

**M12 St. 0° / M12 St. 0° D-kod. geschirmt**

RADOX EM 104 4xAWG22 geschirmt sw 3m

Übertragungseigenschaften bei Channel Übertragung bis 100 m

Ethernet CAT5

Stecker gerade – Stecker gerade

M12 – M12, 4-polig

D-kodiert

geschirmt

Übertragungseigenschaften bei Channel Übertragung bis 100 m

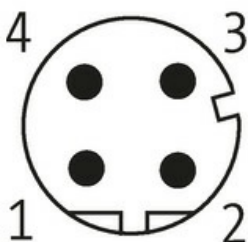
Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

**Link zum Produkt****Abbildungen**

Male



Male

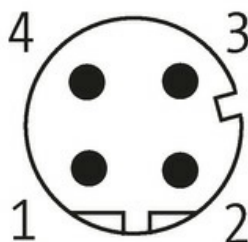
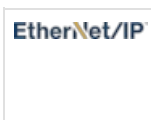
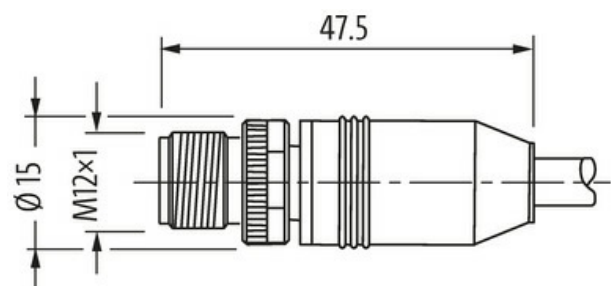


Abbildung stellvertretend

**Bauform**

Bauform

44511

**Technische Daten**

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.  
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 03/22

Murrelektronik GmbH | Falkenstr. 3 | 71570 Oppenweiler | Fon +49 (71 91) 47-0 | Fax +49 (71 91) 47-491000 | shop@murrelektronik.de | shop.murrelektronik.de

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Betriebsspannung                   | max. 60 V DC  |
| Bemessungsstoßspannung             | 1.5 kV  |
| Betriebsstrom je Kontakt           | max. 4 A  |
| Übertragungsparameter              | CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)                        |
| Übertragungsrate                   | bis 100 Mbit/s full duplex  |
| Isolierstoffgruppe                 | IEC 60664-1, category I   |
| Kodierung                          | D-kodiert   |
| Verriegelung der Steckplätze       | Schraubgewinde (M12×1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd |
| Verschraubung                      | M12 (SW13)  |
| Material                           | PUR   |
| Material (Verriegelung)            | Zink-Druckguss, matt vernickelt   |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | ohne  |

#### Allgemeine Daten

|                    |  |
|--------------------|--|
| Normen             | DIN EN 61076-2-101 (M12)                           |
| Befestigungsart    | gesteckt, verschraubt                              |
| Verschmutzungsgrad | 3  |
| Temperaturbereich  | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung |

#### Leitungen

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Kabelkennung               | R64                     |
| Kabelgewicht [g/m]         | 77 g                    |
| Material (Leiter)          | Cu-Litze, verzinkt      |
| Widerstand (Leiter)        | max. 55 Ω/km (20 °C)    |
| Einzeldraht-Ø (Leiter)     | 0.18 mm                 |
| Aufbau (Leiter)            | 19× 0.18 mm             |
| Querschnitt (Leiter)       | 4× 0.34 mm <sup>2</sup> |
| AWG                        | ähnlich AWG 22          |
| Ader-Ø inkl. Isolierung    | 1.55 mm ±5%             |
| Adernfarbe/Nummerierung    | ws, ge, bl, or          |
| Schirmung                  | ja                      |
| Schirmung (Art)            | Kupfergeflecht          |
| Material (Mantel)          | Radox EM 104            |
| Außen-Ø (Mantel)           | 6.6 mm ±5%              |
| Farbe (Mantel)             | schwarz                 |
| Nennspannung               | 300 V AC                |
| Prüfspannung               | 2000 V AC               |
| Temperaturbereich (fest)   | -50...+90 °C            |
| Temperaturbereich (bewegt) | -40...+90 °C            |
| Biegeradius (fest)         | 6× Außen-Ø              |
| Biegeradius (bewegt)       | 10× Außen-Ø             |

#### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879684521 |
| eClass             | 27061801      |
| Ursprungsland      | DE            |
| Verpackungseinheit | 1.000         |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |