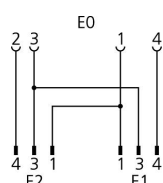
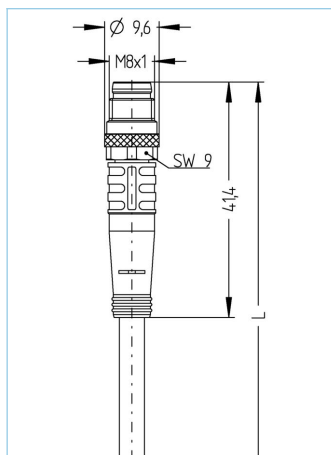
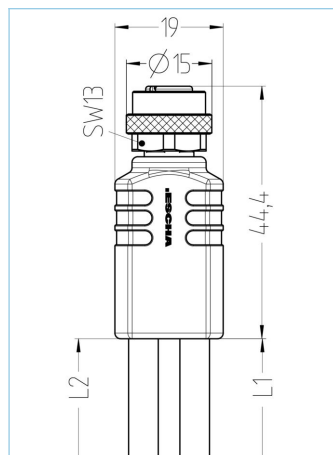


## Y-Verteiler, M12x1, M8x1 - M8x1, mit Kabelabgang



### Produktinformationen

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Artikelbezeichnung | YK-FK4M12-2AL-SSP3-2/2/S370 |
| Artikel-Nr.        | 8075892                     |
| Länge              | 2m                          |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290                    |
| Step-Datei         | YK-FK4M12-2AL-SSP3-L_L.stp  |
| EAN                | 4047106172961               |

|                                       | Ausgang 0                | Ausgang 1                | Ausgang 2                |
|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Ausgang                               | Kupplung, M12x1, axial   | Stecker, M8x1, axial     | Stecker, M8x1, axial     |
| Material Kontakte                     | Metall, CuZn, vergoldet  | Metall, CuSn, vergoldet  | Metall, CuSn, vergoldet  |
| Material Kontaktträger                | Kunststoff, TPU, BK      | Kunststoff, TPU, BK      | Kunststoff, TPU, BK      |
| Material Überwurf                     | Metall, CuZn, vernickelt | Metall, CuZn, vernickelt | Metall, CuZn, vernickelt |
| Bemessungsspannung                    | 60V                      | 60V                      | 60V                      |
| Codierung                             | A                        | A                        | A                        |
| Polzahl                               | 4                        | 3                        | 3                        |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 4A                       | 4A                       | 4A                       |

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Isolationswiderstand         | $\geq 10^9 \Omega$   |
| Umgebungstemperatur          | -30°C...+90°C        |
| Material Griffkörper         | Kunststoff, TPU, BK  |
| Material Dichtung (Kupplung) | FPM/FKM              |
| Mechanische Lebensdauer      | >100 Steckzyklen     |
| Normen                       | IEC 61076-2-101/-104 |
| Schutzart (montiert)         | IP65, IP67, IP68     |
| Verschmutzungsgrad           | 3                    |

## Leitung S370, PUR, UL

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                      | schwarz, ähnlich RAL9005                                                                                                                                                                                                                        |
| Aderquerschnitt                  | 3 x 0,25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                        |
| Material Aderisolierung          | PP                                                                                                                                                                                                                                              |
| Aderfarben                       | BN, 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                                                                                                                                                                                                                                   |
| Halogenfrei                      | Ja                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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 | 27060313 |
| ETIM 5.0   | EC001855 |
| ETIM 6.0   | EC001855 |