |                            |                    |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |
| 3            | 100<br>200<br>500<br>1000  | 4,7                | CM08 1AD03 30010 005<br>CM08 1AD03 30020 005<br>CM08 1AD03 30050 005<br>CM08 1AD03 30100 005 | CM08 1AD04 30010 005<br>CM08 1AD04 30020 005<br>CM08 1AD04 30050 005<br>CM08 1AD04 30100 005 |                                                                                     |                                                                                     |         |          |                                                                                              |                                                                                              |
|              | 4                          |                    | 100<br>200<br>500<br>1000                                                                    | 5,1                                                                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                              |                                                                                              | CM08 1AD03 40010 005<br>CM08 1AD03 40020 005<br>CM08 1AD03 40050 005<br>CM08 1AD03 40100 005 | CM08 1AD04 40010 005<br>CM08 1AD04 40020 005<br>CM08 1AD04 40050 005<br>CM08 1AD04 40100 005 |
|              |                            |                    |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |
|              |                            |                    |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |
|              |                            |                    |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |

| Pol-<br>zahl                              | Kabel-<br>länge L<br>in cm | Kabel<br>Ø<br>in mm | Bestellnummer                                                                                |                                                                                              | Maßzeichnung | Abbildung |                                                                                              |                                                                                              |
|-------------------------------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           |                            |                     | PVC                                                                                          | Kabeltyp<br>TPU                                                                              |              |           |                                                                                              |                                                                                              |
| Kabeldose gerade + Kabelstecker gerade    |                            |                     |                                                                                              |                                                                                              |              |           |                                                                                              |                                                                                              |
| 3                                         | 30<br>60<br>150<br>300     | 4,4                 | CM08 2AC03 30003 000<br>CM08 2AC03 30006 000<br>CM08 2AC03 30015 000<br>CM08 2AC03 30030 000 | CM08 2AC04 30003 000<br>CM08 2AC04 30006 000<br>CM08 2AC04 30015 000<br>CM08 2AC04 30030 000 |              |           |                                                                                              |                                                                                              |
|                                           | 4                          |                     | 30<br>60<br>150<br>300                                                                       | 4,4                                                                                          |              |           | CM08 2AC03 40003 000<br>CM08 2AC03 40006 000<br>CM08 2AC03 40015 000<br>CM08 2AC03 40030 000 | CM08 2AC04 40003 000<br>CM08 2AC04 40006 000<br>CM08 2AC04 40015 000<br>CM08 2AC04 40030 000 |
|                                           |                            |                     |                                                                                              |                                                                                              |              |           |                                                                                              |                                                                                              |
|                                           |                            |                     |                                                                                              |                                                                                              |              |           |                                                                                              |                                                                                              |
|                                           |                            |                     |                                                                                              |                                                                                              |              |           |                                                                                              |                                                                                              |
| Kabeldose gewinkelt + Kabelstecker gerade |                            |                     |                                                                                              |                                                                                              |              |           |                                                                                              |                                                                                              |
| 3                                         | 30<br>60<br>150<br>300     | 5,3                 | CM08 2AD03 30003 000<br>CM08 2AD03 30006 000<br>CM08 2AD03 30015 000<br>CM08 2AD03 30030 000 | CM08 2AD04 30003 000<br>CM08 2AD04 30006 000<br>CM08 2AD04 30015 000<br>CM08 2AD04 30030 000 |              |           |                                                                                              |                                                                                              |
|                                           | 4                          |                     | 30<br>60<br>150<br>300                                                                       | 5,3                                                                                          |              |           | CM08 2AD03 40003 000<br>CM08 2AD03 40006 000<br>CM08 2AD03 40015 000<br>CM08 2AD03 40030 000 | CM08 2AD04 40003 000<br>CM08 2AD04 40006 000<br>CM08 2AD04 40015 000<br>CM08 2AD04 40030 000 |
|                                           |                            |                     |                                                                                              |                                                                                              |              |           |                                                                                              |                                                                                              |
|                                           |                            |                     |                                                                                              |                                                                                              |              |           |                                                                                              |                                                                                              |
|                                           |                            |                     |                                                                                              |                                                                                              |              |           |                                                                                              |                                                                                              |

| Pol-<br>zahl                           | Kabel-<br>länge L<br>in cm | Kabel<br>Ø<br>in mm | Bestellnummer        |                      | Maßzeichnung | Abbildung |
|----------------------------------------|----------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|--------------|-----------|
|                                        |                            |                     | PVC                  | Kabeltyp<br>TPU      |              |           |
| Kabeldose gerade + Kabelstecker gerade |                            |                     |                      |                      |              |           |
| 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

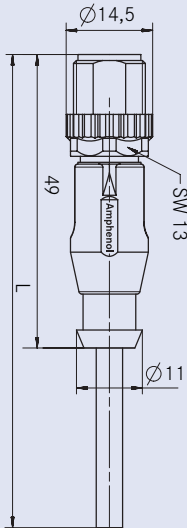
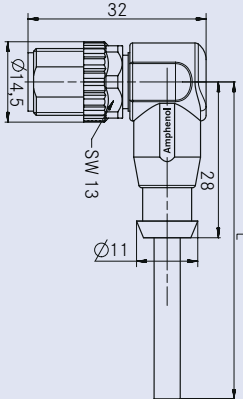
- Polzahlen: 3-, 4-, 5-, 6-, 8- und 12-pol
- Steckverbinder nach IEC61076-2-101
- IP67 im verschraubten Zustand
- Einsatz in der Automatisierung, in der Sensor-, Meß-Steuer- und Regeltechnik

