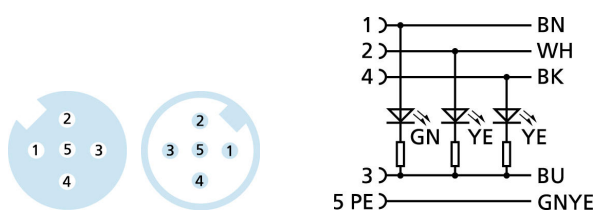
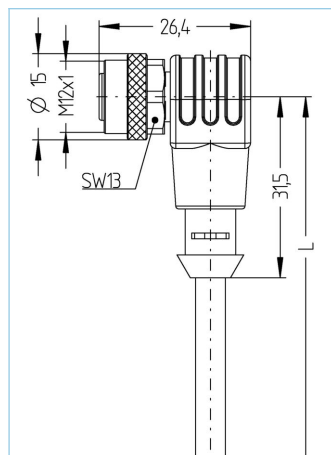


## Prolunga, Automation Line, M12



### Caratteristiche del prodotto

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Descrizione articolo | AL-WWAK5P3-2-AL-WAS5/P00 |
| Codice articolo      | 8051553                  |
| Lunghezza            | 2m                       |
| Tariffa doganale No. | 85444290                 |
| Step-File            | AL-WWAK5P3_AL-WAS5.stp   |
| EAN                  | 4047106023515            |
| Portaetichetta       | 2 pezzi                  |

| Dati tecnici                       | Lato A                          | Lato B                         |
|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Connettore                         | femmina, angolato, M12, con LED | maschio, dritto, 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                  | 30V                             | 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, trasparente      | Plastica, TPU, BK              |
| Materiale dado accoppiamento       | Metallo, CuZn, nichelato        | Metallo, CuZn, nichelato       |
| Materiale di tenuta (femmina)      | FPM/FKM                         |                                |
| Circuito logico                    | pnp                             |                                |
| Segnale indicatore di stato        | LED YE/YE                       |                                |
| Tensione di esercizio - indicatore | LED GN                          |                                |
| 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.

|                                        |                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diametro esterno della guaina          | 4,90 mm                                                                                                                                             |
| Materiale guaina cavo                  | PVC                                                                                                                                                 |
| Colore guaina                          | GY, simile RAL7040                                                                                                                                  |
| 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>