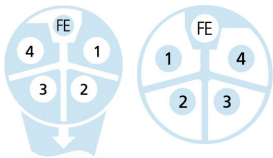
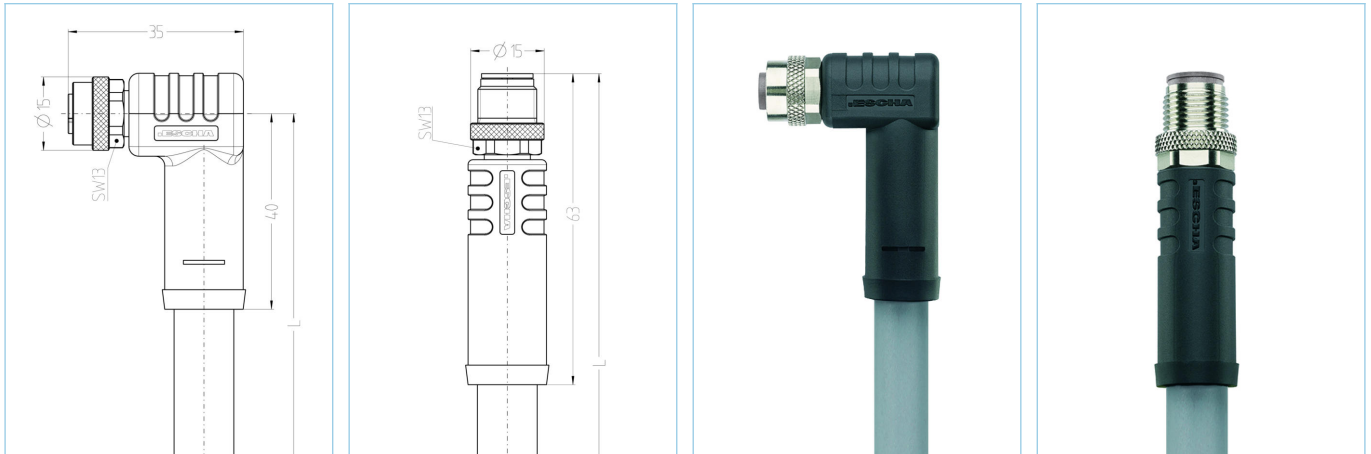


## M12, Buchse, gewinkelt, 4+FE, L-codiert, M12, Stecker, gerade, 4+FE, L-codiert, POWER



### Produktinformationen

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Artikelbezeichnung | PL-WM12K5.269-9-PL-AM12S5.269/S5015GY |
| Artikel-Nr.        | 8121725                               |
| Länge              | 9m                                    |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290                              |
| EAN                | 4047106339395                         |
| Besonderheit       | PNO Konform                           |

### Technische Daten

|                                       | A-Seite                        | B-Seite                        |
|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Steckverbinder                        | Buchse, gewinkelt, M12         | Stecker, gerade, M12           |
| Polzahl                               | 4+FE                           | 4+FE                           |
| Pin-Belegung                          | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, FE: GY | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, FE: GY |
| Codierung                             | L                              | L                              |
| Bemessungsspannung                    | 63V <sub>DC</sub>              | 63V <sub>DC</sub>              |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 16A                            | 16A                            |
| Isolationswiderstand                  | ≥10 <sup>8</sup> Ω             | ≥10 <sup>8</sup> Ω             |
| Umgebungstemperatur                   | -30°C...+90°C                  | -30°C...+90°C                  |
| Material Kontakte                     | Metall, CuZn, vergoldet        | Metall, CuZn, vergoldet        |
| Material Kontaktträger                | Kunststoff, PA, GY             | Kunststoff, PA, GY             |
| Material Griffkörper                  | Kunststoff, TPU, BK            | Kunststoff, TPU, BK            |
| Material Überwurf                     | Metall, CuZn, vernickelt       | Metall, CuZn, vernickelt       |
| Material Dichtung (Buchse)            | FPM/FKM                        |                                |
| Normen                                | IEC 61076-2-111                | IEC 61076-2-111                |
| Schutzart (montiert)                  | IP65, IP67, IP68               | IP65, IP67, IP68               |
| Mechanische Lebensdauer               | >100 Steckzyklen               | >100 Steckzyklen               |
| Verschmutzungsgrad                    | 3                              | 3                              |

