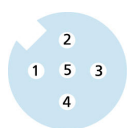
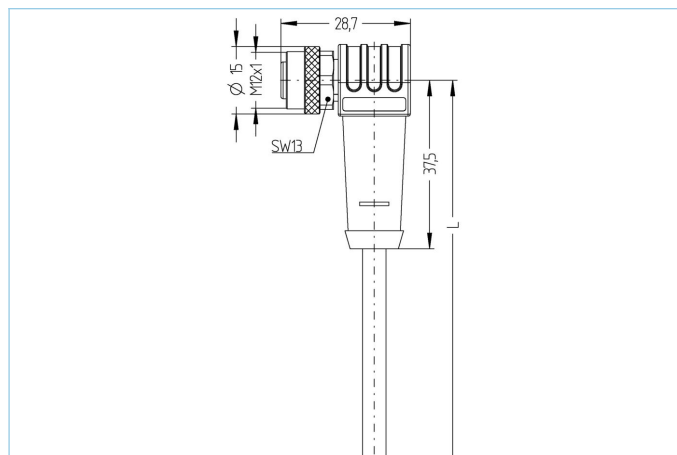


## Anschlussleitung, Automation Line, M12, geschirmt



### Produktinformationen

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Artikelbezeichnung | AL-WWAKS4.5-10/P00 |
| Artikel-Nr.        | 8051193            |
| Länge              | 10m                |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290           |
| Step-Datei         | AL-WWAKS4_5.stp    |
| EAN                | 4047106016982      |

### Technische Daten

|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Steckverbinder                        | Buchse, gewinkelt, M12       |
| Polzahl                               | 5                            |
| Pin-Belegung                          | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GY |
| Codierung                             | A                            |
| Bemessungsspannung                    | 60V                          |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 4A                           |
| Isolationswiderstand                  | $\geq 10^8 \Omega$           |
| Durchgangswiderstand                  | $\leq 5 m\Omega$             |
| Umgebungstemperatur                   | -30°C...+90°C                |
| Material Kontakte                     | Metall, CuSn, vergoldet      |
| Material Kontaktträger                | Kunststoff, TPU, BK          |
| Material Griffkörper                  | Kunststoff, TPU, BK          |
| Material Überwurf                     | Metall, CuZn, vernickelt     |
| Material Dichtung (Buchse)            | FPM/FKM                      |
| Schirmung                             | mit Schirmung                |
| Normen                                | IEC 61076-2-101              |
| Schutzart (montiert)                  | IP65, IP67, IP68             |
| Mechanische Lebensdauer               | >100 Steckzyklen             |
| Endenkonfektion                       | offenes Kabelende            |
| Verschmutzungsgrad                    | 3                            |

| Leitung  |  | PVC, P00, GY |
|--|--|--------------|
| 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. In geschirmter Ausführung gute EMV-Eigenschaften. |  |              |
| Außendurchmesser Mantel  | 5,50 mm  |              |
| Material Leitungsmantel  | PVC  |              |
| Mantelfarbe  | GY, ähnlich RAL7040  |              |
| Aderquerschnitt  | 5 x 0,34 mm²   |              |
| Material Aderisolierung  | PVC  |              |
| Aderfarben   | BN, WH, BU, BK, GY   |              |
| 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  |              |
| Schirmung  | Ja   |              |
| Nennspannung Leitung   | ≤300 V   |              |
| Besondere Eigenschaften  | seewasserbeständig, recyclefähig, LABS-frei, RoHS-konform, säure- u. laugenbeständig, ozonbeständig, UV-beständig, hydrolysefest |              |
| 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  |  |              |
| Befestigungsset, M12<br><a href="https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8047664/Befestigungsset-M12-Clips-und-Schrauben-M4x8-schwarz">https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8047664/Befestigungsset-M12-Clips-und-Schrauben-M4x8-schwarz</a>  |  |              |
| Drehmomentschlüssel-Set<br><a href="https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8055431/Drehmomentschluessel-Set-M8-M12">https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8055431/Drehmomentschluessel-Set-M8-M12</a>   |  |              |
| Kennzeichnungsringe Ø 9mm<br><a href="https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlussstechnik-zubehoer?p=1&amp;o=3&amp;n=15&amp;f=809">https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlussstechnik-zubehoer?p=1&amp;o=3&amp;n=15&amp;f=809</a>   |  |              |
| Abmantelzange<br><a href="https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8066215/Abisolierwerkzeug-Abmantelzange-4-40-7-00mm-Aussendurchmesser">https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8066215/Abisolierwerkzeug-Abmantelzange-4-40-7-00mm-Aussendurchmesser</a>   |  |              |
| Abmantelzange<br><a href="https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8066216/Abisolierwerkzeug-Abmantelzange-3-20-4-40mm-Aussendurchmesser">https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8066216/Abisolierwerkzeug-Abmantelzange-3-20-4-40mm-Aussendurchmesser</a>   |  |              |