## sensor | mate CM12 Technische Daten

| Allgemeine Kennwerte                         |               | Norm                                       |  | Wert                                                                                                |   |      |   |                                                                                              |                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polzahl                                      |               |                                            |  | 3                                                                                                   | 4 | 5    | 6 | 8                                                                                            | 12                                                                                                                                                         |
| Ansicht auf die Steckseite der Stifteinsätze |               |                                            |  |                                                                                                     |   |      |   |                                                                                              |                                                                                                                                                            |
| Kontaktbelegung                              |               |                                            |  | 1 - Braun<br>2 - Weiß<br>3 - Blau<br>4 - Schwarz<br>5 - Grau (5-pol ungeschirmt - Grün)<br>6 - Rosa |   |      |   | 1 - Weiß<br>2 - Braun<br>3 - Grün<br>4 - Gelb<br>5 - Grau<br>6 - Rosa<br>7 - Blau<br>8 - Rot | 1 - Braun<br>2 - Blau<br>3 - Weiss<br>4 - Grün<br>5 - Rosa<br>6 - Gelb<br>7 - Schwarz<br>8 - Grau<br>9 - Rot<br>10 - Violett<br>11 - Grau<br>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                                        |  |                                                                                                     |   |      |   |                                                                                              |                                                                                                                                                            |



| Pol-<br>zahl | Kabel-<br>länge L<br>in cm | Kabel<br>Ø<br>inmm        | Bestellnummer                                                                                |                                                                                              | Maßzeichnung | Abbildung |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |
|--------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                            |                           | PVC                                                                                          | Kabeltyp<br>TPU                                                                              |              |           |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |
| Gerade       |                            |                           |                                                                                              |                                                                                              |              |           |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |
| 3            | 150<br>300<br>500<br>1000  | 4,4                       | CM12 1AA01 30015 000<br>CM12 1AA01 30030 000<br>CM12 1AA01 30050 000<br>CM12 1AA01 30100 000 | CM12 1AA02 30015 000<br>CM12 1AA02 30030 000<br>CM12 1AA02 30050 000<br>CM12 1AA02 30100 000 |              |           |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |
|              | 4                          |                           | 150<br>300<br>500<br>1000                                                                    | 4,7                                                                                          |              |           | CM12 1AA01 40015 000<br>CM12 1AA01 40030 000<br>CM12 1AA01 40050 000<br>CM12 1AA01 40100 000 | CM12 1AA02 40015 000<br>CM12 1AA02 40030 000<br>CM12 1AA02 40050 000<br>CM12 1AA02 40100 000 |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |
|              |                            |                           | 5                                                                                            | 150<br>300<br>500<br>1000                                                                    |              |           | 5,2                                                                                          | CM12 1AA01 50015 000<br>CM12 1AA01 50030 000<br>CM12 1AA01 50050 000<br>CM12 1AA01 50100 000 | CM12 1AA02 50015 000<br>CM12 1AA02 50030 000<br>CM12 1AA02 50050 000<br>CM12 1AA02 50100 000 |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |
|              |                            |                           |                                                                                              | 6                                                                                            |              |           | 150<br>300<br>500<br>1000                                                                    | 5,4                                                                                          | CM12 1AA03 60015 000<br>CM12 1AA03 60030 000<br>CM12 1AA03 60050 000<br>CM12 1AA03 60100 000 | CM12 1AA04 60015 000<br>CM12 1AA04 60030 000<br>CM12 1AA04 60050 000<br>CM12 1AA04 60100 000 |                                                                                              |                                                                                              |
|              |                            |                           |                                                                                              |                                                                                              |              |           | 8                                                                                            | 150<br>300<br>500<br>1000                                                                    | 6,2                                                                                          | CM12 1AA03 80015 000<br>CM12 1AA03 80030 000<br>CM12 1AA03 80050 000<br>CM12 1AA03 80100 000 | CM12 1AA04 80015 000<br>CM12 1AA04 80030 000<br>CM12 1AA04 80050 000<br>CM12 1AA04 80100 000 |                                                                                              |
| 12           | 150<br>300<br>500<br>1000  | 6,2                       |                                                                                              |                                                                                              |              |           |                                                                                              | CM12 1AA03 C0015 000<br>CM12 1AA03 C0030 000<br>CM12 1AA03 C0050 000<br>CM12 1AA03 C0100 000 | CM12 1AA04 C0015 000<br>CM12 1AA04 C0030 000<br>CM12 1AA04 C0050 000<br>CM12 1AA04 C0100 000 |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |
|              | Gewinkelt                  |                           |                                                                                              |                                                                                              |              |           |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |
|              | 3                          | 150<br>300<br>500<br>1000 | 4,4                                                                                          | CM12 1AB01 30015 000<br>CM12 1AB01 30030 000<br>CM12 1AB01 30050 000<br>CM12 1AB01 30100 000 |              |           |                                                                                              | CM12 1AB02 30015 000<br>CM12 1AB02 30030 000<br>CM12 1AB02 30050 000<br>CM12 1AB02 30100 000 |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |
|              |                            | 4                         |                                                                                              | 150<br>300<br>500<br>1000                                                                    |              |           | 4,7                                                                                          | CM12 1AB01 40015 000<br>CM12 1AB01 40030 000<br>CM12 1AB01 40050 000<br>CM12 1AB01 40100 000 |                                                                                              |                                                                                              | CM12 1AB02 40015 000<br>CM12 1AB02 40030 000<br>CM12 1AB02 40050 000<br>CM12 1AB02 40100 000 |                                                                                              |
| 5            |                            |                           |                                                                                              | 150<br>300<br>500<br>1000                                                                    |              |           | 5,2                                                                                          | CM12 1AB01 50015 000<br>CM12 1AB01 50030 000<br>CM12 1AB01 50050 000<br>CM12 1AB01 50100 000 |                                                                                              |                                                                                              | CM12 1AB02 50015 000<br>CM12 1AB02 50030 000<br>CM12 1AB02 50050 000<br>CM12 1AB02 50100 000 |                                                                                              |
|              |                            |                           |                                                                                              | 6                                                                                            |              |           | 150<br>300<br>500<br>1000                                                                    | 5,4                                                                                          |                                                                                              |                                                                                              | CM12 1AB03 60015 000<br>CM12 1AB03 60030 000<br>CM12 1AB03 60050 000<br>CM12 1AB03 60100 000 | CM12 1AB04 60015 000<br>CM12 1AB04 60030 000<br>CM12 1AB04 60050 000<br>CM12 1AB04 60100 000 |
|              |                            |                           |                                                                                              |                                                                                              |              |           | 8                                                                                            | 150<br>300<br>500<br>1000                                                                    |                                                                                              |                                                                                              | 6,2                                                                                          | CM12 1AB03 80015 000<br>CM12 1AB03 80030 000<br>CM12 1AB03 80050 000<br>CM12 1AB03 80100 000 |

