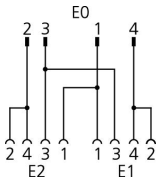
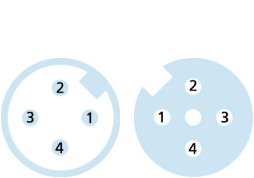
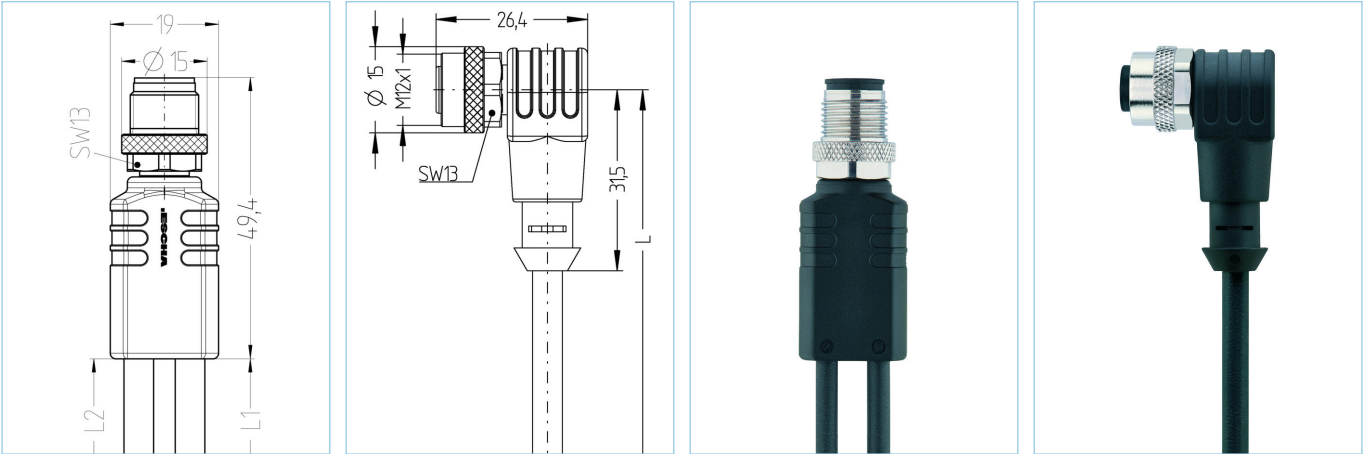


Y-Verteiler, M12, mit Kabelabgang



| Produktinformationen                  |                                  |                          |                          |
|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Artikelbezeichnung                    | YK-FS4M12-2AL-WWAK4-0,6/0,6/S370 |                          |                          |
| Artikel-Nr.                           | 8076334                          |                          |                          |
| Länge                                 | 0,6m                             |                          |                          |
| Zolltarif-Nr.                         | 85444290                         |                          |                          |
| Step-Datei                            | YK-FS4M12-2AL-WWAK4-L_L.stp      |                          |                          |
| EAN                                   | 4047106175108                    |                          |                          |
|                                       | Ausgang 0                        | Ausgang 1                | Ausgang 2                |
| Ausgang                               | Stecker, M12, gerade             | Buchse, M12, gewinkelt   | Buchse, M12, gewinkelt   |
| 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                              | 250V                     | 250V                     |
| 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                  |                          |                          |
| 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          | 4,70 mm                                                                                                                                                                                                                                         |
| Material Leitungsmantel          | PUR                                                                                                                                                                                                                                             |
| Mantelfarbe                      | BK, ähnlich RAL9005                                                                                                                                                                                                                             |
| Aderquerschnitt                  | 4 x 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                        |
| Material Aderisolierung          | PP                                                                                                                                                                                                                                              |
| Aderfarben                       | BN, WH, 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)         | -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 |