

## M12, Push-Pull Innenverriegelung, Stecker, gewinkelt, 5-polig, Sensor-/Aktorleitung



### Produktinformationen

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Artikelbezeichnung | AL-PPIWWAS4.5-m/P01 |
| Artikel-Nr.        | V0014061            |
| Länge              | Auf Anfrage         |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290            |
| Step-Datei         | AL-PPIWWAS4_5.stp   |

### Technische Daten

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Steckverbinder                        | Stecker, gewinkelt, M12 Push-Pull |
| Polzahl                               | 5                                 |
| Pin-Belegung                          | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GY      |
| Codierung                             | A                                 |
| Bemessungsspannung                    | 50V AC   63V DC                   |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 4A                                |
| Isolationswiderstand                  | $\geq 10^9 \Omega$                |
| 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               |
| Normen                                | IEC 61076-2-010                   |
| Schutzart (montiert)                  | IP65, IP67, IP68                  |
| Mechanische Lebensdauer               | >100 Steckzyklen                  |
| Endenkonfektion (X)                   | offenes Kabelende                 |
| Verschmutzungsgrad                    | 3                                 |
| Ausführung                            | gewinkelt                         |

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| <b>Leitung</b> | <b>PVC, UL, P01, 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. P01-Leitungen erfüllen die Forderung nach UL und CSA (UL1729/2464; cULus).

|                            |                                                                                                                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Außendurchmesser Mantel    | 5,30 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    | gute Öl- und Chemikalienbeständigkeit, LABS-frei, ozonbeständig, recycelfähig, RoHS-konform, säure- u. laugenbeständig, seewasserbeständig, 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

Kennzeichnungsringe Ø 9mm

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

Abmantelzange

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8066215>

Abmantelzange

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8066216>