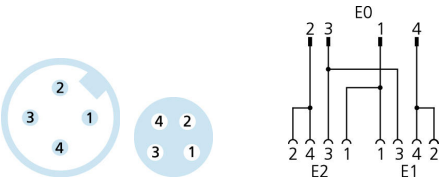
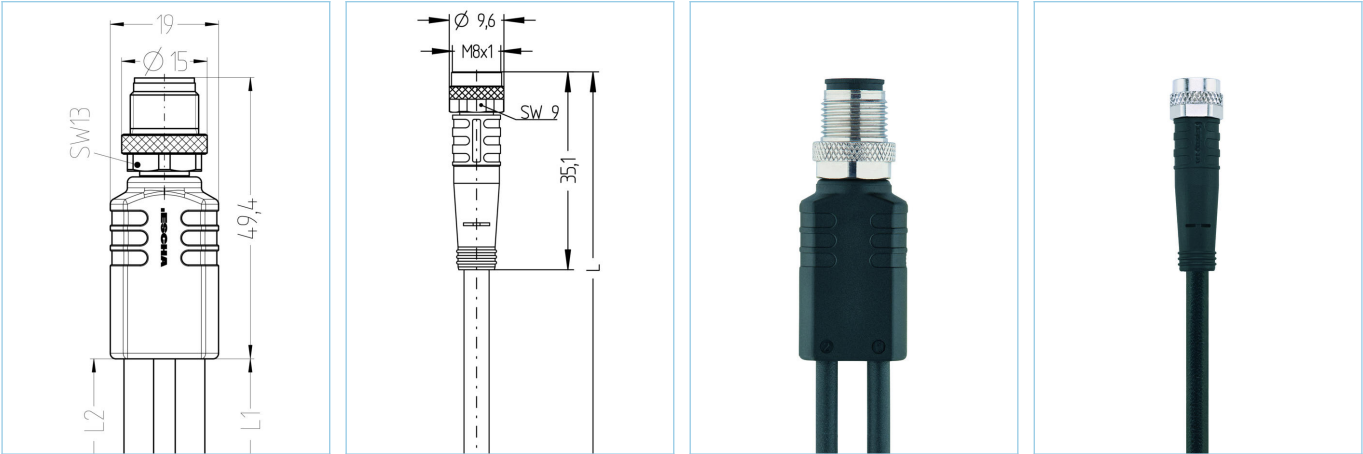


Y-Verteiler, M12, M8 - M8, mit Kabelabgang



| Produktinformationen                  |                                 |                          |                          |
|---------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Artikelbezeichnung                    | YK-FS4M12-2AL-SKP4-0,3/0,3/S370 |                          |                          |
| Artikel-Nr.                           | 8075914                         |                          |                          |
| Länge                                 | 0,3m                            |                          |                          |
| Zolltarif-Nr.                         | 85444290                        |                          |                          |
| Step-Datei                            | YK-FS4M12-2AL-SKP4-L_L.stp      |                          |                          |
| EAN                                   | 4047106173296                   |                          |                          |
|                                       | Ausgang 0                       | Ausgang 1                | Ausgang 2                |
| Ausgang                               | Stecker, M12, gerade            | Buchse, M8, gerade       | Buchse, M8, gerade       |
| 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                               | 4                        | 4                        |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 4A                              | 4A                       | 4A                       |
|                                       |                                 |                          |                          |
| Isolationswiderstand                  | ≥10 <sup>9</sup> Ω              |                          |                          |
| Umgebungstemperatur                   | -30°C...+90°C                   |                          |                          |
| Material Griffkörper                  | Kunststoff, TPU, BK             |                          |                          |
| Material Dichtung (Buchse)            | FPM/FKM                         |                          |                          |
| Mechanische Lebensdauer               | >100 Steckzyklen                |                          |                          |
| Normen                                | IEC 61076-2-101/104             |                          |                          |
| Schutzart (montiert)                  | IP65, IP67, IP68                |                          |                          |
| Verschmutzungsgrad                    | 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          | 4,30mm                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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)         | -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 | 27060313 |
| ETIM 5.0   | EC001855 |
| ETIM 6.0   | EC001855 |