| Pol-<br>zahl | Kabel-<br>länge L<br>in cm | Kabel<br>Ø<br>inmm | Bestellnummer                                                                                |                                                                                              | Maßzeichnung                                                                        | Abbildung                                                                           |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                      |
|--------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                            |                    | PVC                                                                                          | Kabeltyp<br>TPU                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                      |
| Gerade       |                            |                    |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                      |
| 4            | 150<br>300<br>500<br>1000  | 4,7                | CM12 1AA01 40015 005<br>CM12 1AA01 40030 005<br>CM12 1AA01 40050 005<br>CM12 1AA01 40100 005 | CM12 1AA02 40015 005<br>CM12 1AA02 40030 005<br>CM12 1AA02 40050 005<br>CM12 1AA02 40100 005 |  |  |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                      |
|              | 5                          |                    | 150<br>300<br>500<br>1000                                                                    | CM12 1AA03 50015 005<br>CM12 1AA03 50030 005<br>CM12 1AA03 50050 005<br>CM12 1AA03 50100 005 |                                                                                     |                                                                                     | CM12 1AA04 50015 005<br>CM12 1AA04 50030 005<br>CM12 1AA04 50050 005<br>CM12 1AA03 50100 005 |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                      |
|              |                            |                    | 8                                                                                            | 150<br>300<br>500<br>1000                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | CM12 1AA03 80015 005<br>CM12 1AA03 80030 005<br>CM12 1AA03 80050 005<br>CM12 1AA03 80100 005 | CM12 1AA04 80015 005<br>CM12 1AA04 80030 005<br>CM12 1AA04 80050 005<br>CM12 1AA04 80100 005 |                                                                                              |                                                                                      |
|              |                            |                    |                                                                                              | 12                                                                                           |                                                                                     |                                                                                     | 150<br>300<br>500<br>1000                                                                    | CM12 1AA05 C0015 005<br>CM12 1AA05 C0030 005<br>CM12 1AA05 C0050 005<br>CM12 1AA05 C0100 005 | CM12 1AA06 C0015 005<br>CM12 1AA06 C0030 005<br>CM12 1AA06 C0050 005<br>CM12 1AA06 C0100 005 |                                                                                      |
|              |                            |                    |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | Gewinkelt                                                                                    |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                      |
| 4            | 150<br>300<br>500<br>1000  | 4,7                |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | CM12 1AB01 40015 005<br>CM12 1AB01 40030 005<br>CM12 1AB01 40050 005<br>CM12 1AB01 40100 005 | CM12 1AB02 40015 005<br>CM12 1AB02 40030 005<br>CM12 1AB02 40050 005<br>CM12 1AB02 40100 005 |         |  |
|              | 5                          |                    | 150<br>300<br>500<br>1000                                                                    |                                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | CM12 1AB03 50015 005<br>CM12 1AB03 50030 005<br>CM12 1AB03 50050 005<br>CM12 1AB03 50100 005 | CM12 1AB04 50015 005<br>CM12 1AB04 50030 005<br>CM12 1AB04 50050 005<br>CM12 1AB03 50100 005 |                                                                                              |                                                                                      |
|              |                            |                    | 8                                                                                            | 150<br>300<br>500<br>1000                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | CM12 1AB03 80015 005<br>CM12 1AB03 80030 005<br>CM12 1AB03 80050 005<br>CM12 1AB03 80100 005 | CM12 1AB04 80015 005<br>CM12 1AB04 80030 005<br>CM12 1AB04 80050 005<br>CM12 1AB04 80100 005 |                                                                                              |                                                                                      |



