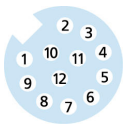


## M12, Buchse, gerade, 12-polig, geschirmt, Sensor-/Aktorleitung



### Produktinformationen

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Artikelbezeichnung | AL-WAKS12-2/P01 |
| Artikel-Nr.        | 8051422         |
| Länge              | 2m              |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290        |
| Step-Datei         | AL-WAKS12-m.stp |
| EAN                | 4047106021085   |

### Technische Daten

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Steckverbinder                        | Buchse, gerade, 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                  | $\leq 5m\Omega$   |
| Umgebungstemperatur                   | -30°C...+90°C   |
| Material Kontakte                     | Metall, CuZn, vergoldet   |
| Material Kontakträger                 | Kunststoff, TPU, BK   |
| Material Griffkörper                  | Kunststoff, TPU, BK   |
| Material Überwurf                     | Metall, CuZn, vernickelt  |
| Material Dichtung (Buchse)            | FPM/FKM   |
| Schirmung                             | mit Schirmung   |
| Normen                                | IEC 61076-2-101   |
| Schutzart (montiert)                  | IP65, IP67, IP68  |
| Mechanische Lebensdauer               | >100 Steckzyklen  |
| Endenkonfektion                       | offenes Kabelende   |
| Verschmutzungsgrad                    | 3   |
| Ausführung                            | gerade  |

## 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    | 6,60 mm   |
| Material Leitungsmantel    | PVC   |
| Mantelfarbe                | GY, ähnlich RAL7040   |
| Aderquerschnitt            | 12 x 0,14 mm <sup>2</sup>   |
| 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   |
| Schirmung                  | Ja  |
| Nennspannung Leitung       | ≤300 V  |
| Besondere Eigenschaften    | gute Öl- und Chemikalienbeständigkeit, hydrolysefest, LABS-frei, ozonbeständig, recyclefähig, 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

### Befestigungsclip, M12

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8047660>

### Drehmomentschlüssel-Set

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8055431>

### Kennzeichnungsringe Ø 9mm

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

### Schraubstopfen, M12

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=812>

### Abmantelzange

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

### Abmantelzange

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

## Link zum Produkt

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Sensor-Aktor-Steckverbinder/8051422>