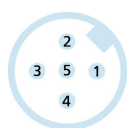
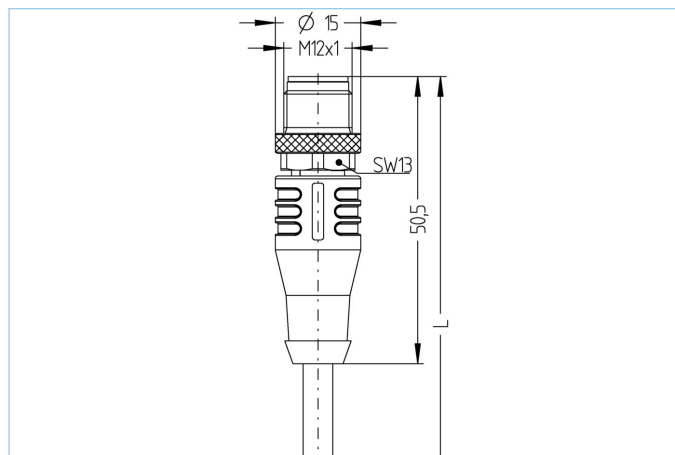


## Anschlussleitung, Automation Line, M12, geschirmt



### Produktinformationen

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Artikelbezeichnung | AL-WASS4.5-2/P01 |
| Artikel-Nr.        | 8051404          |
| Länge              | 2m               |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290         |
| Step-Datei         | AL-WASS4_5.stp   |
| EAN                | 4047106020835    |

### Technische Daten

|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Steckverbinder                        | Stecker, gerade, 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     |
| Schirmung                             | mit Schirmung                |
| Normen                                | IEC 61076-2-101              |
| Schutzart (montiert)                  | IP65, IP67, IP68             |
| Mechanische Lebensdauer               | >100 Steckzyklen             |
| Endenkonfektion                       | offenes Kabelende            |
| Verschmutzungsgrad                    | 3                            |

| Leitung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | PVC, UL, P01, 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. P01-Leitungen erfüllen die Forderung nach UL und CSA (UL1729/2464; cULus). |  |                                                                                                                                  |
| Außendurchmesser Mantel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | 5,90 mm                                                                                                                          |
| Material Leitungsmantel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | PVC                                                                                                                              |
| Mantelfarbe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | GY, ähnlich RAL7040                                                                                                              |
| Aderquerschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | 5 x 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                                                         |
| 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/Anschluss technik-Zubehoer/8047664/Befestigungsset-M12-Clips-und-Schrauben-M4x8-schwarz">https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschluss technik-Zubehoer/8047664/Befestigungsset-M12-Clips-und-Schrauben-M4x8-schwarz</a>                                                                                                                   |  |                                                                                                                                  |
| Drehmomentschlüssel-Set<br><a href="https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschluss technik-Zubehoer/8055431/Drehmomentschluessel-Set-M8-M12">https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschluss technik-Zubehoer/8055431/Drehmomentschluessel-Set-M8-M12</a>                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                  |
| Kennzeichnungsringe Ø 9mm<br><a href="https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschluss technik-zubehoer?p=1&amp;o=3&amp;n=15&amp;f=809">https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschluss technik-zubehoer?p=1&amp;o=3&amp;n=15&amp;f=809</a>                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                  |
| Abmantelzange<br><a href="https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschluss technik-Zubehoer/8066215/Abisolierwerkzeug-Abmantelzange-4-40-7-00mm-Aussendurchmesser">https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschluss technik-Zubehoer/8066215/Abisolierwerkzeug-Abmantelzange-4-40-7-00mm-Aussendurchmesser</a>                                                                                                        |  |                                                                                                                                  |
| Abmantelzange<br><a href="https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschluss technik-Zubehoer/8066216/Abisolierwerkzeug-Abmantelzange-3-20-4-40mm-Aussendurchmesser">https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschluss technik-Zubehoer/8066216/Abisolierwerkzeug-Abmantelzange-3-20-4-40mm-Aussendurchmesser</a>                                                                                                        |  |                                                                                                                                  |