| Pol-<br>zahl | Kabel-<br>länge L<br>in cm | Kabel<br>Ø<br>inmm        | Bestellnummer                                                                                |                                                                                              | Maßzeichnung | Abbildung |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |
|--------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                            |                           | PVC                                                                                          | Kabeltyp<br>TPU                                                                              |              |           |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |
| Gerade       |                            |                           |                                                                                              |                                                                                              |              |           |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |
| 3            | 150<br>300<br>500<br>1000  | 4,4                       | CM12 1AC01 30015 000<br>CM12 1AC01 30030 000<br>CM12 1AC01 30050 000<br>CM12 1AC01 30100 000 | CM12 1AC02 30015 000<br>CM12 1AC02 30030 000<br>CM12 1AC02 30050 000<br>CM12 1AC02 30100 000 |              |           |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |
|              | 4                          |                           | 150<br>300<br>500<br>1000                                                                    | 4,7                                                                                          |              |           | CM12 1AC01 40015 000<br>CM12 1AC01 40030 000<br>CM12 1AC01 40050 000<br>CM12 1AC01 40100 000 | CM12 1AC02 40015 000<br>CM12 1AC02 40030 000<br>CM12 1AC02 40050 000<br>CM12 1AC02 40100 000 |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |
|              |                            |                           | 5                                                                                            | 150<br>300<br>500<br>1000                                                                    |              |           | 5,2                                                                                          | CM12 1AC01 50015 000<br>CM12 1AC01 50030 000<br>CM12 1AC01 50050 000<br>CM12 1AC01 50100 000 | CM12 1AC02 50015 000<br>CM12 1AC02 50030 000<br>CM12 1AC02 50050 000<br>CM12 1AC02 50100 000 |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |
|              |                            |                           |                                                                                              | 6                                                                                            |              |           | 150<br>300<br>500<br>1000                                                                    | 5,4                                                                                          | CM12 1AC03 60015 000<br>CM12 1AC03 60030 000<br>CM12 1AC03 60050 000<br>CM12 1AC03 60100 000 | CM12 1AC04 60015 000<br>CM12 1AC04 60030 000<br>CM12 1AC04 60050 000<br>CM12 1AC04 60100 000 |                                                                                              |                                                                                              |
|              |                            |                           |                                                                                              |                                                                                              |              |           | 8                                                                                            | 150<br>300<br>500<br>1000                                                                    | 6,2                                                                                          | CM12 1AC03 80015 000<br>CM12 1AC03 80030 000<br>CM12 1AC03 80050 000<br>CM12 1AC03 80100 000 | CM12 1AC04 80015 000<br>CM12 1AC04 80030 000<br>CM12 1AC04 80050 000<br>CM12 1AC04 80100 000 |                                                                                              |
| 12           | 150<br>300<br>500<br>1000  | 6,2                       |                                                                                              |                                                                                              |              |           |                                                                                              | CM12 1AC03 C0015 000<br>CM12 1AC03 C0030 000<br>CM12 1AC03 C0050 000<br>CM12 1AC03 C0100 000 | CM12 1AC04 C0015 000<br>CM12 1AC04 C0030 000<br>CM12 1AC04 C0050 000<br>CM12 1AC04 C0100 000 |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |
|              | Gewinkelt                  |                           |                                                                                              |                                                                                              |              |           |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |
|              | 3                          | 150<br>300<br>500<br>1000 | 4,4                                                                                          | CM12 1AD01 30015 000<br>CM12 1AD01 30030 000<br>CM12 1AD01 30050 000<br>CM12 1AD01 30100 000 |              |           |                                                                                              | CM12 1AD02 30015 000<br>CM12 1AD02 30030 000<br>CM12 1AD02 30050 000<br>CM12 1AD02 30100 000 |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |
|              |                            | 4                         |                                                                                              | 150<br>300<br>500<br>1000                                                                    |              |           | 4,7                                                                                          | CM12 1AD01 40015 000<br>CM12 1AD01 40030 000<br>CM12 1AD01 40050 000<br>CM12 1AD01 40100 000 |                                                                                              |                                                                                              | CM12 1AD02 40015 000<br>CM12 1AD02 40030 000<br>CM12 1AD02 40050 000<br>CM12 1AD02 40100 000 |                                                                                              |
| 5            |                            |                           |                                                                                              | 150<br>300<br>500<br>1000                                                                    |              |           | 5,2                                                                                          | CM12 1AD01 50015 000<br>CM12 1AD01 50030 000<br>CM12 1AD01 50050 000<br>CM12 1AD01 50100 000 |                                                                                              |                                                                                              | CM12 1AD02 50015 000<br>CM12 1AD02 50030 000<br>CM12 1AD02 50050 000<br>CM12 1AD02 50100 000 |                                                                                              |
|              |                            |                           |                                                                                              | 6                                                                                            |              |           | 150<br>300<br>500<br>1000                                                                    | 5,4                                                                                          |                                                                                              |                                                                                              | CM12 1AD03 60015 000<br>CM12 1AD03 60030 000<br>CM12 1AD03 60050 000<br>CM12 1AD03 60100 000 | CM12 1AD04 60015 000<br>CM12 1AD04 60030 000<br>CM12 1AD04 60050 000<br>CM12 1AD04 60100 000 |
|              |                            |                           |                                                                                              |                                                                                              |              |           | 8                                                                                            | 150<br>300<br>500<br>1000                                                                    |                                                                                              |                                                                                              | 6,2                                                                                          | CM12 1AD03 80015 000<br>CM12 1AD03 80030 000<br>CM12 1AD03 80050 000<br>CM12 1AD03 80100 000 |

| Pol-<br>zahl | Kabel-<br>länge L<br>in cm | Kabel<br>Ø<br>inmm | Bestellnummer        |                      | Maßzeichnung | Abbildung |  |  |
|--------------|----------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|--------------|-----------|--|--|
|              |                            |                    | PVC                  | Kabeltyp<br>TPU      |              |           |  |  |
| Gerade       |                            |                    |                      |                      |              |           |  |  |
| 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 |              |           |  |  |
| Gewinkelt    |                            |                    |                      |                      |              |           |  |  |
| 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 |              |           |  |  |

