

## Cavo connettorizzato da una parte, Automation Line, M12



### Caratteristiche del prodotto

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Descrizione articolo | AL-WWAS4.5-5/S400 |
| Codice articolo      | 8075554           |
| Lunghezza            | 5m                |
| Tariffa doganale No. | 85444290          |
| Step-File            | AL-WWAS4_5.stp    |
| EAN                  | 4047106165239     |

### Dati tecnici

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Connettore                    | maschio, angolato, M12       |
| Numero di pin                 | 5                            |
| Assegnazione Pin              | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GY |
| Codifica                      | A                            |
| Tensione nominale             | 60V                          |
| Carico in corrente (a 40°C)   | 4A                           |
| Resistenza isolamento         | $\geq 10^8 \Omega$           |
| Resistenza                    | $\leq 5 m\Omega$             |
| Temperatura ambiente          | -30°C...+90°C                |
| Materiale contatto            | Metallo, CuSn, dorato        |
| Materiale portacontatto       | Plastica, TPU, BK            |
| Materiale di presa del corpo  | Plastica, TPU, BK            |
| Materiale dado accoppiamento  | Metallo, CuZn, nichelato     |
| Normative                     | IEC 61076-2-101              |
| Grado di protezione (montato) | IP65, IP67, IP68             |
| Ciclo di vita meccanico       | >100 cicli di montaggio      |
| Connettore                    | terminale con cavo troncato  |
| Grado di inquinamento         | 3                            |

**cable** PUR, UL, S400, easystrip

Cavo di controllo flessibile ad alta resistenza meccanica privo di alogeni e di silicone. Il cavo è resistente ad agenti chimici, idrolisi e agenti batterici; idoneo all'uso in catena portacavi con raggio di curvatura 10 x d. Grazie alla sua immunità ai campi derivanti dalla saldatura, il cavo è ideale per applicazioni flessibili in robotica, per macchine utensili e per macchine per il taglio di metalli. I cavi soddisfano i requisiti UL / CSA (UL10493/20549; cULus). Sguainatura manuale fino a 1.5 metri.

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)       | -40°C...+90°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Temperatura di esercizio (catene portacavi) | -25°C...+60°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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 |
| Speciale                                    | Sguainatura manuale fino a 1.5 metri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**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>

**Sguainatore**

<https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8066215/Cable-stripping-tool-4.40-7.00mm-outer-diameter>

**Sguainatore**

<https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8066216/Cable-stripping-tool-3.20-4.40mm-outer-diameter>