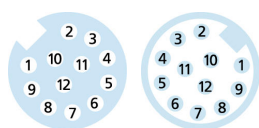
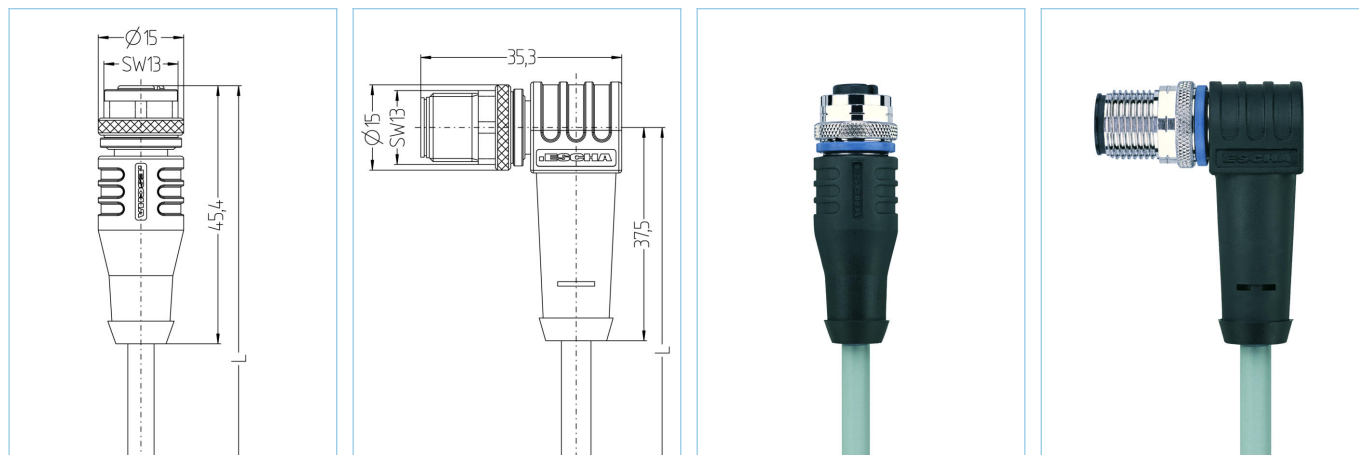


## Verbindingsleiding, Automation Line, M12, afgeschermd



### Productinformatie

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Artikelomschrijving | AL-WAKS12-5-AL-WWASS12/P00 |
| Artikel-Nr.         | 8051638                    |
| Lengte              | 5m                         |
| BTW tarief nr.      | 85444290                   |
| Step File           | AL-WAKS12_AL-WWASS12.stp   |
| EAN                 | 4047106030445              |
| Labelhouder         | 2 stukken                  |

| Technische gegevens           | A-zijde                                                                       | B-zijde                                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Connector                     | female, recht, M12                                                            | male, haaks, 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                                                                          |
| Isolati weerstand             | $\geq 10^9 \Omega$                                                            | $\geq 10^9 \Omega$                                                            |
| 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                                                                       |                                                                               |
| Afscherming                   | met Afscherming voor                                                          | met Afscherming voor                                                          |
| 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, P00, GY                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. Met afscherming zodat deze prima geschikt is voor EMC toepassingen. |  |                                                                                                                                |
| Buitendiameter mantel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | 6,60 mm                                                                                                                        |
| Materiaal mantel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | PVC                                                                                                                            |
| Mantelkleur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | GY, zoals RAL7040                                                                                                              |
| Aderdoorsnede                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | 12 x 0.14 mm <sup>2</sup>                                                                                                      |
| Materiaal aderisolatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | PVC                                                                                                                            |
| 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | 0°C...+80°C                                                                                                                    |
| Temperatuurbereik (vast)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | -25°C...+80°C                                                                                                                  |
| Afscherming voor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | Ja                                                                                                                             |
| Nominale spanning kabel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | ≤300 V                                                                                                                         |
| bijzondere eigenschappen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | zeewater bestendig, recyclebaar, LABS vrij, RoHs conform, zuur en loog bestendig, ozon bestendig, UV bestendig, hydrolyse vast |
| 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<br><a href="https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8047664/Mounting-set-M12-clips-and-screws-M4x8-black">https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8047664/Mounting-set-M12-clips-and-screws-M4x8-black</a>                                                                                                              |  |                                                                                                                                |
| Draaimomentsleutel set<br><a href="https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8055431/Torque-wrench-set-M8-M12">https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8055431/Torque-wrench-set-M8-M12</a>                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                |
| Markering Ø 9mm<br><a href="https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&amp;o=3&amp;n=15&amp;f=809">https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&amp;o=3&amp;n=15&amp;f=809</a>                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                |