| Pol-<br>zahl                              | Kabel-<br>länge L<br>in cm | Kabel<br>Ø<br>in mm | Bestellnummer        |                      | Maßzeichnung | Abbildung |
|-------------------------------------------|----------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|--------------|-----------|
|                                           |                            |                     | PVC                  | Kabeltyp<br>TPU      |              |           |
| Kabeldose gerade + Kabelstecker gerade    |                            |                     |                      |                      |              |           |
| 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 |              |           |
|                                           |                            |                     |                      |                      |              |           |
| Kabeldose gerade + Kabelstecker gewinkelt |                            |                     |                      |                      |              |           |
| 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 |              |           |
|                                           |                            |                     |                      |                      |              |           |

| Pol-<br>zahl                                 | Kabel-<br>länge L<br>in cm | Kabel<br>Ø<br>inmm | Bestellnummer        |                      | Maßzeichnung | Abbildung |
|----------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|--------------|-----------|
|                                              |                            |                    | PVC                  | Kabeltyp<br>TPU      |              |           |
| Kabeldose gewinkelt + Kabelstecker gerade    |                            |                    |                      |                      |              |           |
| 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 |              |           |
| Kabeldose gewinkelt + Kabelstecker gewinkelt |                            |                    |                      |                      |              |           |
| 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 |              |           |



| Pol-<br>zahl                           | Kabel-<br>länge L<br>in cm | Kabel<br>Ø<br>inmm | Bestellnummer        |                      | Maßzeichnung | Abbildung |
|----------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|--------------|-----------|
|                                        |                            |                    | PVC                  | Kabeltyp<br>TPU      |              |           |
| Kabeldose gerade + Kabelstecker gerade |                            |                    |                      |                      |              |           |
| 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                         | Norm          | Wert                                             |
|----------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------|
| Polzahl                                      |               | 4                                                |
| Ansicht auf die Steckseite der Stifteinsätze |               |                                                  |
| Kontaktbelegung                              |               | 1 - Braun<br>2 - Weiß<br>3 - Blau<br>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                                     |

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

| Pol-zahl | Kabel-länge L<br>in cm | Kabel<br>Ø<br>inmm | Bestellnummer<br>Kabeltyp<br>TPU | Maßzeichnung | Abbildung |
|----------|------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------|-----------|
| Gerade   |                        |                    |                                  |              |           |
| 4        | 60                     | 6,7                | CM12 1DA33 40006 005             |              |           |
|          | 100                    |                    | CM12 1DA33 40010 005             |              |           |
|          | 200                    |                    | CM12 1DA33 40020 005             |              |           |
|          | 300                    |                    | CM12 1DA33 40030 005             |              |           |
|          | 500                    |                    | CM12 1DA33 40050 005             |              |           |
|          | 1000                   |                    | CM12 1DA33 40100 005             |              |           |

sensor|mate CM12 D-kodiert | Verbindungsleitung | geschirmt

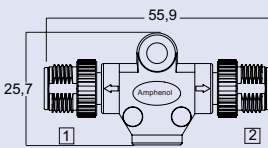
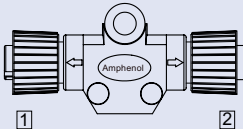
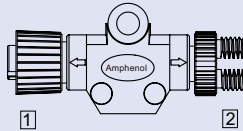
| Pol-zahl                                  | Kabel-länge L<br>in cm | Kabel<br>Ø<br>inmm | Bestellnummer<br>Kabeltyp<br>TPU | Maßzeichnung | Abbildung |
|-------------------------------------------|------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------|-----------|
| Kabelstecker gerade + Kabelstecker gerade |                        |                    |                                  |              |           |
| 4                                         | 60                     | 6,7                | CM12 2DA33 40006 005             |              |           |
|                                           | 100                    |                    | CM12 2DA33 40010 005             |              |           |
|                                           | 200                    |                    | CM12 2DA33 40020 005             |              |           |
|                                           | 300                    |                    | CM12 2DA33 40030 005             |              |           |

sensor|mate CM12 D-kodiert | RJ45 Adapter

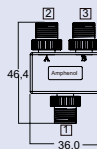
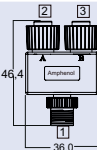
| Pol-zahl               | Kabel-länge L<br>in cm | Bestellnummer      | Maßzeichnung | Abbildung |
|------------------------|------------------------|--------------------|--------------|-----------|
| Kabelstecker gerade    |                        |                    |              |           |
| 4                      |                        | RJS-12D04FM-LS8001 |              |           |
| Kabelstecker gewinkelt |                        |                    |              |           |
| 4                      |                        | RJS-12D04FM-RS8001 |              |           |
| Kabeldose gerade       |                        |                    |              |           |
| 4                      |                        | RJS-12D04FF-LS8001 |              |           |
| Kabeldose gewinkelt    |                        |                    |              |           |
| 4                      |                        | RJS-12D04FF-RS8001 |              |           |



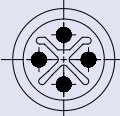
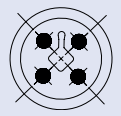
| Allgemeine Kennwerte                         |  | Norm          | Wert                                                                      |  |           |  |           |  |   |  |
|----------------------------------------------|--|---------------|---------------------------------------------------------------------------|--|-----------|--|-----------|--|---|--|
| Polzahl                                      |  |               | 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 gal.                                                               |  |           |  |           |  |   |  |
| Kontaktträger                                |  |               | PA, UL, schwarz                                                           |  |           |  |           |  |   |  |
| Überwurfmutter/-schraube                     |  |               | GD-Zn, Ni                                                                 |  |           |  |           |  |   |  |
| Umspritzung                                  |  |               | TPU, UL 94, schwarz                                                       |  |           |  |           |  |   |  |
| Dichtung                                     |  |               | Viton                                                                     |  |           |  |           |  |   |  |
| Verdrahtung                                  |  |               | <div><div><p>I Adapter</p></div><div><p>T &amp; Y Adapter</p></div></div> |  |           |  |           |  |   |  |

