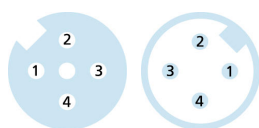


## Verbindingsleiding, Automation Line, M12



### Productinformatie

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Artikelomschrijving | AL-WWAK4-1-AL-WAS4/S7400 |
| Artikel-Nr.         | 8059010                  |
| Lengte              | 1m                       |
| BTW tarief nr.      | 85444290                 |
| Step File           | AL-WWAK4_AL-WAS4.stp     |
| EAN                 | 4047106145293            |
| Labelhouder         | 2 stukken                |

| Technische gegevens           | A-zijde                  | B-zijde                  |
|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Connector                     | female, haaks, M12       | male, recht, M12         |
| Aantal polen                  | 4                        | 4                        |
| Pin bezetting                 | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK   | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK   |
| Codering van                  | A                        | A                        |
| Nominale spanning             | 250V                     | 250V                     |
| Stroombelasting (bij 40°C)    | 4A                       | 4A                       |
| Isolatiweerstand              | $\geq 10^9 \Omega$       | $\geq 10^9 \Omega$       |
| Weerstand                     | $\leq 5 m\Omega$         | $\leq 5 m\Omega$         |
| Omgevingstemperatuur          | -30°C...+90°C            | -30°C...+90°C            |
| Materiaal contact             | Metaal, CuSn, verguld    | Metaal, CuSn, 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, S7400, robotic

Flexibele, siliconen en halogeenvrije kabel met een hoge mechanische sterkte. Bijzonder geschikt voor gebruik in flexibele toepassingen zoals robotica, installatie- en assemblage machines. Zeer geschikt in applicaties waar hoge torsie, kabelrupsen en/of lasvonken een rol spelen. De kabel voldoet aan de eisen van UL en CSA (UL10493/20549;cULus)

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Buitendiameter mantel         | 5,20 mm                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Materiaal mantel              | PUR                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Mantelkleur                   | OG, zoals RAL2003                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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)      | -40°C...+90°C                                                                                                                                                                                                                                               |
| Temperatuurbereik (kabelrups) | -25°C...+60°C                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kabelrups applicatie          | ≥ 10 milj. cycli, max. 5m/s <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                    |
| Halogeen vrij                 | Ja                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Torsie                        | +/-360°/m, ≥ 10 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>