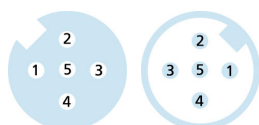
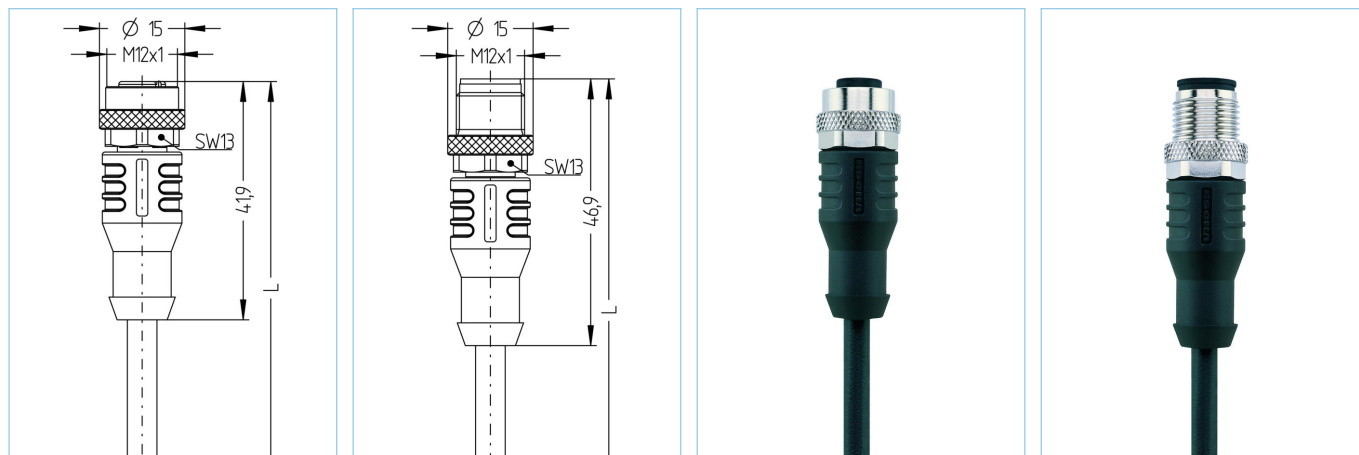


# M12, Buchse, gerade, 5-polig, M12, Stecker, gerade, 5-polig, CANopen/DeviceNet



CANopen



## Produktinformationen

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Artikelbezeichnung | CD-WAK5.022-3,5-CD-WAS5.022/S2800 |
| Artikel-Nr.        | 8057946                           |
| Länge              | 3,5m                              |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290                          |
| Step-Datei         | CD-WAK5-m-CD-WAS5.stp             |
| EAN                | 4047106214890                     |

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

## Leitung

PUR, UL, S2800, CANopen/DeviceNet

UL- und CSA-gelistete 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 |

## Klassifikationen

|            |          |
|------------|----------|
| 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 |

## Zubehör

### Befestigungsclip, M12

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8047660>

### Drehmomentschlüssel-Set

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8055431>

### Kennzeichnungsringe Ø 9mm

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=809>

### Schraubstopfen, M12

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=812>

### Schraubkappe, M12

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=811>