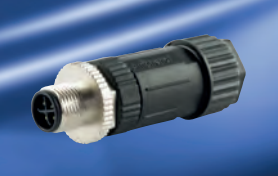
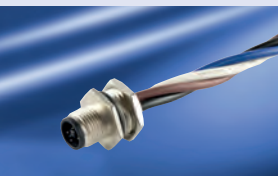
| Kodie-<br>rung    | Pol-<br>zahl | Mutter              |                     | Maßzeichnung                                                                        | Abbildung                                                                           |  |
|-------------------|--------------|---------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                   |              | Metall              | Kunststoff          |                                                                                     |                                                                                     |  |
| Stecker / Stecker |              |                     |                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
| 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 |                                                                                     |                                                                                     |  |
| Buchse / Buchse   |              |                     |                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
| 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 |                                                                                     |                                                                                     |  |
| Stecker / Buchse  |              |                     |                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
| 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 |                                                                                     |                                                                                     |  |

| Kodie-<br>rung              | Pol-<br>zahl | Mutter              |                     | Maßzeichnung | Abbildung |  |
|-----------------------------|--------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------|--|
|                             |              | Metall              | Kunststoff          |              |           |  |
| Stecker / Stecker / Stecker |              |                     |                     |              |           |  |
| 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 |              |           |  |
| Buchse / Buchse / Buchse    |              |                     |                     |              |           |  |
| 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 |              |           |  |
| Stecker / Buchse / Buchse   |              |                     |                     |              |           |  |
| 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 |              |           |  |
| Buchse / Stecker / Buchse   |              |                     |                     |              |           |  |
| 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 |              |           |  |

| Kodierung                   | Polzahl | Mutter              |                     | Maßzeichnung                                                                       | Abbildung                                                                            |  |
|-----------------------------|---------|---------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                             |         | Metall              | Kunststoff          |                                                                                    |                                                                                      |  |
| Stecker / Stecker / Stecker |         |                     |                     |                                                                                    |                                                                                      |  |
| 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 |                                                                                    |                                                                                      |  |
| Buchse / Buchse / Buchse    |         |                     |                     |                                                                                    |                                                                                      |  |
| 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 |                                                                                    |                                                                                      |  |
| Stecker / Buchse / Buchse   |         |                     |                     |                                                                                    |                                                                                      |  |
| 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 |                                                                                    |                                                                                      |  |
| Buchse / Stecker / Buchse   |         |                     |                     |                                                                                    |                                                                                      |  |
| 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 |  |  |
| Kontaktbelegung                              |                 | 1 - Braun<br>2 - Weiß<br>3 - Blau<br>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                                                                 |                                                                                     |
| 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                     | Kabel-<br>länge L<br>in cm | Bestellnummer                            | Maßzeichnung | Abbildung                                                                             |
|-----------------------------|----------------------------|------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabelstecker gerade         |                            |                                          |              |                                                                                       |
| 4                           |                            | M12S-04BMMB-SL7002                       |              |    |
| 4                           |                            | M12T-04BMMB-SL7002                       |              |    |
| Kabeldose gerade            |                            |                                          |              |                                                                                       |
| 4                           |                            | M12S-04BFFB-SL7002                       |              |    |
| 4                           |                            | M12T-04BFFB-SL7002                       |              |   |
| Gerätestecker <sup>1)</sup> |                            |                                          |              |                                                                                       |
|                             |                            | M12S-04PMMS-SH7B30<br>M12S-04PMMS-SF7B30 |              |  |
|                             |                            | M12T-04PMMS-SH7B30<br>M12T-04PMMS-SF7B30 |              |  |
| Gerätedose <sup>1)</sup>    |                            |                                          |              |                                                                                       |
|                             |                            | M12S-04PFFS-SH7B30<br>M12S-04PFFS-SF7B30 |              |  |
|                             |                            | M12S-04PFFS-SH7B30<br>M12S-04PFFS-SF7B30 |              |  |

<sup>1)</sup> Anmerkung: -SH: von hinten verschraubt. -SF: von vorne verschraubt.

| 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<br>Kennzeichen (Internat. Protection) ————<br>1. Kennziffer (Schutzgrad gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen und gegen feste Fremdkörper)<br>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 Ø ≥ 50 mm.  | Die Sonde, Kugel Ø 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 Ø ≥ 12,5 mm.  | Der gegliederte Prüffinger, Ø 12 mm, 80 mm Länge, muss ausreichenden Abstand zu gefährlichen Teilen haben. Die Sonde, Ø 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 Ø ≥ 2,5 mm. | Die Sonde, Ø 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 Ø ≥ 1 mm.      | Die Sonde, Ø1 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, Ø 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, Ø 1mm, 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.                                                                                                                                                             |



