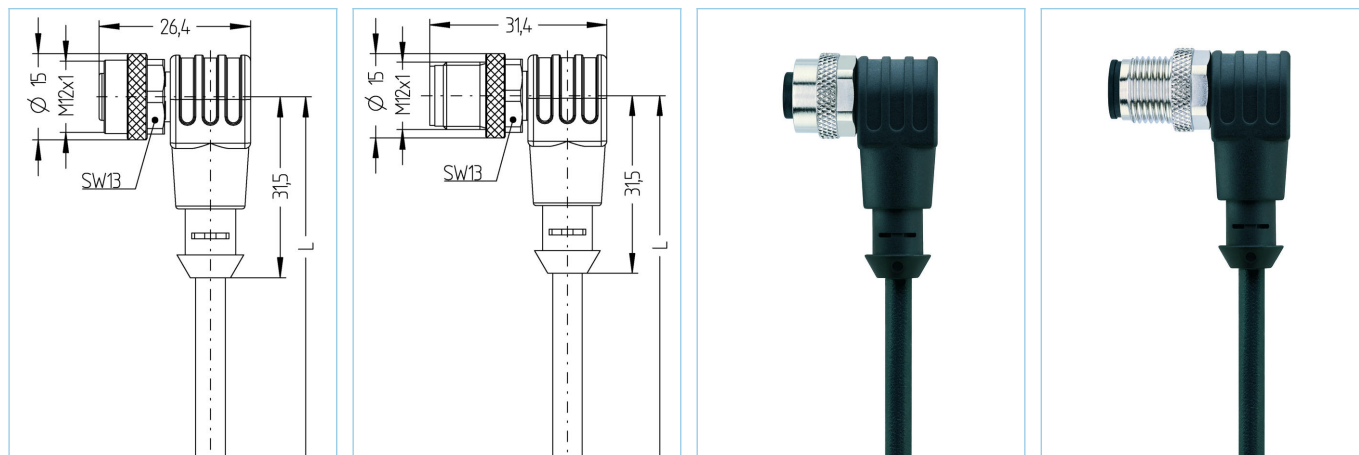


## Verbindingsleiding, Automation Line, M12



### Productinformatie

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Artikelomschrijving | AL-WWAK3-2-AL-WWAS3/P01BK |
| Artikel-Nr.         | 8081956                   |
| Lengte              | 2m                        |
| BTW tarief nr.      | 85444290                  |
| Step File           | AL-WWAK3_AL-WWAS3.stp     |
| EAN                 | 4047106233860             |
| Labelhouder         | 2 stukken                 |

| Technische gegevens           | A-zijde                  | B-zijde                  |
|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Connector                     | female, haaks, M12       | male, haaks, M12         |
| Aantal polen                  | 3                        | 3                        |
| Pin bezetting                 | 1 BN, 3 BU, 4 BK         | 1 BN, 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** **PVC, UL, P01, BK**

PVC-kabel geschikt voor gebruik in de regel-, controle- en sensortechniek. Geschikt voor gebruik in droge omstandigheden in verpakkingsmachines en assemblage- en handling-technologie. Hoge flexibiliteit bij onbelaste beweging (gemiddeld gebruik met kabelrupsen mogelijk). Ontworpen voor gebruik in voedingsmiddelenindustrie. De P01 kabel voldoet aan de eis van UL en CSA (UL1729 / 2464; cULus).

|                              |                                                                                                                |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Buitendiameter mantel        | 4,60 mm                                                                                                        |
| Materiaal mantel             | PVC                                                                                                            |
| Mantelkleur                  | BK, zoals RAL9005                                                                                              |
| Aderdoorsnede                | 3 x 0.34 mm <sup>2</sup>                                                                                       |
| Materiaal aderisolatie       | PVC                                                                                                            |
| Aderkleuren                  | BN, BU, BK                                                                                                     |
| Aderopbouw                   | 19 x 0.15 mm                                                                                                   |
| Buigradius (vast)            | 5 x Ø-kabel                                                                                                    |
| Buigradius (bewegend)        | 10 x Ø-kabel                                                                                                   |
| Temperatuurbereik (bewegend) | 0°C...+80°C                                                                                                    |
| Temperatuurbereik (vast)     | -25°C...+80°C                                                                                                  |
| Nominale spanning kabel      | ≤300 V                                                                                                         |
| bijzondere eigenschappen     | zeewater bestendig, recyclebaar, LABS vrij, RoHs conform, zuur en loog bestendig, ozon bestendig, UV 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>