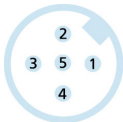
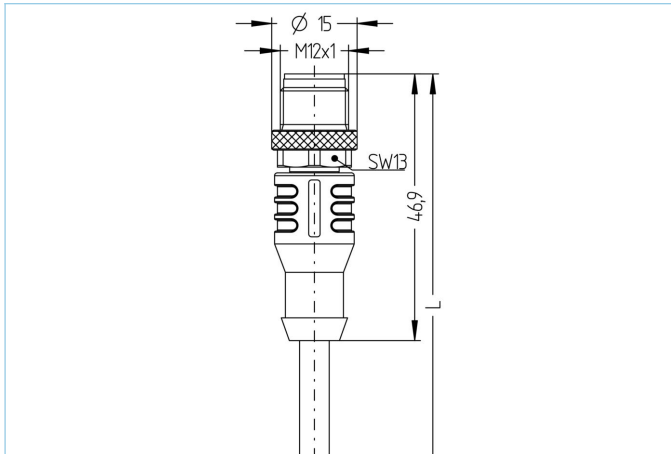


## M12, Stecker, gerade, 5-polig, CANopen/DeviceNet



CANopen



### Produktinformationen

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Artikelbezeichnung | CD-WAS5.022-2,5/S2800 |
| Artikel-Nr.        | 8100832               |
| Länge              | 2,5m                  |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290              |
| Step-Datei         | CD-WAS5-m.stp         |
| EAN                | 4047106282776         |

### Technische Daten

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Steckverbinder                        | Stecker, gerade, M12                                    |
| Polzahl                               | 5   |
| Pin-Belegung                          | 1 (GND), 2 RD (+), 3 BK (-), 4 WH (CAN_H), 5 BU (CAN_L) |
| Codierung                             | A   |
| Bemessungsspannung                    | 60V   |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 4A  |
| Isolationswiderstand                  | $\geq 10^9 \Omega$                                      |
| Durchgangswiderstand                  | $\leq 5 m\Omega$  |
| Umgebungstemperatur                   | -30°C...+90°C   |
| Material Kontakte                     | Metall, CuZn, vergoldet                                 |
| Material Kontaktträger                | Kunststoff, TPU, BK                                     |
| Material Griffkörper                  | Kunststoff, TPU, BK                                     |
| Material Überwurf                     | Metall, CuZn, vernickelt                                |
| Normen                                | IEC 61076-2-101   |
| Schutzart (montiert)                  | IP65, IP67, IP68  |
| Mechanische Lebensdauer               | >100 Steckzyklen  |
| Endenkonfektion                       | offenes Kabelende                                       |
| Verschmutzungsgrad                    | 3   |
| Ausführung                            | gerade  |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Leitung</b> | <b>PUR, UL, S2800, CANopen/DeviceNet</b> |
|----------------|--|

UL- und CSA-gelistede geschirmte PUR-Leitung für die Automatisierungstechnik. In Ihrer Eigenschaft als Datenübermittler, unterstützt sie sowohl CANopen, als auch DeviceNet-basierte Feldbusse. Hohe Übertragungsraten ermöglichen den Transport von Echtzeitdaten. Aufgrund des konstruktiven Aufbaus und der verwendeten Materialien, stellen erhöhte mechanische Belastungen (Abrieb, Biegungen, Erschütterungen etc.) keine Einschränkungen an die Verwendung dar. Der Einsatz in Schleppketten ist problemlos möglich (>2,5Mio. Biegezyklen).

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Außendurchmesser Mantel    | 6,90 mm  |
| Material Leitungsmantel    | PUR  |
| Mantelfarbe                | BK, ähnlich RAL9005  |
| Aderquerschnitt            | 2 x 0,25 mm <sup>2</sup> + 2 x 0,34 mm <sup>2</sup>  |
| Material Aderisolierung    | PE/PP  |
| Aderfarben                 | WH, BU, RD, BK   |
| Litzenaufbau               | 19 x 0,13mm (0,25mm <sup>2</sup> ), 19 x 0,15mm (0,34mm <sup>2</sup> )   |
| Biegeradius (fest)         | 5 x Ø-Leitung  |
| Biegeradius (bewegt)       | 10 x Ø-Leitung   |
| Temperaturbereich (bewegt) | -25°C...+80°C  |
| Temperaturbereich (fest)   | -50°C...+80°C  |
| Schleppketteneinsatz       | >2,5Mio. Zyklen  |
| Schirmung                  | Ja, mit Beilauf  |
| Halogenfrei                | Ja   |
| Nennspannung Leitung       | ≤300 V   |
| Besondere Eigenschaften    | flammsicher, halogenfrei, hydrolysefest, LABS-frei, mikrobefest, ölbeständig, ozonbeständig, recyclefähig, RoHS-konform, säure- u. laugenbeständig, schleppkettenfähig, seewasserbeständig, UV-beständig |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Klassifikationen</b> |  |
|-------------------------|--|

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 6.0 | 27279218 |
| eCl@ss 7.0 | 27279218 |
| eCl@ss 8.0 | 27279218 |
| eCl@ss 9.0 | 27060311 |
| ETIM 5.0   | EC001855 |
| ETIM 6.0   | EC001855 |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Zubehör</b> |  |
|----------------|--|

|  |
|--|
| Befestigungsclip, M12<br><a href="https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8047660">https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8047660</a>   |
| Drehmomentschlüssel-Set<br><a href="https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8055431">https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8055431</a>   |
| Kennzeichnungsringe Ø 9mm<br><a href="https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&amp;o=3&amp;n=15&amp;f=809">https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&amp;o=3&amp;n=15&amp;f=809</a> |
| Schraubkappe, M12<br><a href="https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&amp;o=3&amp;n=15&amp;f=811">https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&amp;o=3&amp;n=15&amp;f=811</a>         |
| Abmantelzange<br><a href="https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8066215">https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8066215</a>   |
| Abmantelzange<br><a href="https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8066216">https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8066216</a>   |