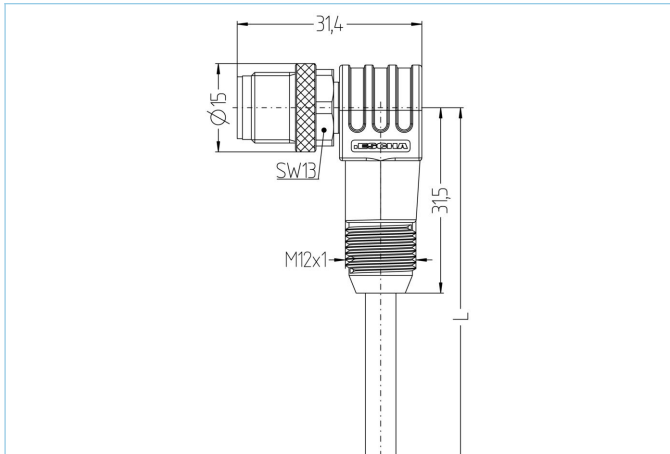


## M12, Stecker, gewinkelt, 4-polig, mit Gewindegriffkörper, Sensor-/Aktorleitung



### Produktinformationen

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Artikelbezeichnung | AL-WWASG4-2/S370GY |
| Artikel-Nr.        | 8059104            |
| Länge              | 2m                 |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290           |
| Step-Datei         | AL-WWASG4.stp      |
| EAN                | 4047106146535      |

### Technische Daten

|                                       |                                                 |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Steckverbinder                        | Stecker, gewinkelt, M12, mit Gewindegriffkörper |
| Polzahl                               | 4                                               |
| Pin-Belegung                          | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK                          |
| Codierung                             | A                                               |
| Bemessungsspannung                    | 250V                                            |
| 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                             |
| 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                            | gewinkelt                                       |

## 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          | 4,70 mm                                                                                                                                                                                                                                         |
| Material Leitungsmantel          | PUR                                                                                                                                                                                                                                             |
| Mantelfarbe                      | GY, ähnlich RAL7040                                                                                                                                                                                                                             |
| Aderquerschnitt                  | 4 x 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                        |
| Material Aderisolierung          | PP                                                                                                                                                                                                                                              |
| Aderfarben                       | BN, WH, BU, BK                                                                                                                                                                                                                                  |
| Litzenaufbau                     | 42 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             | 5 Mio. Zyklen                                                                                                                                                                                                                                   |
| Halogenfrei                      | Ja                                                                                                                                                                                                                                              |
| Torsion                          | +/-360°/m, ≥ 2 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

### Befestigungsset, M12

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8047664>

### 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>

### Abmantelzange

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

### Abmantelzange

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

### Adapterstück, M12, mit Schutzschlauch

## Link zum Produkt

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Sensor-Aktor-Steckverbinder/8059104>