

### Bestellbezeichnung

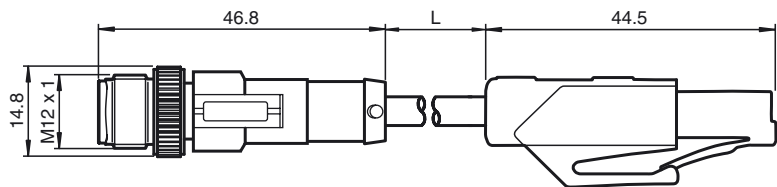
**V1SD-G-20M-PUR-ABG-V45-G**

Verbindungskabel, M12 auf RJ-45,  
PUR-Kabel 4-polig, CAT5e

### Merkmale

- D-Kodierung für Ethernet
- Robuste PUR-Leitung
- Cat 5/Cat 5e-Kabel
- Halogenfrei
- Komplett silikonfrei

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

|             |         |
|-------------|---------|
| Polzahl     | 4       |
| Anschluss 1 | Stecker |
| Bauform 1   | gerade  |
| Gewinde 1   | M12     |
| Anschluss 2 | Stecker |
| Bauform 2   | gerade  |
| Gewinde 2   | RJ-45   |

#### Elektrische Daten

|                      |       |                        |
|----------------------|-------|------------------------|
| Betriebsspannung     | $U_B$ | max. 48 V AC / 60 V DC |
| Betriebsstrom        | $I_B$ | max. 4 A               |
| Durchgangswiderstand |       | 150 m $\Omega$ /m      |

#### Umgebungsbedingungen

|                     |  |
|---------------------|--|
| Umgebungstemperatur | -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F) , ruhend<br>0 ... 50 °C (32 ... 122 °F) , bewegt |
|---------------------|--|

#### Mechanische Daten

|           |  |
|-----------|--|
| Schutzart | IP67 / IP20  |
| Anschluss | M12 x 1 Stecker, 4-polig, D-codiert<br>RJ-45 Kategorie 5 , bis 100 MHz |

#### Material

|                   |  |
|-------------------|--|
| Kontakte          | CuSn   |
| Kontaktoberfläche | Ni/Au  |
| Griffkörper       | TPU, schwarz / PA  |
| Kabel             | PUR  |
| Aderisolation     | PE   |
| Kabel             | 2 Paare mit jeweils 2 Adern mit 2 Füllern zur Seele                    |
| Manteldurchmesser | 6,7 mm   |
| Biegeradius       | > 35 mm  |
| Farbe             | wasserblau (RAL 5021)  |
| Aderzahl          | 4  |
| Aderquerschnitt   | 0,14 mm <sup>2</sup>   |
| Leiteraufbau      | 7 x 0,15 mm $\varnothing$  |
| Schirm            | Alu-kaschierte Polyesterfolie<br>Cu-Geflecht, verzinkt, 65 % Bedeckung |

|       |   |      |
|-------|---|------|
| Länge | L | 20 m |
|-------|---|------|

#### Normen- und Richtlinienkonformität

|                   |   |
|-------------------|---|
| Normenkonformität |   |
| Normen            | CAT5 (IEC 11801:2002) , CAT5e (TIA 568B:2001) |
| Spezifikation     | Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-101      |

### Elektrischer Anschluss

