

## Aangeboden kabel, Automation Line, M12



### Productinformatie

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Artikelomschrijving | AL-WAS4-5/S400 |
| Artikel-Nr.         | 8075500        |
| Lengte              | 5m             |
| BTW tarief nr.      | 85444290       |
| Step File           | AL-WAS4.stp    |
| EAN                 | 4047106164676  |

### Technische gegevens

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Connector                  | male, recht, M12         |
| Aantal polen               | 4                        |
| Pin bezetting              | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK   |
| Codering                   | A                        |
| Nominale spanning          | 250V                     |
| Stroombelasting (bij 40°C) | 4A                       |
| Isolatieweerstand          | $\geq 10^8 \Omega$       |
| Weerstand                  | $\leq 5 m\Omega$         |
| Omgevingstemperatuur       | -30°C...+90°C            |
| Contact materiaal          | Metaal, CuSn, verguld    |
| Materiaal contactdrager    | Kunststof, TPU, BK       |
| Materiaal kartelmoer       | Kunststof, TPU, BK       |
| Materiaal moer             | Metaal, CuZn, vernikkeld |
| Normen                     | IEC 61076-2-101          |
| Afdichting (aangesloten)   | IP65, IP67, IP68         |
| Mechanische levensduur     | >100 steekcycli          |
| Kabeleinde confectionering | open kabeleinde          |
| Vervuilingsgraad           | 3                        |

| Kabel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | PUR, UL, S400, easystrip                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Flexibele, siliconen- en halogeenvrije kabel met hoge mechanische sterkte. De kabel is chemicaliën-, hydrolyse- en microbebestendig. Applicaties met kabelrupsen is mogelijk met een buigradius van minimaal 10 x d. Door zijn lasvonkbestendigheid is de kabel zeer geschikt voor applicaties in de robotica, assemblage en metaalbewerking. De kabels voldoen aan UL en CSA (UL10493/20549; cULus) eisen. Kabel is manueel tot 1.5m te strippen.</p> |  |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Buitendiameter mantel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | 4,70 mm                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Materiaal mantel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | PUR                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Mantelkleur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | BK, zoals RAL9005                                                                                                                                                                                                                                           |
| Aderdoorsnede                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | 4 x 0.34 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                    |
| Materiaal aderisolatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | PP                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Aderkleuren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | BN, WH, BU, BK                                                                                                                                                                                                                                              |
| Aderopbouw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | 42 x 0.10 mm                                                                                                                                                                                                                                                |
| Buigradius (vast)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | 5 x Ø-kabel                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Buigradius (bewegend)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | 10 x Ø-kabel                                                                                                                                                                                                                                                |
| Temperatuurbereik (bewegend)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | -30°C...+90°C                                                                                                                                                                                                                                               |
| Temperatuurbereik (vast)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | -40°C...+90°C                                                                                                                                                                                                                                               |
| Temperatuurbereik (kabelrups)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | -25°C...+60°C                                                                                                                                                                                                                                               |
| Halogeen vrij                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Ja                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nominale spanning kabel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | ≤300 V                                                                                                                                                                                                                                                      |
| bijzondere eigenschappen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | vlam vertragend, zeewater bestendig, recyclebaar, LABS vrij, RoHs conform, zuur en loog bestendig, ozon bestendig, UV bestendig, hydrolyse vast, Kabelrups toepasbaar, torsie bestendig, Las vonken bestendig, halogeen vrij, silicone vrij, olie bestendig |
| Bijzonderheden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Handmatig kabel strippen tot 1.5 meters                                                                                                                                                                                                                     |
| Classificaties                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Accessoires                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p>Montage set, M12<br/> <a href="https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8047664/Mounting-set-M12-clips-and-screws-M4x8-black">https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8047664/Mounting-set-M12-clips-and-screws-M4x8-black</a></p>                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p>Draaimomentsleutel set<br/> <a href="https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8055431/Torque-wrench-set-M8-M12">https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8055431/Torque-wrench-set-M8-M12</a></p>                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p>Markering Ø 9mm<br/> <a href="https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&amp;o=3&amp;n=15&amp;f=809">https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&amp;o=3&amp;n=15&amp;f=809</a></p>                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p>Kabelstripper gereedschap<br/> <a href="https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8066215/Cable-stripping-tool-4.40-7.00mm-outer-diameter">https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8066215/Cable-stripping-tool-4.40-7.00mm-outer-diameter</a></p>                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p>Kabelstripper gereedschap<br/> <a href="https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8066216/Cable-stripping-tool-3.20-4.40mm-outer-diameter">https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8066216/Cable-stripping-tool-3.20-4.40mm-outer-diameter</a></p>                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                             |