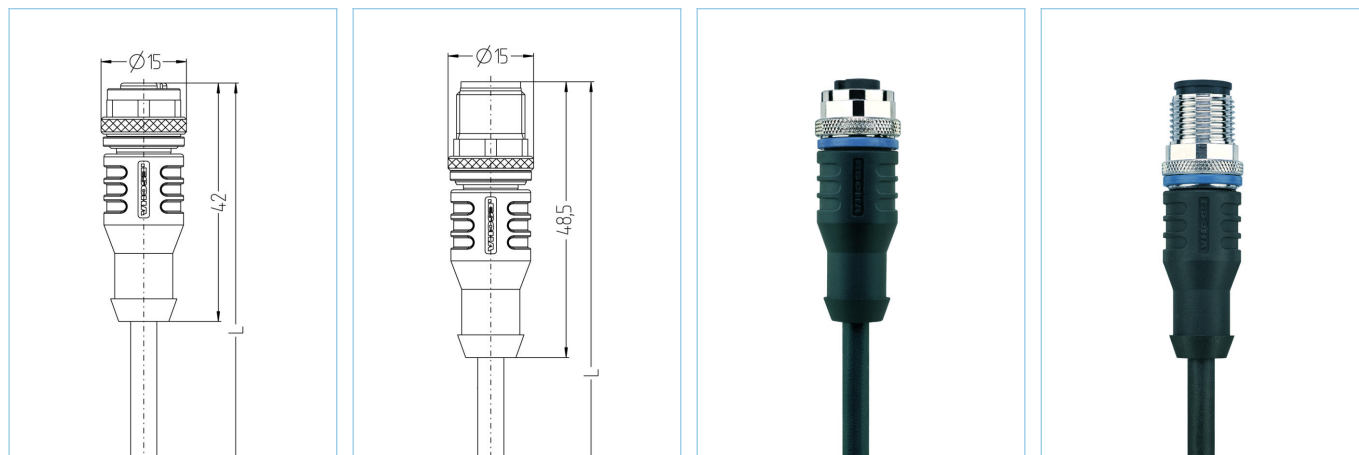


## Verbindingsleiding, Automation Line, M12



### Productinformatie

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Artikelomschrijving | AL-WAK12-1-AL-WAS12/S370 |
| Artikel-Nr.         | 8051872                  |
| Lengte              | 1m                       |
| BTW tarief nr.      | 85444290                 |
| Step File           | AL-WAK12_AL-WAS12.stp    |
| EAN                 | 4047106086763            |
| Labelhouder         | 2 stukken                |

| Technische gegevens           | A-zijde                                                                       | B-zijde                                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Connector                     | female, recht, M12                                                            | male, recht, M12                                                              |
| Aantal polen                  | 12                                                                            | 12                                                                            |
| Pin bezetting                 | 1 BN, 2 BU, 3 WH, 4 GN, 5 PK, 6 YE, 7 BK, 8 GY, 9 RD, 10 VT, 11 GYPK, 12 RDBU | 1 BN, 2 BU, 3 WH, 4 GN, 5 PK, 6 YE, 7 BK, 8 GY, 9 RD, 10 VT, 11 GYPK, 12 RDBU |
| Codering van                  | A                                                                             | A                                                                             |
| Nominale spanning             | 30V                                                                           | 30V                                                                           |
| Stroombelasting (bij 40°C)    | 1,5A                                                                          | 1,5A                                                                          |
| Isolatieweerstand             | $\geq 10^9 \Omega$                                                            | $\geq 10^9 \Omega$                                                            |
| Weerstand                     | $\leq 5m\Omega$                                                               | $\leq 5m\Omega$                                                               |
| Omgevingstemperatuur          | -30°C...+90°C                                                                 | -30°C...+90°C                                                                 |
| Materiaal contact             | Metaal, CuZn, verguld                                                         | Metaal, CuZn, verguld                                                         |
| Materiaal contactdrager       | Kunststof, TPU, BK                                                            | Kunststof, TPU, BK                                                            |
| Materiaal kartelmoer          | Kunststof, TPU, BK                                                            | Kunststof, TPU, BK                                                            |
| Materiaal moer                | Metaal, CuZn, vernikkeld                                                      | Metaal, CuZn, vernikkeld                                                      |
| Afdichting (female) materiaal | FPM/FKM                                                                       |                                                                               |
| Normen                        | IEC 61076-2-101                                                               | IEC 61076-2-101                                                               |
| Afdichting (aangesloten)      | IP65, IP67, IP68                                                              | IP65, IP67, IP68                                                              |
| Mechanische levensduur        | >100 steekcycli                                                               | >100 steekcycli                                                               |
| Vervuilingsgraad              | 3                                                                             | 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         | 5,60 mm                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Materiaal mantel              | PUR                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Mantelkleur                   | BK, zoals RAL9005                                                                                                                                                                                                                                           |
| Aderdoorsnede                 | 12 x 0.14 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                   |
| Materiaal aderisolatie        | PP                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Aderkleuren                   | BN, BU, WH, GN, PK, YE, BK, GY, RD, VT, GYPK, RDBU                                                                                                                                                                                                          |
| Aderopbouw                    | 18 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          | 2 milj. cycli                                                                                                                                                                                                                                               |
| Halogeen vrij                 | Ja                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Torsie                        | +/-180°/m, < 1 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>