

### **M12St.ger.geschirmt d-cod, freies Ltg-ende, Ethernet**

PUR 2x2xAWG22 geschirmt grün UL, CSA+schleppk. 10m

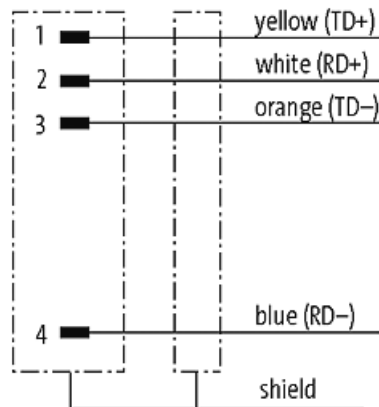
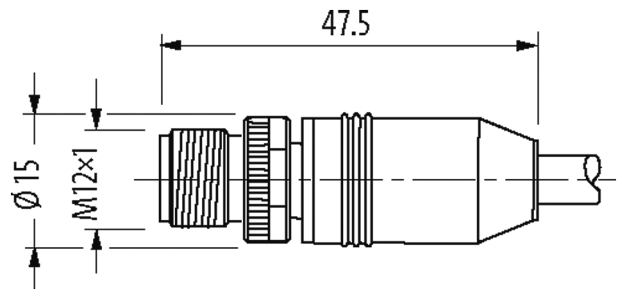
Ethernet CAT5  
Stecker gerade  
M12, 4-polig  
D-kodiert  
geschirmt  
Übertragungseigenschaften bei Channel Übertragung bis 100 m

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

stay connected



Male

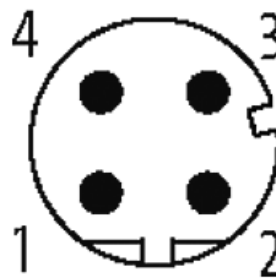


Abbildung stellvertretend

**Zulassungen**



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

cCSAus

**Bustechnologien**

EtherNet/IP



**Bauform**

Bauform 14541

| Leitungen                             |   |
|---------------------------------------|---|
| Adernzahl/-querschnitt                | 2x 2x 0.34 mm <sup>2</sup>  |
| Aderisolation                         | PE (ws, ge, bl, or)   |
| Schleppkettenwerte                    | 3 Mio.  |
| Mantelfarbe                           | grün  |
| Material (Mantel)                     | PUR (UL/CSA)  |
| Außen-Ø                               | 6.7 mm ±5%  |
| Biegeradius (bewegt)                  | 12x Außen-Ø   |
| Temperaturbereich (fest)              | -40...+80 °C  |
| Temperaturbereich (bewegt)            | -30...+70 °C  |
| Kabelkennung                          | 796   |
| Zulassung (Kabel)                     | UL (AWM-Style 20233/11602), CSA; CE                                     |
| Kabelgewicht [g/m]                    | 71  |
| Material (Leiter)                     | Cu-Litze, blank   |
| Widerstand (Leiter)                   | max. 55 Ω/km (20 °C)  |
| Querschnitt (Leiter)                  | 2x 2x AWG22   |
| Material (Aderisolierung)             | PE  |
| Ader-Ø inkl. Isolierung               | 1.4 mm ±5%  |
| Adernfarbe/Nummerierung               | ws, ge, bl, or  |
| Verseilverbund                        | Sternvierer, 4 Adern über zentralen Füller verseilt                     |
| Schirmung                             | ja  |
| Schirmung (Art)                       | Kupfergeflecht  |
| optische Schirmbedeckung              | min. 85%  |
| Material (Mantel)                     | PUR   |
| Außen-Ø (Mantel)                      | 6.7 mm ±5%  |
| Farbe (Mantel)                        | grün  |
| thermische Beständigkeit              | flammwidrig   |
| Nennspannung                          | 300 V   |
| Temperaturbereich (fest)              | -40...+80 °C  |
| Temperaturbereich (bewegt)            | -30...+70 °C  |
| Biegeradius (fest)                    | 5x Außen-Ø  |
| Biegeradius (bewegt)                  | 12x Außen-Ø   |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)     | max. 3 Mio. (25 °C)   |
| Verfahrweg (Schleppkette)             | max. 5 m (horizontal)   |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | max. 3.3 m/s  |
| Beschleunigung (Schleppkette)         | max. 2 m/s <sup>2</sup>   |
| Technische Daten                      |   |
| Betriebsspannung                      | max. 60 V DC  |
| Betriebsspannung (nur UL-listed)      | max. 30 V DC  |
| Bemessungsstoßspannung                | 1.5 kV  |
| Betriebsstrom je Kontakt              | max. 4 A  |
| Isolierstoffgruppe                    | IEC 60664-1, category I   |
| Übertragungsparameter                 | CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)                        |
| Übertragungsrate                      | bis 100 Mbit/s full duplex  |
| Kodierung                             | D-kodiert   |
| Verriegelung der Steckplätze          | Schraubgewinde (M12x1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd |
| Verschraubung                         | M12 (SW13)  |
| Schutzart                             | IP65, IP66K, IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)    |
| Material (Verriegelung)               | Zink-Druckguss, matt vernickelt   |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Material                             | PUR  |
| passend für Wellenschlauch (Innen-Ø) | ohne   |
| <b>Allgemeine Daten</b>              |  |
| Normen                               | DIN EN 61076-2-101 (M12)                           |
| Verschmutzungsgrad                   | 3  |
| Temperaturbereich                    | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung |
| <b>Kaufmännische Daten</b>           |  |
| EAN                                  | 4048879197434                                      |
| eClass                               | 27061801   |
| Ursprungsland                        | DE   |
| Verpackungseinheit                   | 1  |
| Zolltarifnummer                      | 85444290   |