### Erweiterte Technische Daten UL

|                                                    |     |
|----------------------------------------------------|-----|
| Bemessungsspannung                                 | 63V |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 25°C) A-Seite (UL) | 12A |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 25°C) B-Seite (UL) | 12A |

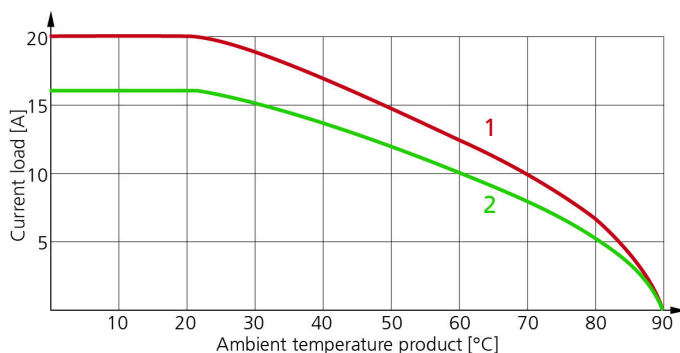
## Leitung

PUR, UL, S5015GY, 1,5mm<sup>2</sup>

Hochflexible, erhöht ölbeständige, halogenfreie Steuerleitungen für den Einsatz in dynamischen Anwendungen in Schleppketten. Der PUR-Außenmantel ist schnittfest und widersteht hohen mechanische Beanspruchungen wie Schleif- oder Scheuerbeanspruchungen. Anwendung in der Automatisierungstechnik, in Laststromkreisen von Industriemaschinen, Montage-, Bestückungsautomaten, speziell im Nassbereich von Werkzeugmaschinen und Transferstraßen. Die Leitungen erfüllen die Forderung nach UL und CSA.

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Außendurchmesser Mantel          | 9,90 mm                                                                                                                                                                                                                              |
| Material Leitungsmantel          | PUR                                                                                                                                                                                                                                  |
| Mantelfarbe                      | GY, ähnlich RAL7040                                                                                                                                                                                                                  |
| Aderquerschnitt                  | 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                              |
| Material Aderisolierung          | PP                                                                                                                                                                                                                                   |
| Aderfarben                       | BN, WH, BU, BK, GY                                                                                                                                                                                                                   |
| Litzenaufbau                     | feinstdrähtig Klasse 6                                                                                                                                                                                                               |
| Biegeradius (fest)               | 4 x Ø-Leitung                                                                                                                                                                                                                        |
| Biegeradius (bewegt)             | 7,5 x Ø-Leitung                                                                                                                                                                                                                      |
| Temperaturbereich (bewegt)       | -30°C...+90°C                                                                                                                                                                                                                        |
| Temperaturbereich (fest)         | -40°C...+90°C                                                                                                                                                                                                                        |
| Temperaturbereich (Schleppkette) | -25°C...+60°C                                                                                                                                                                                                                        |
| Temperaturbereich (UL bewegt)    | -30°C...+80°C                                                                                                                                                                                                                        |
| Temperaturbereich (UL fest)      | -40°C...+80°C                                                                                                                                                                                                                        |
| Schleppketteneinsatz             | > 8 Mio. Zyklen                                                                                                                                                                                                                      |
| Halogenfrei                      | Ja                                                                                                                                                                                                                                   |
| Torsion                          | +/-270°/m, ≥ 1 Mio. Zyklen                                                                                                                                                                                                           |
| Nennspannung Leitung             | VDE U0/U: 600V/1000V                                                                                                                                                                                                                 |
| Besondere Eigenschaften          | flammwidrig, halogenfrei, hohe Flexibilität, LABS-frei, mikrobefest, ölbeständig, ozonbeständig, recyclefähig, RoHS-konform, säure- u. laugenbeständig, schleppkettenfähig, schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, UV-beständig |

## Derating-Kurve nach DIN 60512-5-2



- 1: Basiskurve
- 2: Abgeleitete Kurve nach DIN 60512-5-2 mit Korrekturfaktor 0,8

## 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/Anschluss technik-Zubehoer/8047660>

### Drehmomentschlüssel-Set

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

### Schraubstopfen, M12

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

### Schraubkappe, M12

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