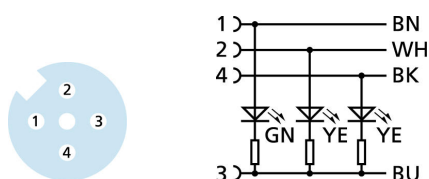
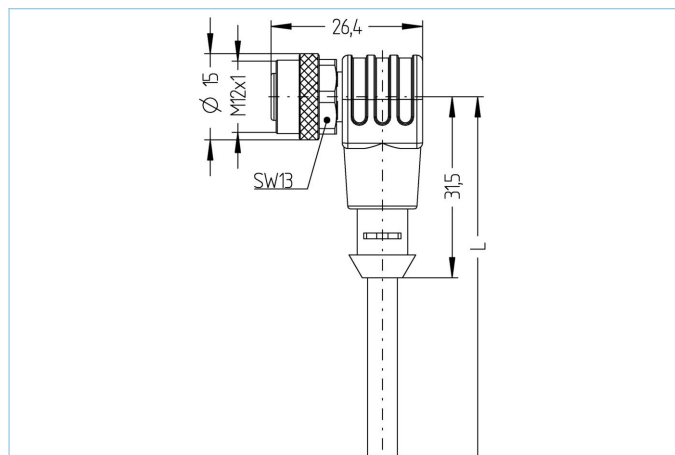


## Aangeboden kabel, Automation Line, M12



### Productinformatie

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Artikelomschrijving | AL-WWAK4P3-5/S370 |
| Artikel-Nr.         | 8044565           |
| Lengte              | 5m                |
| BTW tarief nr.      | 85444290          |
| Step File           | AL-WWAK4P3.stp    |
| EAN                 | 4047106003890     |

### Technische gegevens

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Connector                     | female, haaks, M12, met LED |
| Aantal polen                  | 4                           |
| Pin bezetting                 | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK      |
| Codering                      | A                           |
| Nominale spanning             | 30V                         |
| Stroombelasting (bij 40°C)    | 4A                          |
| Isolati weerstand             | $\geq 10^8 \Omega$          |
| Weerstand                     | $\leq 5 m\Omega$            |
| Omgevingstemperatuur          | -30°C...+90°C               |
| Schakeling logica             | pnp                         |
| Signaalstatus indicatie       | LED YE/YE                   |
| Aanduiding voedingsspanning   | LED GN                      |
| Contact materiaal             | Metaal, CuSn, verguld       |
| Materiaal contactdrager       | Kunststof, TPU, BK          |
| Materiaal kartelmoer          | Kunststof, TPU, transparant |
| Materiaal moer                | Metaal, CuZn, vernikkeld    |
| Afdichting (female) materiaal | FPM/FKM                     |
| Normen                        | IEC 61076-2-101             |
| Afdichting (aangesloten)      | IP65, IP67, IP68            |
| Mechanische levensduur        | >100 steekcycli             |
| Kabeleinde confectionering    | open kabeleinde             |
| Vervuilingsgraad              | 3                           |

|       |               |
|-------|---------------|
| Kabel | PUR, UL, S370 |
|-------|---------------|

Flexibele, siliconen en halogeenvrije kabel met een grote mechanische sterkte. De kabel is bestand tegen chemicaliën, hydrolyse en microben. Kabelrups toepassing is met een buigradius van 10xd mogelijk. Doordat de kabel bestand is tegen lasvonken, is deze zeer geschikt bij flexibele toepassingen zoals de robotica, assemblage- en metaalbewerkingsmachines. De kabel voldoet aan de eis van UL en CSA (UL10493/20549;cULus).

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Buitendiameter mantel         | 4,70 mm                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Materiaal mantel              | PUR                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Mantelkleur                   | BK, zoals RAL9005                                                                                                                                                                                                                                           |
| Aderdoorsnede                 | 4 x 0.34 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                    |
| Materiaal aderisolatie        | PP                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Aderkleuren                   | BN, WH, BU, BK                                                                                                                                                                                                                                              |
| Aderopbouw                    | 42 x 0.10 mm                                                                                                                                                                                                                                                |
| Buigradius (vast)             | 5 x Ø-kabel                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Buigradius (bewegend)         | 10 x Ø-kabel                                                                                                                                                                                                                                                |
| Temperatuurbereik (bewegend)  | -30°C...+90°C                                                                                                                                                                                                                                               |
| Temperatuurbereik (vast)      | -50°C...+90°C                                                                                                                                                                                                                                               |
| Temperatuurbereik (kabelrups) | -25°C...+60°C                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kabelrups applicatie          | 5 milj. cycli                                                                                                                                                                                                                                               |
| Halogeen vrij                 | Ja                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Torsie                        | +/-360°/m, ≥ 2 milj. cycli                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nominale spanning kabel       | ≤300 V                                                                                                                                                                                                                                                      |
| bijzondere eigenschappen      | vlam vertragend, zeewater bestendig, recyclebaar, LABS vrij, RoHs conform, zuur en loog bestendig, ozon bestendig, UV bestendig, hydrolyse vast, Kabelrups toepasbaar, torsie bestendig, Las vonken bestendig, halogeen vrij, silicone vrij, olie bestendig |

#### Classificaties

|            |          |
|------------|----------|
| 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 |

#### Accessoires

##### Montage set, M12

<https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8047664/Mounting-set-M12-clips-and-screws-M4x8-black>

##### Draaimomentsleutel set

<https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8055431/Torque-wrench-set-M8-M12>

##### Markering Ø 9mm

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

##### Kabelstripper gereedschap

<https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8066215/Cable-stripping-tool-4.40-7.00mm-outer-diameter>

##### Kabelstripper gereedschap

<https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8066216/Cable-stripping-tool-3.20-4.40mm-outer-diameter>