

## M12, Stecker, gewinkelt, 4+PE, Sensor-/Aktorleitung



### Produktinformationen

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Artikelbezeichnung | AL-PPIWWAS5-10/P00 |
| Artikel-Nr.        | 8123047            |
| Länge              | 10m                |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290           |
| Step-Datei         | AL-PPIWWAS5.stp    |
| EAN                | 4047106344580      |

### Technische Daten

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Steckverbinder                        | Stecker, gewinkelt, M12 Push-Pull |
| Polzahl                               | 4+PE                              |
| Pin-Belegung                          | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GNYE    |
| 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, 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    | gute Öl- und Chemiekalienbeständigkeit, 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>