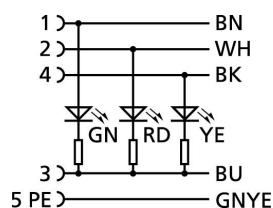
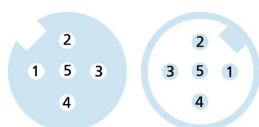
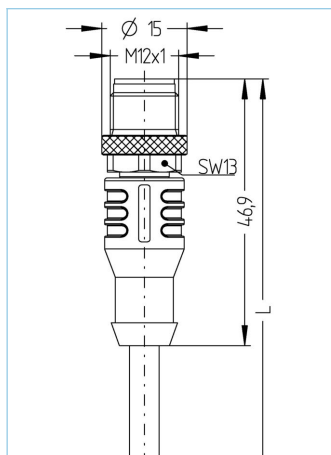
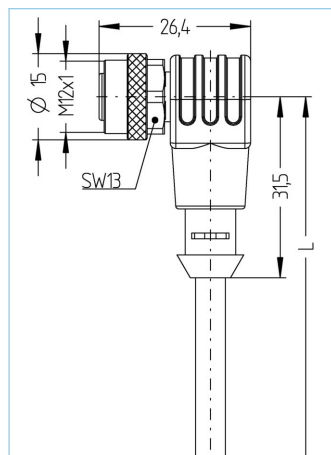


## Verbindingsleiding, Automation Line, M12



### Produktinformatie

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Artikelomschrijving | AL-WWAK5P3.1-5-AL-WAS5/P00 |
| Artikel-Nr.         | 8051557                    |
| Lengte              | 5m                         |
| BTW tarief nr.      | 85444290                   |
| Step File           | AL-WWAK5P3_1_AL-WAS5.stp   |
| EAN                 | 4047106023553              |
| Labelhouder         | 2 stukken                  |

| Technische gegevens           | A-zijde                        | B-zijde                        |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Connector                     | female, haaks, M12, met LED    | male, recht, M12               |
| Aantal polen                  | 4+PE                           | 4+PE                           |
| Pin bezetting                 | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GNYE | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GNYE |
| Codering van                  | A                              | A                              |
| Nominale spanning             | 30V                            | 60V                            |
| Stroombelasting (bij 40°C)    | 4A                             | 4A                             |
| Isolatieweerstand             | $\geq 10^9 \Omega$             | $\geq 10^9 \Omega$             |
| 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, transparant    | Kunststof, TPU, BK             |
| Materiaal moer                | Metaal, CuZn, vernikkeld       | Metaal, CuZn, vernikkeld       |
| Afdichting (female) materiaal | FPM/FKM                        |                                |
| Schakeling Logica             | pnp                            |                                |
| Signaalstatus indicatie       | LED YE/RD                      |                                |
| Aanduiding voedingsspanning   | LED GN                         |                                |
| 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. |  |                                                                                                                |
| Buitendiameter mantel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | 4,90 mm                                                                                                        |
| Materiaal mantel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | PVC                                                                                                            |
| Mantelkleur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | GY, zoals RAL7040                                                                                              |
| Aderdoorsnede                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | 4+1 x 0.34mm <sup>2</sup>                                                                                      |
| Materiaal aderisolatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | PVC                                                                                                            |
| Aderkleuren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | BN, WH, BU, BK, GNYE                                                                                           |
| 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<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/anschluss technik-zubehoer?p=1&amp;o=3&amp;n=15&amp;f=809">https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschluss technik-zubehoer?p=1&amp;o=3&amp;n=15&amp;f=809</a>                                                                                           |  |                                                                                                                |