

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

TPE 22AWG SF/UTP CAT5e gn UL/CSA, ITC/PLTC 20m

USA

Ethernet CAT5

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

Stecker gerade – Stecker gerade

M12 – M12, 4-polig

D-kodiert

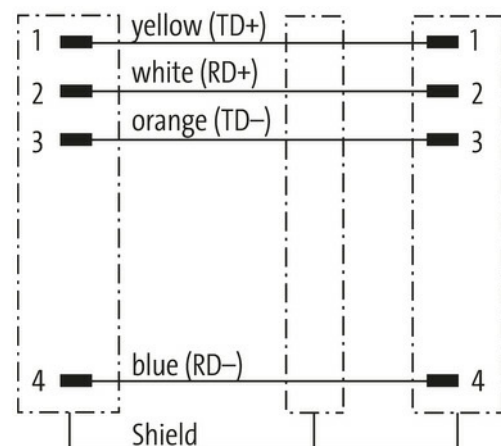
geschirmt

ohne Kabeltülle

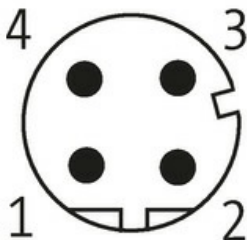
maximale Länge bei Channel-Übertragung entspricht 100 m

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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

[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Male



Male

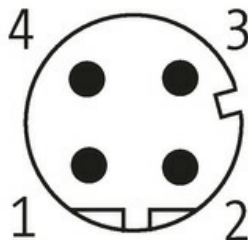
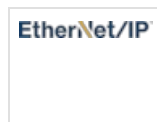
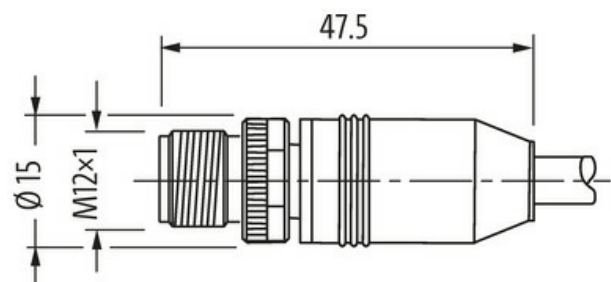


Abbildung stellvertretend



\* nur für Produkte mit UL/CSA-zugelassener Leitung

**Bauform**

Bauform

44511

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

| Technische Daten                         |   |
|--|---|
| Betriebsspannung                         | max. 60 V DC  |
| Bemessungsstoßspannung                   | 1.5 kV  |
| Betriebsstrom je Kontakt (nur UL-listed) | 1.5 A   |
| Polzahl                                  | 4   |
| 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   |
| LED-Anzeige                              | nein  |
| Verriegelung der Steckplätze             | Schraubgewinde (M12×1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd |
| Verschraubung                            | M12 (SW13)  |
| Schutzart                                | IP65, IP66K, IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)    |
| Material                                 | PUR   |
| Material (Verriegelung)                  | Zink-Druckguss, matt vernickelt   |
| passend für Welschlauch (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                             | S7V   |
| Kabelgewicht [g/m]                       | 74,8 g  |
| Material (Leiter)                        | Cu-Litze, verzinkt  |
| Aufbau (Leiter)                          | 19× 0.16 mm (Litzenklasse 5)  |
| Querschnitt (Leiter)                     | 2× 2× 0.34 mm <sup>2</sup>  |
| Material (Aderisolierung)                | HDPE  |
| Ader-Ø inkl. Isolierung                  | 1.42 mm ±5%   |
| Schirmung                                | ja  |
| Material (Mantel)                        | TPE   |
| Außen-Ø (Mantel)                         | 7.9 mm ±5%  |
| Farbe (Mantel)                           | grün  |
| Temperaturbereich (fest)                 | -40...+80 °C  |
| Temperaturbereich (bewegt)               | -20...+80 °C  |
| Biegeradius (fest)                       | 5× Außen-Ø  |
| Biegeradius (bewegt)                     | 10× Außen-Ø   |
| Torsionsbeanspruchung                    | 3 Mio.  |
| Kaufmännische Daten                      |   |
| EAN                                      | 4048879653886   |
| eClass                                   | 27061801  |
| Ursprungsland                            | DE  |
| Verpackungseinheit                       | 1.000   |
| Zolltarifnummer                          | 85444290  |