**M12 MALE,0° SHIELDED, D CODED, ETHERNET**

PUR 2x2xAWG22 shielded green UL,CSA+dragchain 10m

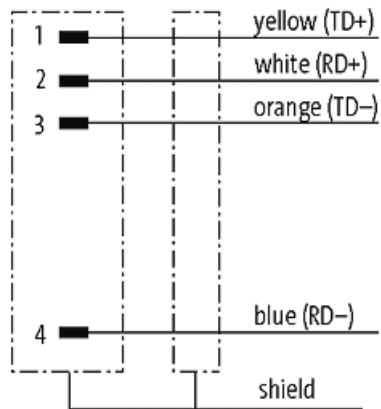
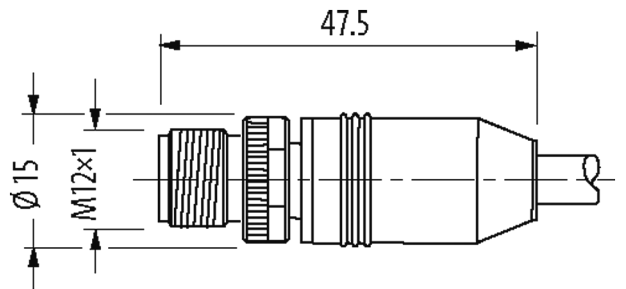
Ethernet CAT5  
Male straight  
M12, 4-pole  
D-coded  
shielded

Further cable lengths on request. Plastic housings with good resistance against chemicals and oils. The resistance to aggressive media should be individually tested for your application. Further details on request.

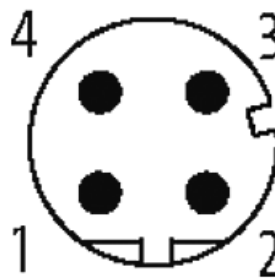
[Link to Product](#)

Illustration

stay connected



Male



Product may differ from Image

Approvals



\* only for products with UL/CSA approved cable

cCSAus

More Info

EtherNet/IP



Form

Form 14541

| Cables                                    |  |
|---|--|
| No./diameter of wires                     | 2× 2× 0.34 mm <sup>2</sup>                                       |
| Wire isolation                            | PE (wh, ye, bl, or)  |
| C-track properties                        | 3 Mio.   |
| Jacket Color                              | green  |
| Material (jacket)                         | PUR (UL/CSA)   |
| Outer Ø                                   | 6.7 mm ±5%   |
| Bend radius (moving)                      | 12× outer Ø  |
| Temperature range (fixed)                 | -40...+80 °C   |
| Temperature range (mobile)                | -30...+70 °C   |
| Cable identification                      | 796  |
| Approval (cable)                          | UL (AWM-Style 20233/11602), CSA; CE                              |
| Cable weight [g/m]                        | 71   |
| Material (wire)                           | Cu wire, bare  |
| Resistor (core)                           | max. 55 Ω/km (20 °C)   |
| Diameter (core)                           | 2× 2× AWG22  |
| Material (wire isolation)                 | PE   |
| Wire-Ø incl. isolation                    | 1.4 mm ±5%   |
| Color/numbering of wires                  | wh, ye, bl, or   |
| Shield                                    | yes  |
|   | min. 85%   |
| Material (jacket)                         | PUR  |
| Outer-Ø (jacket)                          | 6.7 mm ±5%   |
| Color (jacket)                            | green  |
| thermal resistance                        | flame retardant  |
| Nominal voltage                           | 300 V  |
| Temperature range (fixed)                 | -40...+80 °C   |
| Temperature range (mobile)                | -30...+70 °C   |
| Bend radius (fixed)                       | 5× outer Ø   |
| Bend radius (moving)                      | 12× outer Ø  |
| No. of bending cycles (C-track)           | max. 3 Mio. (25 °C)  |
| Traversing distance (C-track)             | max. 5 m (horizontal)  |
| Travel speed (C-track)                    | max. 3.3 m/s   |
| Acceleration (C-track)                    | max. 2 m/s <sup>2</sup>  |
| Technical Data                            |  |
| Operating voltage                         | max. 60 V DC   |
| Operating voltage (only UL listed)        | max. 30 V DC   |
| Rated surge voltage                       | 1.5 kV   |
| Operating current per contact             | max. 4 A   |
| Material group                            | IEC 60664-1, category I  |
| Transfer parameters                       | CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)                 |
| Transfer rate                             | up to 100 Mbit/s full duplex                                     |
| Coding                                    | D-coded  |
| Locking of ports                          | Screw thread (M12×1 mm) recommended torque 0.6 Nm, self-securing |
| Compression gland                         | M12 (SW13)   |
| Protection                                | IP65, IP66K, IP67 inserted and tightened (EN 60529)              |
| Locking material                          | Zinc die casting, matte nickel plated                            |
| Material                                  | PUR  |
| suitable for corrugated tube (internal Ø) | without  |

**General data**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Standards         | DIN EN 61076-2-101 (M12)                 |
| Pollution Degree  | 3  |
| Temperature range | -25...+85 °C, depending on cable quality |

**Commercial data**

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| country of origin     | DE            |
| customs tariff number | 85444290      |
| EAN                   | 4048879197434 |
| eClass                | 27061801      |
| Packaging unit        | 1             |