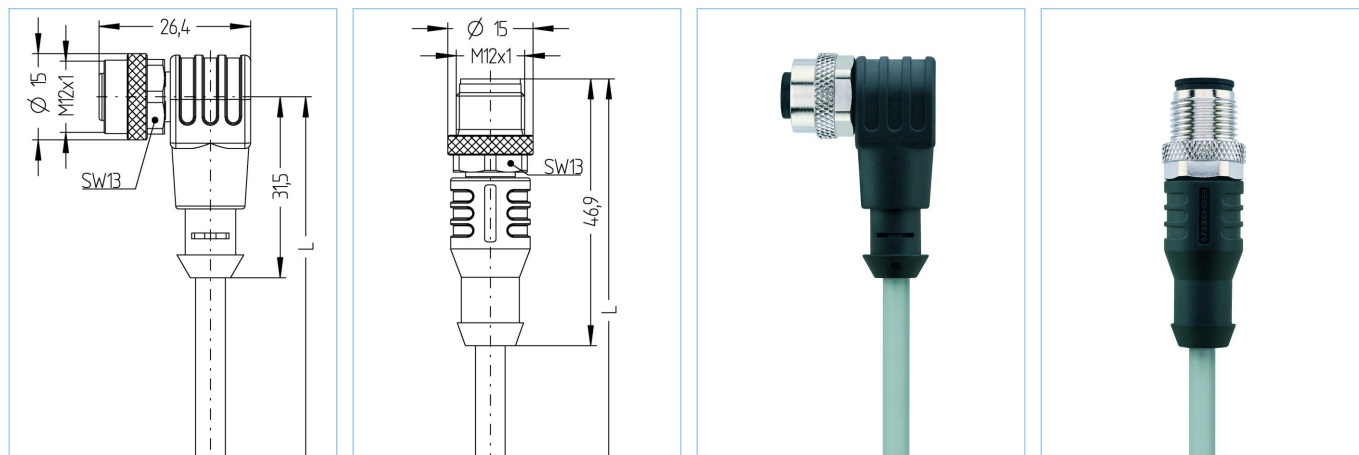


## Prolunga, Automation Line, M12



### Caratteristiche del prodotto

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Descrizione articolo | AL-WWAK4.5-5-AL-WAS4.5/P01 |
| Codice articolo      | 8051702                    |
| Lunghezza            | 5m                         |
| Tariffa doganale No. | 85444290                   |
| Step-File            | AL-WWAK4_5_AL-WAS4_5.stp   |
| EAN                  | 4047106050498              |
| Portaetichetta       | 2 pezzi                    |

| Dati tecnici                  | Lato A                       | Lato B                       |
|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Connettore                    | femmina, angolato, M12       | maschio, dritto, M12         |
| Numero di pin                 | 5                            | 5                            |
| Assegnazione Pin              | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GY | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GY |
| Codifica                      | A                            | A                            |
| Tensione nominale             | 60V                          | 60V                          |
| Carico in corrente (a 40°C)   | 4A                           | 4A                           |
| Resistenza isolamento         | $\geq 10^9 \Omega$           | $\geq 10^9 \Omega$           |
| Resistenza                    | $\leq 5 m\Omega$             | $\leq 5 m\Omega$             |
| Temperatura ambiente          | -30°C...+90°C                | -30°C...+90°C                |
| Materiale contatto            | Metallo, CuSn, dorato        | Metallo, CuSn, 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                      |                              |
| 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, UL, P01, 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.

|                                        |                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diametro esterno della guaina          | 5,30 mm                                                                                                                                             |
| Materiale guaina cavo                  | PVC                                                                                                                                                 |
| Colore guaina                          | GY, simile RAL7040                                                                                                                                  |
| Sezione del conduttore                 | 5 x 0.34 mm <sup>2</sup>                                                                                                                            |
| Materiale di isolamento del conduttore | PVC                                                                                                                                                 |
| Colori dei conduttori                  | BN, WH, BU, BK, GY                                                                                                                                  |
| Struttura del conduttore               | 19 x 0.15 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                                                                                                                                       |
| 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 |

**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

<https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8047664/Mounting-set-M12-clips-and-screws-M4x8-black>

Chiave a coppia

<https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8055431/Torque-wrench-set-M8-M12>

Anelli di marcatura Ø 9mm

<https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=809>