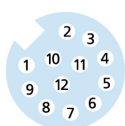
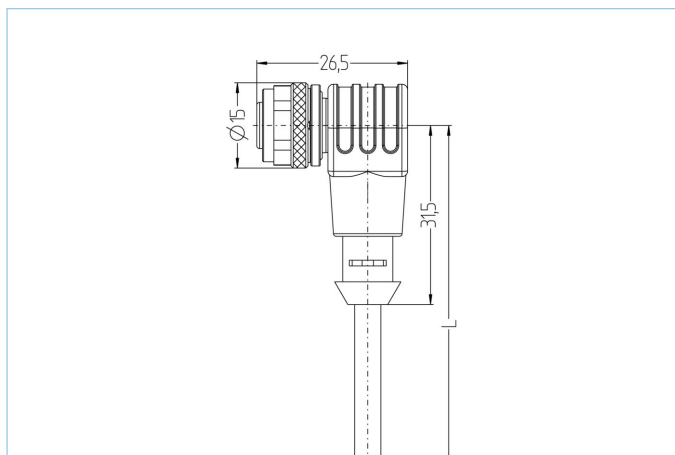


## Anschlussleitung, Automation Line, M12



### Produktinformationen

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Artikelbezeichnung | AL-WWAK12-10/P01 |
| Artikel-Nr.        | 8051315          |
| Länge              | 10m              |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290         |
| Step-Datei         | AL-WWAK12.stp    |
| EAN                | 4047106018252    |

### Technische Daten

|                                       |                                                                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Steckverbinder                        | Buchse, gewinkelt, M12                                                        |
| Polzahl                               | 12                                                                            |
| Pin-Belegung                          | 1 BN, 2 BU, 3 WH, 4 GN, 5 PK, 6 YE, 7 BK, 8 GY, 9 RD, 10 VT, 11 GYPK, 12 RDBU |
| Codierung                             | A                                                                             |
| Bemessungsspannung                    | 30V                                                                           |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 1,5A                                                                          |
| Isolationswiderstand                  | $\geq 10^9 \Omega$                                                            |
| Durchgangswiderstand                  | $\leq 5 m\Omega$                                                              |
| Umgebungstemperatur                   | -30°C...+90°C                                                                 |
| Material Kontakte                     | Metall, CuZn, vergoldet                                                       |
| Material Kontaktträger                | Kunststoff, TPU, BK                                                           |
| Material Griffkörper                  | Kunststoff, TPU, BK                                                           |
| Material Überwurf                     | Metall, CuZn, vernickelt                                                      |
| Material Dichtung (Buchse)            | FPM/FKM                                                                       |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6,10 mm                                                                                                           |                  |
| Material Leitungsmantel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PVC                                                                                                               |                  |
| Mantelfarbe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | GY, ähnlich RAL7040                                                                                               |                  |
| Aderquerschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 12 x 0,14 mm²                                                                                                     |                  |
| Material Aderisolierung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PVC                                                                                                               |                  |
| Aderfarben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | BN, BU, WH, GN, PK, YE, BK, GY, RD, VT, GYPK, RDBU                                                                |                  |
| Litzenaufbau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 18 x 0,10 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | seewasserbeständig, recyclefähig, LABS-frei, RoHS-konform, säure- u. laugenbeständig, ozonbeständig, UV-beständig |                  |
| 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>                                                                                                        |                                                                                                                   |                  |