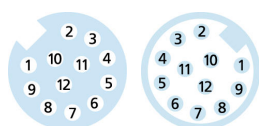
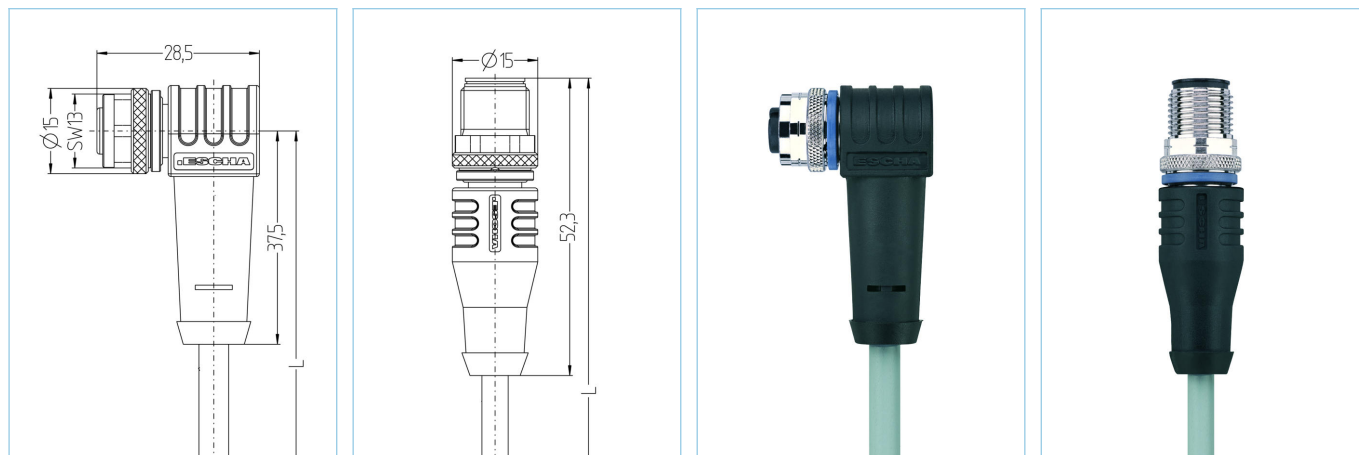


## Prolunga, Automation Line, M12, schermato



### Caratteristiche del prodotto

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Descrizione articolo | AL-WWAKS12-2-AL-WASS12/P00 |
| Codice articolo      | 8051640                    |
| Lunghezza            | 2m                         |
| Tariffa doganale No. | 85444290                   |
| Step-File            | AL-WWAKS12_AL-WASS12.stp   |
| EAN                  | 4047106030469              |
| Portaetichetta       | 2 pezzi                    |

| Dati tecnici                  | Lato A                                                                        | Lato B                                                                        |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Connettore                    | femmina, angolato, M12                                                        | maschio, dritto, M12                                                          |
| Numero di pin                 | 12                                                                            | 12                                                                            |
| Assegnazione Pin              | 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 |
| Codifica                      | A                                                                             | A                                                                             |
| Tensione nominale             | 30V                                                                           | 30V                                                                           |
| Carico in corrente (a 40°C)   | 1,5A                                                                          | 1,5A                                                                          |
| Resistenza isolamento         | $\geq 10^9 \Omega$                                                            | $\geq 10^9 \Omega$                                                            |
| Resistenza                    | $\leq 5m\Omega$                                                               | $\leq 5m\Omega$                                                               |
| Temperatura ambiente          | -30°C...+90°C                                                                 | -30°C...+90°C                                                                 |
| Materiale contatto            | Metallo, CuZn, dorato                                                         | Metallo, CuZn, dorato                                                         |
| Materiale portacontatti       | Plastica, TPU, BK                                                             | Plastica, TPU, BK                                                             |
| Materiale di presa del corpo  | Plastica, TPU, BK                                                             | Plastica, TPU, BK                                                             |
| Materiale dado accoppiamento  | Metallo, CuZn, nichelato                                                      | Metallo, CuZn, nichelato                                                      |
| Materiale di tenuta (femmina) | FPM/FKM                                                                       |                                                                               |
| Schermatura                   | con schermatura                                                               | con schermatura                                                               |
| Normative                     | IEC 61076-2-101                                                               | IEC 61076-2-101                                                               |
| Grado di protezione (montato) | IP65, IP67, IP68                                                              | IP65, IP67, IP68                                                              |
| Ciclo di vita meccanico       | >100 cicli di montaggio                                                       | >100 cicli di montaggio                                                       |
| Grado di inquinamento         | 3                                                                             | 3                                                                             |

| cable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | PVC, P00, GY                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cavo per misura, controllo e collegamento sensori in PVC. Ideale per applicazioni in zone asciutte su macchine confezionatrici, in automazioni di assemblaggio o logistica. Elevata flessibilità idoneo a movimenti non guidati (applicazioni in catena portacavi da valutare). Sviluppato per applicazioni nell'industria alimentare e beverage. Ottime caratteristiche EMC nella versione schermata. |  |                                                                                                                                                                              |
| Diametro esterno della guaina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | 6,60 mm                                                                                                                                                                      |
| Materiale guaina cavo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | PVC                                                                                                                                                                          |
| Colore guaina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | GY, simile RAL7040                                                                                                                                                           |
| Sezione del conduttore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | 12 x 0.14 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                    |
| Materiale di isolamento del conduttore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | PVC                                                                                                                                                                          |
| Colori dei conduttori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | BN, BU, WH, GN, PK, YE, BK, GY, RD, VT, GYPK, RDBU                                                                                                                           |
| Struttura del conduttore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | 18 x 0.10 mm                                                                                                                                                                 |
| Raggio di curvatura (fisso)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | 5 x Ø-cavo                                                                                                                                                                   |
| Raggio di curvatura (mobile)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 10 x Ø-cavo                                                                                                                                                                  |
| Temperatura di esercizio (ripetuta)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | 0°C...+80°C                                                                                                                                                                  |
| Temperatura di esercizio (posa fissa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | -25°C...+80°C                                                                                                                                                                |
| Schermatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Si                                                                                                                                                                           |
| Tensione nominale cavo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | ≤300 V                                                                                                                                                                       |
| Caratteristiche speciali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | resistente all'acqua marina, riciclabile, LABS free, RoHs compliant, resistente agli acidi e alcalini, resistente all'ozono, resistente ai raggi UV, resistente all'idrolisi |
| Classificazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                              |
| 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                                                                                                                                                                     |
| Accessori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                              |
| Set di montaggio, 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>                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                              |
| Chiave a coppia<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>                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                              |
| Anelli di marcatura 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>                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                              |