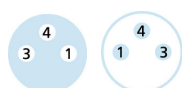
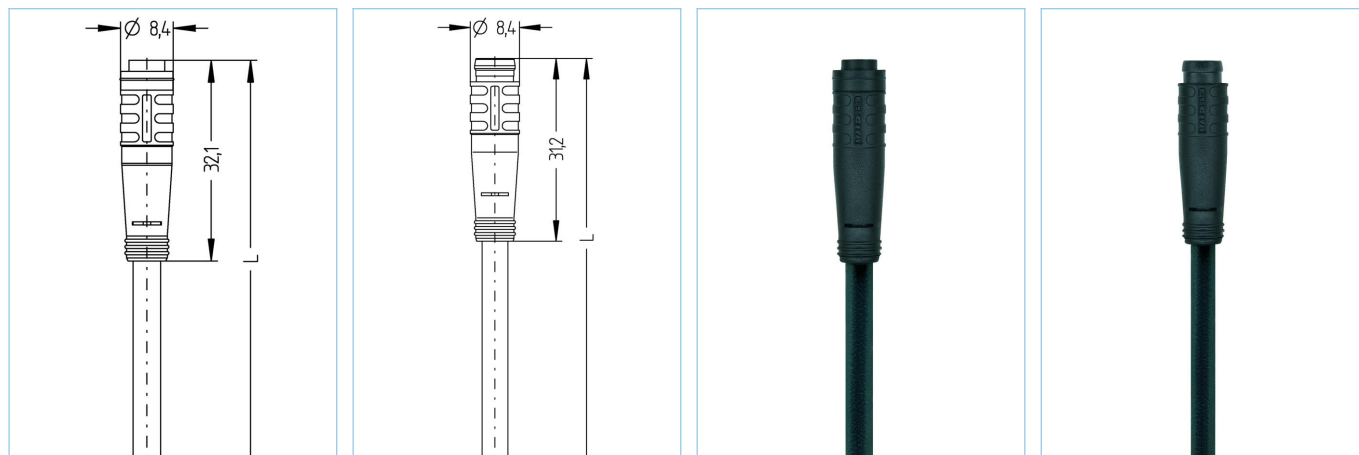


## Verbindungsleitung, Automation Line, Ø8mm snap



### Produktinformationen

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Artikelbezeichnung       | AL-KP3-1-AL-SP3/S370 |
| Artikel-Nr.              | 8073042              |
| Länge                    | 1m                   |
| Zolltarif-Nr.            | 85444290             |
| Step-Datei               | AL-KP3-L-AL-SP3.stp  |
| EAN                      | 4047106167158        |
| Bezeichnungsschildträger | 2 Stück              |

| Technische Daten                      | A-Seite                   | B-Seite                     |
|---------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Steckverbinder                        | Buchse, gerade, Ø8mm snap | Stecker, gerade, Ø 8mm snap |
| Polzahl                               | 3                         | 3                           |
| Pin-Belegung                          | 1 BN, 3 BU, 4 BK          | 1 BN, 3 BU, 4 BK            |
| Bemessungsspannung                    | 60V                       | 60V                         |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 4A                        | 4A                          |
| Isolationswiderstand                  | $\geq 10^9 \Omega$        | $\geq 10^9 \Omega$          |
| Durchgangswiderstand                  | $\leq 5 m\Omega$          | $\leq 5 m\Omega$            |
| Umgebungstemperatur                   | -30°C...+90°C             | -30°C...+90°C               |
| Material Kontakte                     | Metall, CuSn, vergoldet   | Metall, CuSn, vergoldet     |
| Material Kontaktträger                | Kunststoff, TPU, BK       | Kunststoff, TPU, BK         |
| Material Griffkörper                  | Kunststoff, TPU, BK       | Kunststoff, TPU, BK         |
| 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                         | 3                           |

## Leitung PUR, UL, S370

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                      | BK, ähnlich RAL9005                                                                                                                                                                                                                             |
| 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)         | -50°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, seewasserbeständig, recyclefähig, LABS-frei, RoHS-konform, säure- u. laugenbeständig, ozonbeständig, UV-beständig, hydrolysefest, schleppkettenfähig, torsionsfähig, schweißfunkenbeständig, halogenfrei, silikonfrei, ölbeständig |

## 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, M8  
<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8047663/Befestigungsset-M8-Clips-und-Schrauben-M4x8-schwarz>

Drehmomentschlüssel-Set  
<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8055431/Drehmomentschlüssel-Set-M8-M12>

Kennzeichnungsringe Ø 9mm  
<https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=809>