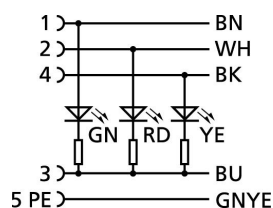


## Prolunga, Automation Line, M12



### Caratteristiche del prodotto

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Descrizione articolo | AL-WWAK5P3.1-2-AL-WAS5/S370GY |
| Codice articolo      | 8059065                       |
| Lunghezza            | 2m                            |
| Tariffa doganale No. | 85444290                      |
| Step-File            | AL-WWAK5P3_1_AL-WAS5.stp      |
| EAN                  | 4047106145903                 |
| 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/RD                       |                                |
| 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**

**PUR, UL, S370GY**

Cavo di controllo flessibile, privo di silicone, halogen free, ad alta resistenza meccanica. Il cavo è resistente agli agenti chimici, a idrolisi e ad agenti batterici. L'applicazione a 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 in 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                               | GY, simile RAL7040                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sezione del conduttore                      | 5 x 0.34 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Materiale di isolamento del conduttore      | PP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Colori dei conduttori                       | BN, WH, BU, BK, GNYE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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)       | -40°C...+90°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Temperatura di esercizio (catene portacavi) | -25°C...+60°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Applicazioni per catene portacavi           | 3 Mil. cicli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Privo di alogeni                            | Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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>