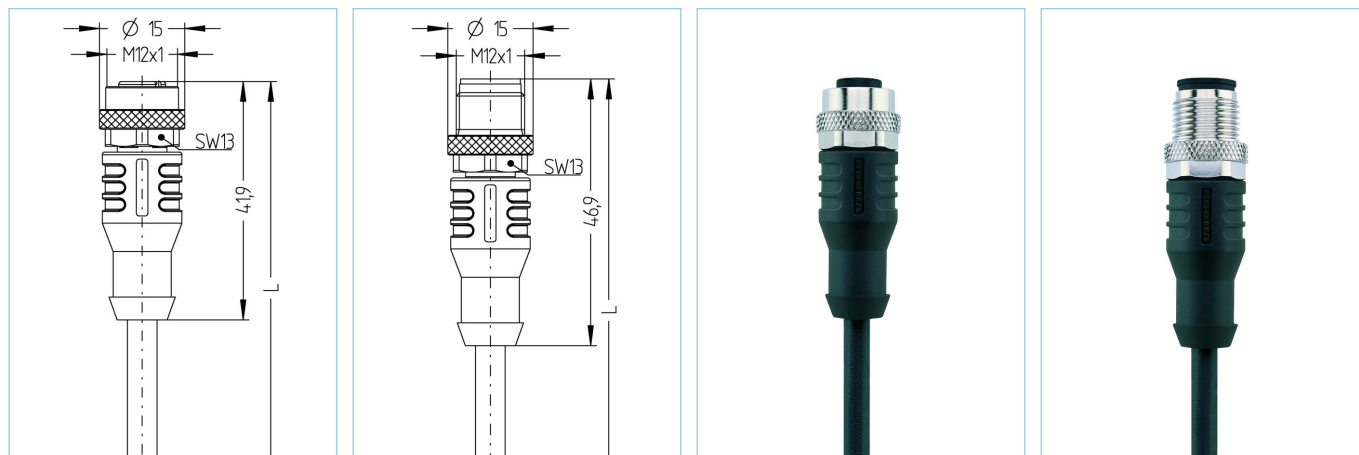


## Prolunga, Automation Line, M12



### Caratteristiche del prodotto

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Descrizione articolo | AL-WAK4.5-2-AL-WAS4.5/S370 |
| Codice articolo      | 8044053                    |
| Lunghezza            | 2m                         |
| Tariffa doganale No. | 85444290                   |
| Step-File            | AL-WAK4_5_AL-WAS4_5.stp    |
| EAN                  | 4047106003630              |
| Portaetichetta       | 2 pezzi                    |

| Dati tecnici                  | Lato A                       | Lato B                       |
|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Connettore                    | femmina, dritto, 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** **PUR, UL, S370**

Cavo di controllo flessibile, privo di silicone, halogen free, ad alta resistenza meccanica. Il cavo è resistente agli agenti chimici, a idorlisi e ad agenti batterici. L'applicazione in catena portacavi è possibile con un raggio di curvatura 10 x d. Grazie alla sua immunità ai campi di saldatura, il cavo è ideale per applicazioni flessibili nella produzione di robotica, per macchine utensili e per macchine per il taglio di metalli. Il cavo soddisfa i requisiti UL / CSA (UL10493/20549; cULus).

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diametro esterno della guaina               | 5,20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Materiale guaina cavo                       | PUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Colore guaina                               | BK, simile RAL9005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sezione del conduttore                      | 5 x 0.34 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Materiale di isolamento del conduttore      | PP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Colori dei conduttori                       | BN, WH, BU, BK, GY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Struttura del conduttore                    | 42 x 0.10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Raggio di curvatura (fisso)                 | 5 x Ø-cavo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Raggio di curvatura (mobile)                | 10 x Ø-cavo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Temperatura di esercizio (ripetuta)         | -30°C...+90°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Temperatura di esercizio (posa fissa)       | -50°C...+90°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Temperatura di esercizio (catene portacavi) | -25°C...+60°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Applicazioni per catene portacavi           | 3 Mil. cicli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Privo di alogeni                            | Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Torsione                                    | +/-180°/m, ≥ 1 Mil. Cicli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tensione nominale cavo                      | ≤300 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Caratteristiche speciali                    | ritardante la fiamma, resistente all'acqua marina, riciclabile, LABS free, RoHs compliant, resistente agli acidi e alcalini, resistente all'ozono, resistente ai raggi UV, resistente all'idrolisi, adatto per catena portacavi, resistente a torsione, resistente alle scintille da saldatura, privo di alogeni, privo di silicone, resistente agli oli |

**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>