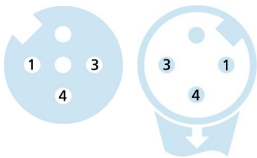
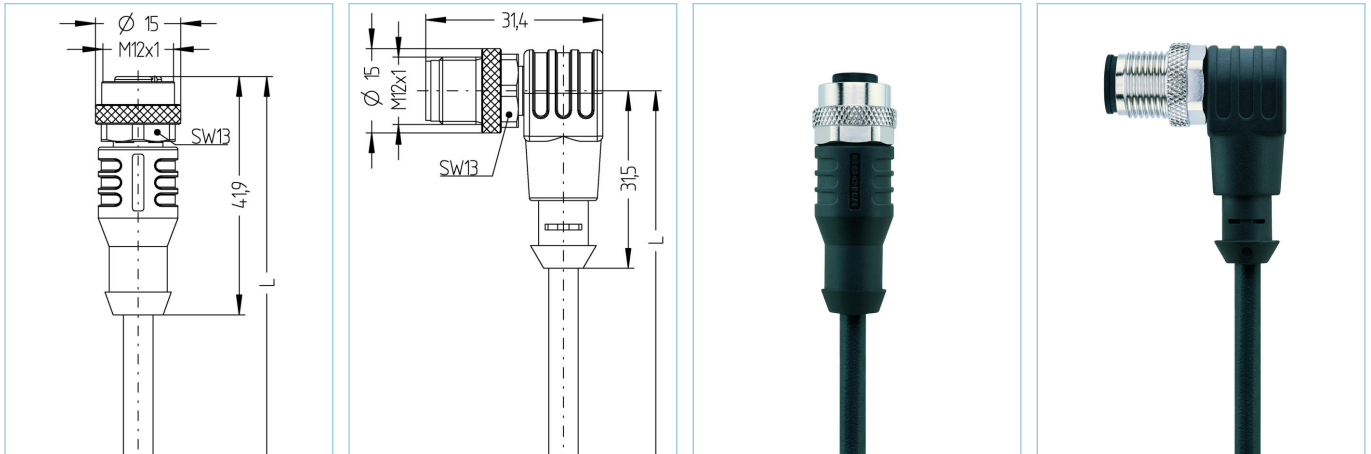


## M12, Buchse, gerade, 3-polig, M12, Stecker, gewinkelt, 3-polig, Sensor-/Aktorleitung



### Produktinformationen

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Artikelbezeichnung | AL-WAK3-m-AL-WWAS3/P01BK |
| Artikel-Nr.        | V0007642                 |
| Länge              | Auf Anfrage              |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290                 |
| Step-Datei         | AL-WAK3_AL-WWAS3.stp     |

### Technische Daten

|                                       | A-Seite                  | B-Seite                  |
|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Steckverbinder                        | Buchse, gerade, M12      | Stecker, gewinkelt, M12  |
| Polzahl                               | 3                        | 3                        |
| Pin-Belegung                          | 1 BN, 3 BU, 4 BK         | 1 BN, 3 BU, 4 BK         |
| Codierung                             | A                        | A                        |
| Bemessungsspannung                    | 250V                     | 250V                     |
| 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, CuSn, vergoldet  | Metall, CuSn, vergoldet  |
| Material Kontakträger                 | 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                        |

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| <b>Leitung</b> | <b>PVC, UL, P01, BK</b> |
|----------------|-------------------------|

PVC-Kabel für den Einsatz in der Regelungs-, Steuertechnik und Sensorik. Geeignet für die Verwendung im Trockenbereich bei Verpackungsmaschinen und Montage- und Fördertechnik. Hohe Flexibilität bei unbelasteter Bewegung (bedingter Schleppketteneinsatz möglich). Prädestiniert für die Verwendung in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie. P01-Leitungen erfüllen die Forderung nach UL und CSA (UL1729/2464; cULus).

|                            |                                                                                                                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Außendurchmesser Mantel    | 4,60 mm                                                                                                                                                  |
| Material Leitungsmantel    | PVC                                                                                                                                                      |
| Mantelfarbe                | BK, ähnlich RAL9005                                                                                                                                      |
| Aderquerschnitt            | 3 x 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                 |
| Material Aderisolierung    | PVC                                                                                                                                                      |
| Aderfarben                 | BN, BU, BK                                                                                                                                               |
| Litzenaufbau               | 19 x 0,15 mm                                                                                                                                             |
| Biegeradius (fest)         | 5 x Ø-Leitung                                                                                                                                            |
| Biegeradius (bewegt)       | 10 x Ø-Leitung                                                                                                                                           |
| Temperaturbereich (bewegt) | 0°C...+80°C                                                                                                                                              |
| Temperaturbereich (fest)   | -25°C...+80°C                                                                                                                                            |
| Nennspannung Leitung       | ≤300 V                                                                                                                                                   |
| Besondere Eigenschaften    | gute Öl- und Chemikalienbeständigkeit, LABS-frei, ozonbeständig, recyclefähig, RoHS-konform, säure- u. laugenbeständig, 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  
<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8047660>
- Drehmomentschlüssel-Set  
<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8055431>
- Kennzeichnungsringe Ø 9mm  
<https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlussstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=809>
- Schraubstopfen, M12  
<https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlussstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=812>
- Schraubkappe, M12  
<https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlussstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=811>