

## Aangeboden kabel, Automation Line, M12



### Produktinformatie

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Artikelomschrijving | AL-WWAK5P3-2/S400 |
| Artikel-Nr.         | 8075538           |
| Lengte              | 2m                |
| BTW tarief nr.      | 85444290          |
| Step File           | AL-WWAK5P3.stp    |
| EAN                 | 4047106162795     |

### Technische gegevens

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Connector                     | female, haaks, M12, met LED    |
| Aantal polen                  | 4+PE                           |
| Pin bezetting                 | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GNYE |
| Codering                      | A                              |
| Nominale spanning             | 30V                            |
| Stroombelasting (bij 40°C)    | 4A                             |
| Isolatiweerstand              | $\geq 10^9 \Omega$             |
| Weerstand                     | $\leq 5 m\Omega$               |
| Omgevingstemperatuur          | -30°C...+90°C                  |
| Schakeling logica             | pnp                            |
| Signaalstatus indicatie       | LED YE/YE                      |
| Aanduiding voedingsspanning   | LED GN                         |
| Contact materiaal             | Metaal, CuSn, verguld          |
| Materiaal contactdrager       | Kunststof, TPU, BK             |
| Materiaal kartelmoer          | Kunststof, TPU, transparant    |
| Materiaal moer                | Metaal, CuZn, vernikkeld       |
| Afdichting (female) materiaal | FPM/FKM                        |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Normen                     | IEC 61076-2-101  |
| Afdichting (aangesloten)   | IP65, IP67, IP68 |
| Mechanische levensduur     | >100 steekcycli  |
| Kabeleinde confectionering | open kabeleinde  |
| Vervuilinggraad            | 3                |

|              |                                 |
|--------------|---------------------------------|
| <b>Kabel</b> | <b>PUR, UL, S400, easystrip</b> |
|--------------|---------------------------------|

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.

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Buitendiameter mantel         | 5,20 mm                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Materiaal mantel              | PUR                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Mantelkleur                   | BK, zoals RAL9005                                                                                                                                                                                                                                           |
| Aderdoorsnede                 | 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> + 1 x 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                         |
| Materiaal aderisolatie        | PP                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Aderkleuren                   | BN, WH, BU, BK, GNYE                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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 |
|----------------|-----------------------------------------|

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>Classificaties</b> |          |
| 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 |

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Accessoires</b> |  |
|--------------------|--|

Montage set, M12  
<https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8047664/Mounting-set-M12-clips-and-screws-M4x8-black>

Draaimomentsleutel set  
<https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8055431/Torque-wrench-set-M8-M12>

Markering Ø 9mm  
<https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschluss-technik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=809>

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

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