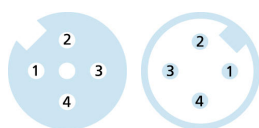
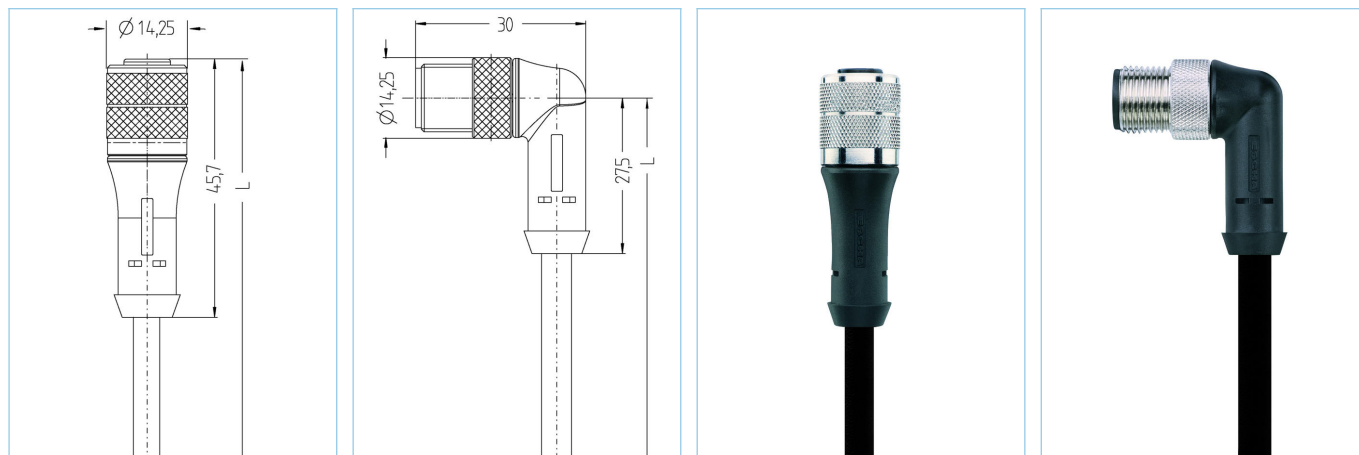


## Verbindungsleitung, base line, M12x1



### Produktinformationen

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Artikelbezeichnung | BL-WAK4-1-BL-WWAS4/S370 |
| Artikel-Nr.        | 8052010                 |
| Länge              | 1m                      |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290                |
| Step-Datei         | BL-WAK4_BL-WWAS4.stp    |
| EAN                | 4047106094454           |

| Technische Daten                      | A-Seite                  | B-Seite                   |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Steckverbinder                        | Kupplung, M12x1, axial   | Stecker, M12x1, gewinkelt |
| Polzahl                               | 4                        | 4                         |
| Pin-Belegung                          | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK   | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK    |
| Codierung                             | A                        | A                         |
| Bemessungsspannung                    | 250V                     | 250V                      |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | 4,70 mm                                                                                                                                                                                                                                         |
| Material Leitungsmantel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | PUR                                                                                                                                                                                                                                             |
| Mantelfarbe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | schwarz, ähnlich RAL9005                                                                                                                                                                                                                        |
| Aderquerschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | 4 x 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                        |
| Material Aderisolierung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | PP                                                                                                                                                                                                                                              |
| Aderfarben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | BN, WH, BU, BK                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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>                                                                                                           |