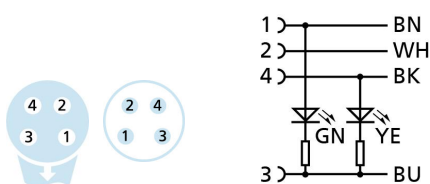
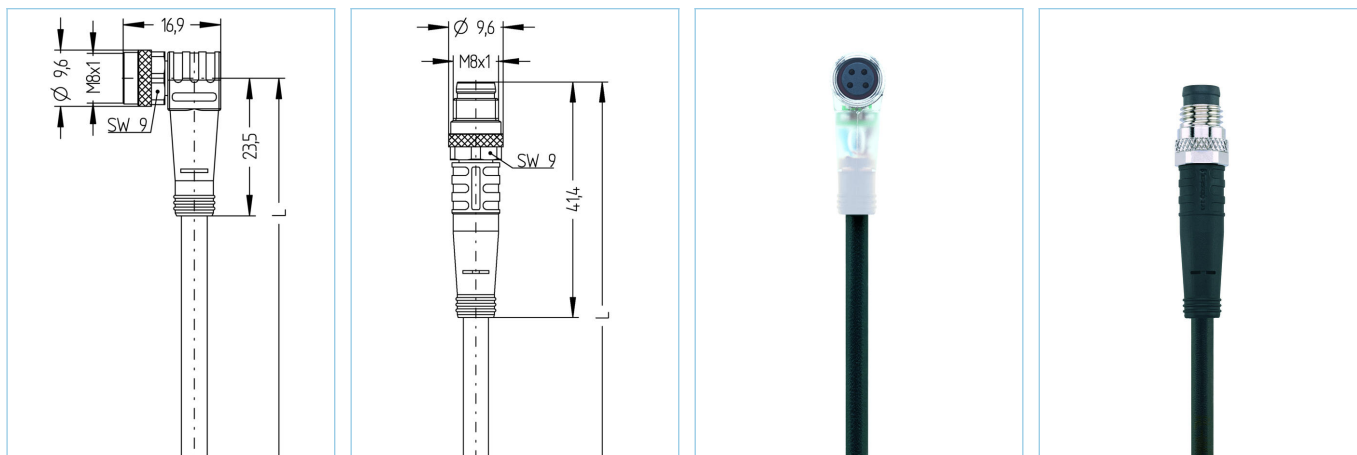


**M8, Buchse, gewinkelt, 4-polig, M8, Stecker, gerade, 4-polig, mit LED, Sensor-/Aktorleitung**



**Produktinformationen**

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Artikelbezeichnung | AL-SWKP4P2-10-AL-SSP4/S370 |
| Artikel-Nr.        | 8045937                    |
| Länge              | 10m                        |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290                   |
| Step-Datei         | AL-SWKP4P2_AL-SSP4.stp     |
| EAN                | 4047106198602              |

| Technische Daten                      | A-Seite                        | B-Seite                  |
|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Steckverbinder                        | Buchse, gewinkelt, M8, mit LED | Stecker, gerade, M8      |
| Polzahl                               | 4                              | 4                        |
| Pin-Belegung                          | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4BK          | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4BK    |
| Bemessungsspannung                    | 30V                            | 60V                      |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 3A                             | 3A                       |
| Isolationswiderstand                  | $\geq 10^8 \Omega$             | $\geq 10^8 \Omega$       |
| Durchgangswiderstand                  | $\leq 5 m\Omega$               | $\leq 5 m\Omega$         |
| Umgebungstemperatur                   | -30°C...+90°C                  | -30°C...+90°C            |
| Material Kontakte                     | Metall, CuZn, vergoldet        | Metall, CuSn, vergoldet  |
| Material Kontaktträger                | Kunststoff, TPU, BK            | Kunststoff, TPU, BK      |
| Material Griffkörper                  | Kunststoff, TPU, transparent   | Kunststoff, TPU, BK      |
| Material Überwurf                     | Metall, CuZn, vernickelt       | Metall, CuZn, vernickelt |
| Schaltungslogik                       | npn                            |                          |
| Schaltzustandsanzeige                 | LED YE                         |                          |
| Betriebsspannungsanzeige              | LED GN                         |                          |
| Material Dichtung (Buchse)            | FPM/FKM                        |                          |
| Normen                                | IEC 61076-2-104                | IEC 61076-2-104          |
| Schutzart (montiert)                  | IP65, IP67, IP68               | IP65, IP67, IP68         |
| Mechanische Lebensdauer               | >100 Steckzyklen               | >100 Steckzyklen         |
| Verschmutzungsgrad                    | 3/2                            | 3/2                      |

## Leitung

PUR, UL, S370

Flexible, silikon- und halogenfreie Steuerleitung mit hoher mechanischer Festigkeit. Die Leitung ist chemikalien-, hydrolyse- und mikrobe-  
resistent. 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 Forde-  
rung nach UL und CSA (UL10493/20549; cULus).

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Außendurchmesser Mantel          | 4,30mm                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Material Leitungsmantel          | PUR                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Mantelfarbe                      | BK, ähnlich RAL9005                                                                                                                                                                                                                                            |
| Aderquerschnitt                  | 4 x 0,25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                       |
| Material Aderisolierung          | PP                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Aderfarben                       | BN, WH, BU, BK                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Litzenaufbau                     | 32 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          | flammsicher, halogenfrei, hydrolysefest, LABS-frei, ölbeständig, ozonbe-<br>ständig, recyclefähig, RoHS-konform, säure- u. laugenbeständig, schlepp-<br>kettenfähig, schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, silikonfrei, tor-<br>sionsfähig, 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, M8  
<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8047658>

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

Schraubstopfen, M8  
<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8081771>

Schraubkappe, M8  
<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8081761>

Befestigungsset, M8  
<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8047663>