36 **INDUSTRIAL@AMPHENOL** TRUSTED GLOBALLY

INDUSTRIAL@AMPHENOL TRUSTED GLOBALLY 37

| Bestellnummer        | Seite | Bestellnummer        | Seite | Bestellnummer        | Seite | Bestellnummer        | Seite |
|----------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|
| 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    |
| 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    | CM12 2DA33 40006 005 | 26    |
| CM12 2AC04 50030 005 | 24    | CM12 2AD02 50005 000 | 23    | CM12 2AF03 80050 000 | 22    | CM12 2DA33 40010 005 | 26    |
| CM12 2AC04 50050 005 | 24    | CM12 2AD02 50015 000 | 23    | CM12 2AF03 80100 000 | 22    | CM12 2DA33 40020 005 | 26    |
| CM12 2AC04 50100 005 | 24    | CM12 2AD02 50030 000 | 23    | CM12 2AF04 60005 000 | 22    | CM12 2DA33 40030 005 | 26    |

| Bestellnummer       | Seite | Bestellnummer       | Seite | Bestellnummer | Seite | Bestellnummer | Seite |
|---------------------|-------|---------------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|
| M12S-04BFFB-SL7002  | 33    | SB-000404-OFF-IS001 | 29    |               |       |               |       |
| M12S-04BMMB-SL7002  | 33    | SB-000404-OMF-IS001 | 29    |               |       |               |       |
| M12S-04PFFS-SF7B30  | 33    | SB-000404-OMM-IS001 | 29    |               |       |               |       |
| M12S-04PFFS-SF7B30  | 33    | SB-000505-OFF-IS001 | 29    |               |       |               |       |
| M12S-04PFFS-SH7B30  | 33    | SB-000505-OMF-IS001 | 29    |               |       |               |       |
| M12S-04PFFS-SH7B30  | 33    | SB-000505-OMM-IS001 | 29    |               |       |               |       |
| M12S-04PMMS-SF7B30  | 33    | SB-040404-FFF-TS001 | 29    |               |       |               |       |
| M12S-04PMMS-SH7B30  | 33    | SB-040404-FFF-YS001 | 30    |               |       |               |       |
| M12T-04BFFB-SL7002  | 33    | SB-040404-FMF-TS001 | 29    |               |       |               |       |
| M12T-04BMMB-SL7002  | 33    | SB-040404-FMF-YS001 | 30    |               |       |               |       |
| M12T-04PMMS-SF7B30  | 33    | SB-040404-MFF-TS001 | 29    |               |       |               |       |
| M12T-04PMMS-SH7B30  | 33    | SB-040404-MFF-YS001 | 30    |               |       |               |       |
| PB-000404-OFF-IS001 | 29    | SB-040404-MMM-TS001 | 29    |               |       |               |       |
| PB-000404-OMF-IS001 | 29    | SB-040404-MMM-YS001 | 30    |               |       |               |       |
| PB-000404-OMM-IS001 | 29    | SB-050505-FFF-TS001 | 29    |               |       |               |       |
| PB-000505-OFF-IS001 | 29    | SB-050505-FFF-YS001 | 30    |               |       |               |       |
| PB-000505-OMF-IS001 | 29    | SB-050505-FMF-TS001 | 29    |               |       |               |       |
| PB-000505-OMM-IS001 | 29    | SB-050505-FMF-YS001 | 30    |               |       |               |       |
| PB-040404-FFF-TS001 | 29    | SB-050505-MFF-TS001 | 29    |               |       |               |       |
| PB-040404-FFF-YS001 | 30    | SB-050505-MFF-YS001 | 30    |               |       |               |       |
| PB-040404-FMF-TS001 | 29    | SB-050505-MMM-TS001 | 29    |               |       |               |       |
| PB-040404-FMF-YS001 | 30    | SB-050505-MMM-YS001 | 30    |               |       |               |       |
| PB-040404-MFF-TS001 | 29    | SD-000404-OFF-IS001 | 29    |               |       |               |       |
| PB-040404-MFF-YS001 | 30    | SD-000404-OMF-IS001 | 29    |               |       |               |       |
| PB-040404-MMM-TS001 | 29    | SD-000404-OMM-IS001 | 29    |               |       |               |       |
| PB-040404-MMM-YS001 | 30    | SS-000404-OFF-IS001 | 29    |               |       |               |       |
| PB-050505-FFF-TS001 | 29    | SS-000404-OMF-IS001 | 29    |               |       |               |       |
| PB-050505-FFF-YS001 | 30    | SS-000404-OMM-IS001 | 29    |               |       |               |       |
| PB-050505-FMF-TS001 | 29    | SS-000505-OFF-IS001 | 29    |               |       |               |       |
| PB-050505-FMF-YS001 | 30    | SS-000505-OMF-IS001 | 29    |               |       |               |       |
| PB-050505-MFF-TS001 | 29    | SS-000505-OMM-IS001 | 29    |               |       |               |       |
| PB-050505-MFF-YS001 | 30    | SS-040404-FFF-TS001 | 29    |               |       |               |       |
| PB-050505-MMM-TS001 | 29    | SS-040404-FFF-YS001 | 30    |               |       |               |       |
| PB-050505-MMM-YS001 | 30    | SS-040404-FMF-TS001 | 29    |               |       |               |       |
| PD-000404-OFF-IS001 | 29    | SS-040404-FMF-YS001 | 30    |               |       |               |       |
| PD-000404-OMF-IS001 | 29    | SS-040404-MFF-TS001 | 29    |               |       |               |       |
| PD-000404-OMM-IS001 | 29    | SS-040404-MFF-YS001 | 30    |               |       |               |       |
| PS-000404-OFF-IS001 | 29    | SS-040404-MMM-TS001 | 29    |               |       |               |       |
| PS-000404-OMF-IS001 | 29    | SS-040404-MMM-YS001 | 30    |               |       |               |       |
| PS-000404-OMM-IS001 | 29    | SS-050505-FFF-TS001 | 29    |               |       |               |       |
| PS-000505-OFF-IS001 | 29    | SS-050505-FFF-YS001 | 30    |               |       |               |       |
| PS-000505-OMF-IS001 | 29    | SS-050505-FMF-TS001 | 29    |               |       |               |       |
| PS-000505-OMM-IS001 | 29    | SS-050505-FMF-YS001 | 30    |               |       |               |       |
| PS-040404-FFF-TS001 | 29    | SS-050505-MFF-TS001 | 29    |               |       |               |       |
| PS-040404-FFF-YS001 | 30    | SS-050505-MFF-YS001 | 30    |               |       |               |       |
| PS-040404-FMF-TS001 | 29    | SS-050505-MMM-TS001 | 29    |               |       |               |       |
| PS-040404-FMF-YS001 | 30    | SS-050505-MMM-YS001 | 30    |               |       |               |       |
| PS-040404-MFF-TS001 | 29    |                     |       |               |       |               |       |
| PS-040404-MFF-YS001 | 30    |                     |       |               |       |               |       |
| PS-040404-MMM-TS001 | 29    |                     |       |               |       |               |       |
| PS-040404-MMM-YS001 | 30    |                     |       |               |       |               |       |
| PS-050505-FFF-TS001 | 29    |                     |       |               |       |               |       |
| PS-050505-FFF-YS001 | 30    |                     |       |               |       |               |       |
| PS-050505-FMF-TS001 | 29    |                     |       |               |       |               |       |
| PS-050505-FMF-YS001 | 30    |                     |       |               |       |               |       |
| PS-050505-MFF-TS001 | 29    |                     |       |               |       |               |       |
| PS-050505-MFF-YS001 | 30    |                     |       |               |       |               |       |
| PS-050505-MMM-TS001 | 29    |                     |       |               |       |               |       |
| PS-050505-MMM-YS001 | 30    |                     |       |               |       |               |       |
| RJS-12D04FF-LS8001  | 27    |                     |       |               |       |               |       |
| RJS-12D04FF-RS8001  | 27    |                     |       |               |       |               |       |
| RJS-12D04FM-LS8001  | 27    |                     |       |               |       |               |       |
| RJS-12D04FM-RS8001  | 27    |                     |       |               |       |               |       |



