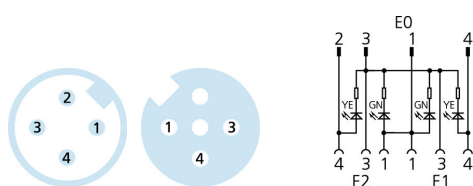
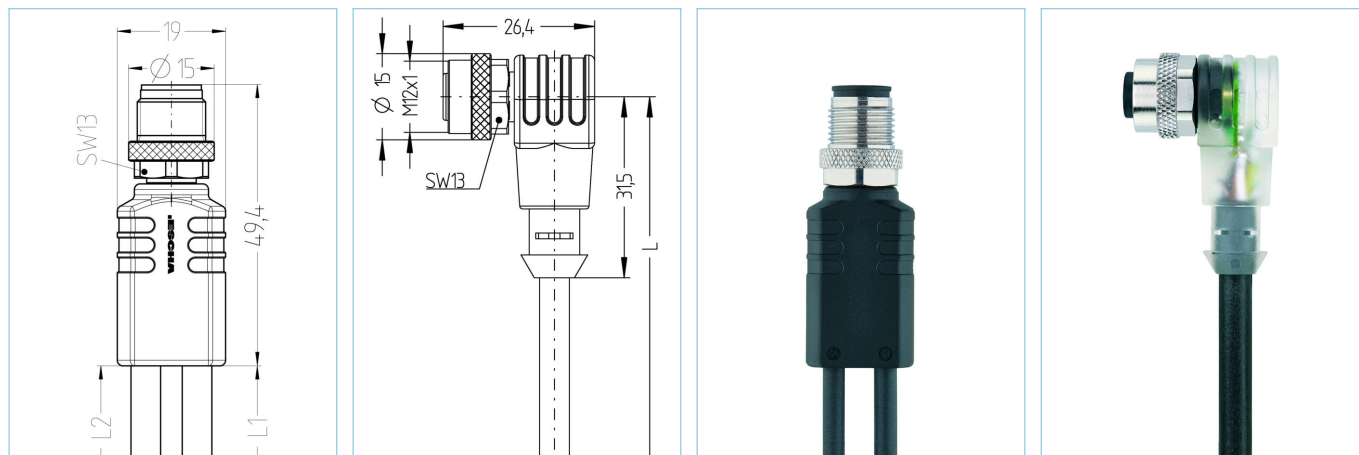


## Y-Verteiler, M12, mit Kabelabgang



### Produktinformationen

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Artikelbezeichnung | YK-FS4M12-2AL-WWAK3P2-2/2/S370 |
| Artikel-Nr.        | 8076123                        |
| Länge              | 2m                             |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290                       |
| Step-Datei         | YK-FS4M12-2AL-WWAK3P2-L_L.stp  |
| EAN                | 4047106174941                  |

|                                       | Ausgang 0                | Ausgang 1                       | Ausgang 2                       |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Ausgang                               | Stecker, M12, gerade     | Buchse, M12, gewinkelt, mit LED | Buchse, M12, gewinkelt, mit LED |
| Material Kontakte                     | Metall, CuZn, vergoldet  | Metall, CuZn, vergoldet         | Metall, CuZn, vergoldet         |
| Material Kontaktträger                | Kunststoff, TPU, BK      | Kunststoff, TPU, BK             | Kunststoff, TPU, BK             |
| Material Überwurf                     | Metall, CuZn, vernickelt | Metall, CuZn, vernickelt        | Metall, CuZn, vernickelt        |
| Material Griffkörper                  | Kunststoff, TPU, BK      | Kunststoff, TPU, transparent    | Kunststoff, TPU, transparent    |
| Bemessungsspannung                    | 60V                      | 30V                             | 30V                             |
| Codierung                             | A                        | A                               | A                               |
| Polzahl                               | 4                        | 3                               | 3                               |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 4A                       | 4A                              | 4A                              |

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Isolationswiderstand       | ≥10 <sup>9</sup> Ω |
| Umgebungstemperatur        | -30°C...+90°C      |
| Betriebsspannungsanzeige   | LED GN             |
| Schaltzustandsanzeige      | LED YE             |
| Schaltungslogik            | pnp                |
| 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. 10x 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          | 4,30 mm                                                                                                                                                                                                                                         |
| Material Leitungsmantel          | PUR                                                                                                                                                                                                                                             |
| Mantelfarbe                      | BK, ähnlich RAL9005                                                                                                                                                                                                                             |
| Aderquerschnitt                  | 3 x 0,34 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)         | -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 |