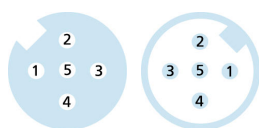
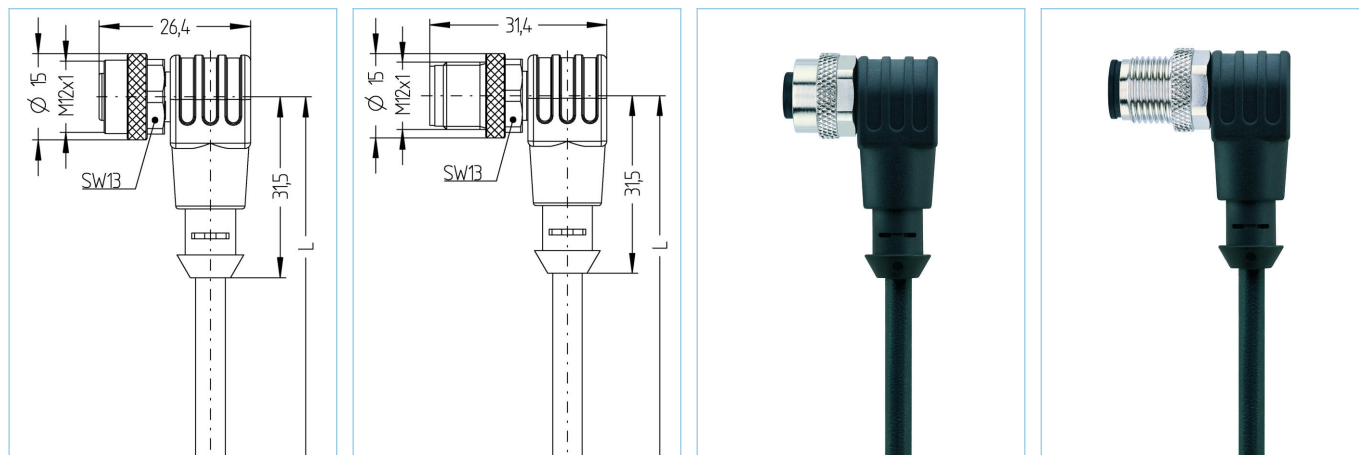


## Prolunga, Automation Line, M12



### Caratteristiche del prodotto

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Descrizione articolo | AL-WWAK5-2-AL-WWAS5/P01BK |
| Codice articolo      | 8081980                   |
| Lunghezza            | 2m                        |
| Tariffa doganale No. | 85444290                  |
| Step-File            | AL-WWAK5_AL-WWAS5.stp     |
| EAN                  | 4047106234102             |
| Portaetichetta       | 2 pezzi                   |

| Dati tecnici                  | Lato A                         | Lato B                         |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Connettore                    | femmina, angolato, M12         | maschio, angolato, M12         |
| Numero di pin                 | 4+PE                           | 4+PE                           |
| Assegnazione Pin              | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GNYE | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GNYE |
| 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, BK**

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                          | BK, simile RAL9005                                                                                                                                  |
| Sezione del conduttore                 | 4+1 x 0.34mm <sup>2</sup>                                                                                                                           |
| Materiale di isolamento del conduttore | PVC                                                                                                                                                 |
| Colori dei conduttori                  | BN, WH, BU, BK, GNYE                                                                                                                                |
| 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>