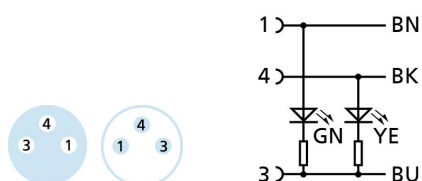
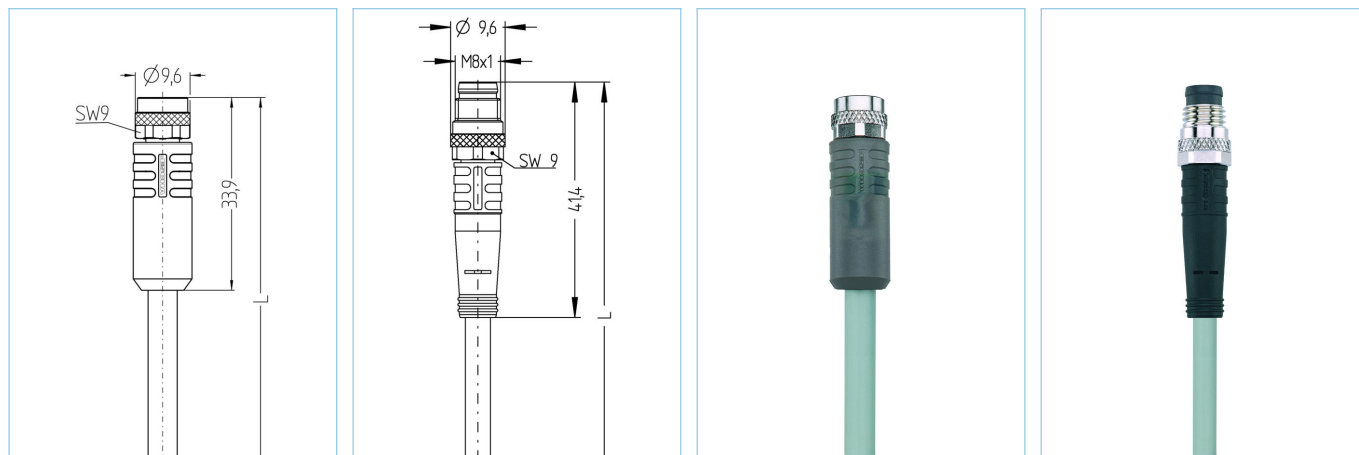


**M8, Buchse, gerade, 3-polig, M8, Stecker, gerade, 3-polig, mit LED, Sensor-/Aktorleitung**



**Produktinformationen**

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Artikelbezeichnung | AL-SKP3P2-2-AL-SSP3/S370GY |
| Artikel-Nr.        | 8113508                    |
| Länge              | 2m                         |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290                   |
| Step-Datei         | AL-SKP3P2-m-AL-SSP3.stp    |
| EAN                | 4047106313197              |

| Technische Daten                      | A-Seite                      | B-Seite                  |
|---------------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Steckverbinder                        | Buchse, gerade, M8, mit LED  | Stecker, gerade, M8      |
| Polzahl                               | 3                            | 3                        |
| Pin-Belegung                          | 1 BN, 3 BU, 4 BK             | 1 BN, 3 BU, 4 BK         |
| Bemessungsspannung                    | 30V                          | 60V                      |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 3A                           | 4A                       |
| 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 |
| Material Dichtung (Buchse)            | FPM/FKM                      |                          |
| Schaltungslogik                       | npn                          |                          |
| Schaltzustandsanzeige                 | LED YE                       |                          |
| Betriebsspannungsanzeige              | LED GN                       |                          |
| 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                            | 3                        |

## Leitung

PUR, UL, S370GY

Flexible, silikon- und halogenfreie Steuerleitung mit hoher mechanischer Festigkeit. Die Leitung ist chemikalien-, hydrolyse- und mikrobienresistent. 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          | 4,00 mm                                                                                                                                                                                                                                         |
| Material Leitungsmantel          | PUR                                                                                                                                                                                                                                             |
| Mantelfarbe                      | GY, ähnlich RAL7040                                                                                                                                                                                                                             |
| Aderquerschnitt                  | 3 x 0,25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                        |
| Material Aderisolierung          | PP                                                                                                                                                                                                                                              |
| Aderfarben                       | BN, 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, 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, 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>

## Link zum Produkt

<https://www.escha.net/de/produkte/standard/sensor-aktor-steckverbinder/8113508>