# 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  
Xinzhuang 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).

Ihr zuständiger Vertriebs-Ingenieur:

**Amphenol-Tuchel Electronics GmbH | August-Häusser Straße 10 | 74080 Heilbronn, Deutschland**  
**Telefon: +49 (0)7131 929-0 | Fax: +49 (0)7131 929-486 | [www.amphenol.de](http://www.amphenol.de)**  
**Servicenummer: 0800 8882580**

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

## Amphenol:

[CM12 1AC02 30050 000](#) [CM12 1AB02 40030 005](#) [CM12 1AD03 50030 005](#) [CM12 1AA02 40050 000](#) [CM12 1AC02 40050 000](#) [CM12 2AD02 30030 000](#) [CM12 2AC04 50015 005](#) [CM12 1AC02 40100 005](#) [CM12 2AC01 40015 000](#) [CM12 1AD01 40050 005](#) [CM12 1AC01 50050 000](#) [CM12 1AA01 40030 005](#) [CM12 1AC02 40030 005](#) [CM12 1AD03 50050 005](#) [CM12 1AB02 50030 000](#) [CM12 1AD02 50030 000](#) [CM12 1AA02 50030 000](#) [CM12 2AC02 50030 000](#) [CM12 1AA01 40030 000](#) [CM12 1AB01 30050 000](#) [CM12 1AD01 50050 000](#) [CM12 2AC03 50005 005](#) [CM12 1AA01 40050 005](#) [CM12 1AA01 30030 000](#) [CM12 2AD02 30005 000](#) [CM12 1AA01 30050 000](#) [CM12 1AD01 30050 000](#) [CM12 2AD01 30005 000](#) [CM12 2AC03 50015 005](#) [CM12 2AD01 30015 000](#) [CM12 2AC01 50005 000](#) [CM12 2AC02 50005 000](#) [CM12 2AC02 40030 005](#) [CM12 1AC01 40050 005](#) [CM12 1AD02 40030 005](#) [CM12 1AA01 50030 000](#) [CM12 1AD01 50030 000](#) [CM12 1AD01 40030 005](#) [CM12 1AB02 40030 000](#) [CM12 1AC02 40050 005](#) [CM12 1AD02 40050 005](#) [CM12 1AD01 30030 000](#) [CM12 2AD01 40015 000](#) [CM12 2AC02 40005 005](#) [CM12 2AC04 50030 005](#) [CM12 1AA03 50050 005](#) [CM12 1AB02 40050 005](#) [CM12 2AC01 30015 000](#) [CM12 2AC02 40015 000](#) [CM12 1AB04 50050 005](#) [CM12 2AC01 50015 000](#) [CM12 1AA04 50030 005](#) [CM12 1AC03 50030 005](#) [CM12 1AC03 50050 005](#) [CM12 2AC02 50015 000](#) [CM12 1AA04 50050 005](#) [CM12 2AD02 40015 000](#) [CM12 1AA01 50050 000](#) [CM12 2AD01 30030 000](#) [CM12 1AB01 40030 005](#) [CM12 2AC04 50005 005](#) [CM12 1AC01 40050 000](#) [CM12 2AC01 30030 000](#) [CM12 2AD01 50015 000](#) [CM12 1AC01 40030 005](#) [CM12 1AA02 30030 000](#) [CM12 1AA02 30050 000](#) [CM12 1AB01 40050 005](#)