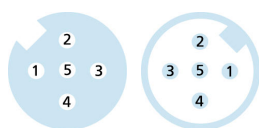
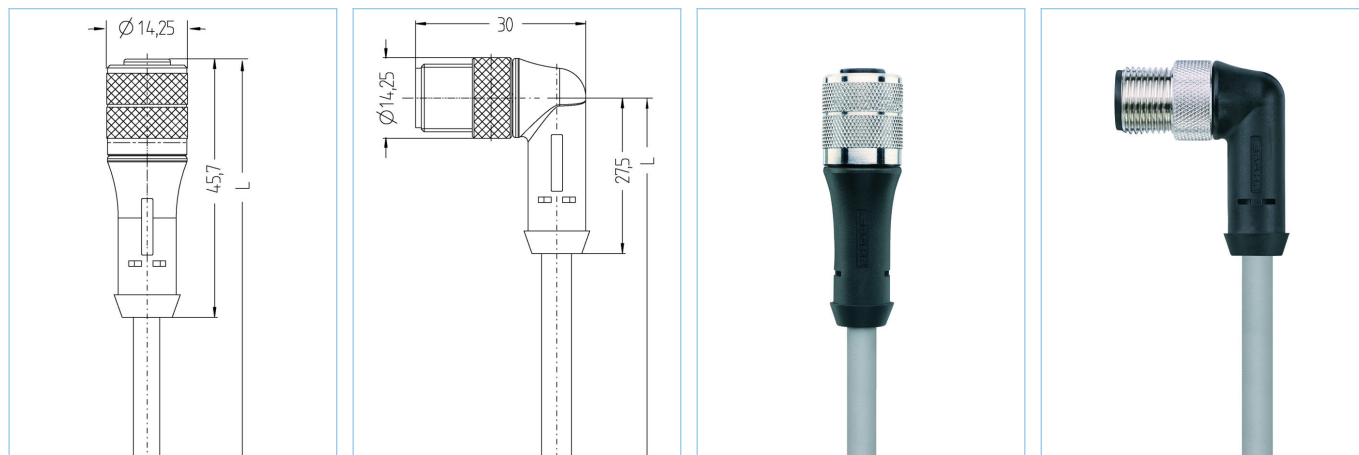


## Verbindungsleitung, base line, M12x1



### Produktinformationen

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Artikelbezeichnung | BL-WAK4.5-2-BL-WWAS4.5/S370 |
| Artikel-Nr.        | 8050740                     |
| Länge              | 2m                          |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290                    |
| Step-Datei         | BL-WAK4_5_BL-WWAS4_5.stp    |
| EAN                | 4047106010591               |

| Technische Daten                      | A-Seite                      | B-Seite                      |
|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Steckverbinder                        | Kupplung, M12x1, axial       | Stecker, M12x1, gewinkelt    |
| Polzahl                               | 5                            | 5                            |
| Pin-Belegung                          | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GY | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GY |
| Codierung                             | A                            | A                            |
| Bemessungsspannung                    | 60V                          | 60V                          |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 4A                           | 4A                           |
| Isolationswiderstand                  | $\geq 10^8 \Omega$           | $\geq 10^8 \Omega$           |
| Durchgangswiderstand                  | $\leq 5 m\Omega$             | $\leq 5 m\Omega$             |
| Umgebungstemperatur                   | -30°C...+90°C                | -30°C...+90°C                |
| Material Kontakte                     | Metall, CuSn, 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 (Kupplung)          | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | S370, PUR, UL                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flexible, silikon- und halogenfreie Steuerleitung mit hoher mechanischer Festigkeit. Die Leitung ist chemikalien-, hydrolyse- und mikrobienresistent. Der Schleppketteneinsatz ist bei einem Biegeradius von min. 10xd möglich. Durch ihre Schweißfunkenbeständigkeit ist die Leitung sehr gut für den flexiblen Einsatz im Bereich der Robotertechnik, Werkzeugmaschinen und spanabhebenden Fertigung geeignet. Die Leitungen erfüllen die Forderung nach UL und CSA (UL10493/20549; cULus). |  |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Außendurchmesser Mantel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | 5,20 mm                                                                                                                                                                                                                                         |
| Material Leitungsmantel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | PUR                                                                                                                                                                                                                                             |
| Mantelfarbe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | schwarz, ähnlich RAL9005                                                                                                                                                                                                                        |
| Aderquerschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | 5 x 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                        |
| Material Aderisolierung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | PP                                                                                                                                                                                                                                              |
| Aderfarben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | BN, WH, BU, BK, GY                                                                                                                                                                                                                              |
| Litzenaufbau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | 42 x 0,10 mm                                                                                                                                                                                                                                    |
| Biegeradius (fest)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | 5 x Ø-Leitung                                                                                                                                                                                                                                   |
| Biegeradius (bewegt)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | 10 x Ø-Leitung                                                                                                                                                                                                                                  |
| Temperaturbereich (bewegt)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | -30°C...+90°C                                                                                                                                                                                                                                   |
| Temperaturbereich (fest)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | -40°C...+90°C                                                                                                                                                                                                                                   |
| Temperaturbereich (Schleppkette)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | -25°C...+60°C                                                                                                                                                                                                                                   |
| Halogenfrei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Ja                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nennspannung Leitung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | ≤300 V                                                                                                                                                                                                                                          |
| Besondere Eigenschaften                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | flammwidrig, seewasserbeständig, recyclefähig, LABS-frei, RoHs-konform, säure- u. laugenbeständig, ozonbeständig, UV-beständig, hydrolysefest, schleppkettenfähig, torsionsfähig, schweißfunkenbeständig, halogenfrei, silikonfrei, ölbeständig |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Web-Link                                                                                                                                                                                                                                        |
| Befestigungsset, M12x1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | <a href="https://www.escha.net/search?sSearch=8047664">https://www.escha.net/search?sSearch=8047664</a>                                                                                                                                         |
| Drehmomentschlüssel-Set                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | <a href="https://www.escha.net/search?sSearch=8055431">https://www.escha.net/search?sSearch=8055431</a>                                                                                                                                         |
| Kennzeichnungsringe Ø 9mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | <a href="https://www.escha.net/produkte/zubehoer/kennzeichnungsringe">https://www.escha.net/produkte/zubehoer/kennzeichnungsringe</a>                                                                                                           |