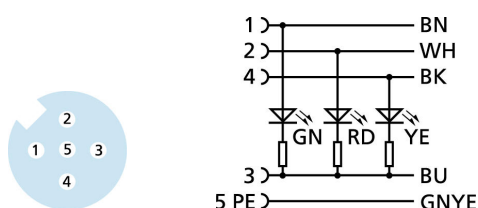
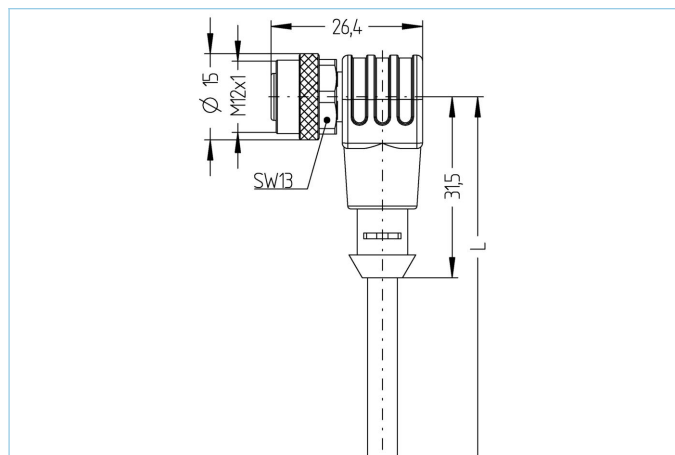


## Anschlussleitung, Automation Line, M12



### Produktinformationen

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Artikelbezeichnung | AL-WWAK5P3.1-2/P00 |
| Artikel-Nr.        | 8051137            |
| Länge              | 2m                 |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290           |
| Step-Datei         | AL-WWAK5P3_1.stp   |
| EAN                | 4047106015664      |

### Technische Daten

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Steckverbinder                        | Buchse, gewinkelt, M12, mit LED |
| Polzahl                               | 4+PE                            |
| Pin-Belegung                          | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GNYE  |
| Codierung                             | A                               |
| Bemessungsspannung                    | 30V                             |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 4A                              |
| Isulationswiderstand                  | $\geq 10^9 \Omega$              |
| Durchgangswiderstand                  | $\leq 5 m\Omega$                |
| Umgebungstemperatur                   | -30°C...+90°C                   |
| Schaltungslogik                       | pnp                             |
| Schaltzustandsanzeige                 | LED YE/RD                       |
| Betriebsspannungsanzeige              | LED GN                          |
| Material Kontakte                     | Metall, CuSn, vergoldet         |
| Material Kontaktträger                | Kunststoff, TPU, BK             |
| Material Griffkörper                  | Kunststoff, TPU, transparent    |
| 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                 |

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| <b>Leitung</b> | <b>PVC, P00, GY</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.

|                            |                                                                                                                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Außendurchmesser Mantel    | 4,90 mm                                                                                                           |
| Material Leitungsmantel    | PVC                                                                                                               |
| Mantelfarbe                | GY, ähnlich RAL7040                                                                                               |
| Aderquerschnitt            | 4+1 x 0,34mm <sup>2</sup>                                                                                         |
| Material Aderisolierung    | PVC                                                                                                               |
| Aderfarben                 | BN, WH, BU, BK, GNYE                                                                                              |
| 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    | seewasserbeständig, recyclefähig, LABS-frei, RoHS-konform, säure- u. laugenbeständig, ozonbeständig, 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> |  |
|----------------|--|

Befestigungsset, M12

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8047664/Befestigungsset-M12-Clips-und-Schrauben-M4x8-schwarz>

Drehmomentschlüssel-Set

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8055431/Drehmomentschluessel-Set-M8-M12>

Kennzeichnungsringe Ø 9mm

<https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlussstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=809>

Abmantelzange

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8066215/Abisolierwerkzeug-Abmantelzange-4-40-7-00mm-Aussendurchmesser>

Abmantelzange

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8066216/Abisolierwerkzeug-Abmantelzange-3-20-4-40mm-Aussendurchmesser>