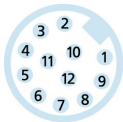
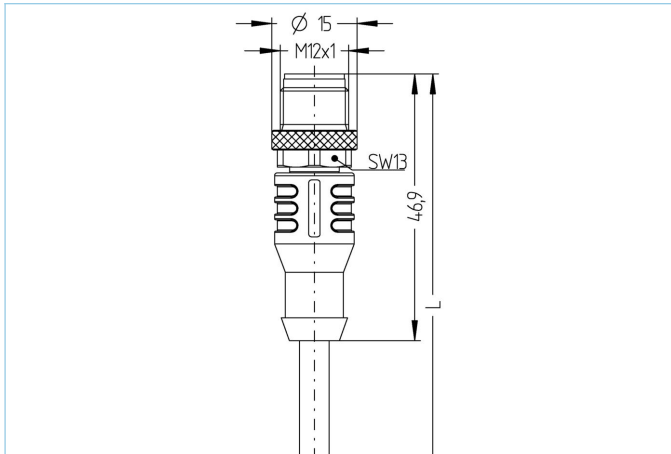


## M12, Stecker, gerade, 12-polig, Sensor-/Aktorleitung



### Produktinformationen

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Artikelbezeichnung | AL-WAS12-2/S370GY |
| Artikel-Nr.        | 8092361           |
| Länge              | 2m                |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290          |
| Step-Datei         | AL-WAS12-m.stp    |
| EAN                | 4047106261498     |

### Technische Daten

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

## Leitung

PUR, UL, S370GY

Flexible, silikon- und halogenfreie Steuerleitung mit hoher mechanischer Festigkeit. Die Leitung ist chemikalien-, hydrolyse- und mikrobenresistent. Der Schleppketteneinsatz ist bei einem Biegeradius von min. 10xd möglich. Durch ihre Schweißfunkenbeständigkeit ist die Leitung sehr gut für den flexiblen Einsatz im Bereich der Robotertechnik, Werkzeugmaschinen und spanabhebenden Fertigung geeignet. Die Leitungen erfüllen die Forderung nach UL und CSA (UL10493/20549; cULus).

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Außendurchmesser Mantel          | 5,60 mm                                                                                                                                                                                                                                         |
| Material Leitungsmantel          | PUR                                                                                                                                                                                                                                             |
| Mantelfarbe                      | GY, ähnlich RAL7040                                                                                                                                                                                                                             |
| Aderquerschnitt                  | 12 x 0,14 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                       |
| Material Aderisolierung          | PP                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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)       | -30°C...+90°C                                                                                                                                                                                                                                   |
| Temperaturbereich (fest)         | -40°C...+90°C                                                                                                                                                                                                                                   |
| Temperaturbereich (Schleppkette) | -25°C...+60°C                                                                                                                                                                                                                                   |
| Schleppketteneinsatz             | ≥2 Mio. Zyklen                                                                                                                                                                                                                                  |
| Halogenfrei                      | Ja                                                                                                                                                                                                                                              |
| Torsion                          | +/-180°/m, ≥ 0,5 Mio. Zyklen                                                                                                                                                                                                                    |
| Nennspannung Leitung             | ≤300 V                                                                                                                                                                                                                                          |
| Besondere Eigenschaften          | flammwidrig, halogenfrei, hydrolysefest, LABS-frei, ölbeständig, ozonbeständig, recyclefähig, RoHS-konform, säure- u. laugenbeständig, schleppkettenfähig, schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, silikonfrei, torsionsfähig, 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/Anschlussstechnik-Zubehoer/8047660>

### Drehmomentschlüssel-Set

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

### Kennzeichnungsringe Ø 9mm

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

### Schraubkappe, M12

<https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlussstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=811>

### Abmantelzange

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

### Abmantelzange

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

## Link zum Produkt

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Sensor-Aktor-Steckverbinder/8092361>