

## Anschlussleitung, Automation Line, M12



### Produktinformationen

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Artikelbezeichnung | AL-WWAK4.5-2/P00 |
| Artikel-Nr.        | 8049344          |
| Länge              | 2m               |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290         |
| Step-Datei         | AL-WWAK4_5.stp   |
| EAN                | 4047106009151    |

### 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                      |
| 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.

|                            |                                                                                                                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Außendurchmesser Mantel    | 4,90 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                                                                                                     |
| 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

<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>