

## Przewód przyłączeniowy, Automation Line, M12



### Informacje o produkcie

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Nazwa artykułu   | AL-WAK4P2-5/P01 |
| Nr. artykułu     | 8052518         |
| Długość          | 5m              |
| Nr taryfy celnej | 85444290        |
| Plik step        | AL-WAK4P2.stp   |
| EAN              | 4047106137281   |

### Dane techniczne

|                                        |                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| Złącze wtykowe                         | Gniazdo, prosty, M12, z LED          |
| Ilość pinów                            | 4                                    |
| Obciążenie pinów                       | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK               |
| Kodowanie                              | A                                    |
| Napięcie znamionowe                    | 30V                                  |
| Obciążalność prądowa styku (przy 40°C) | 4A                                   |
| Oporność izolacji                      | $\geq 10^9 \Omega$                   |
| Rezystancja przebicia izolacji         | $\leq 5 \text{ m}\Omega$             |
| Temperatura otoczenia                  | -30°C...+90°C                        |
| Logika obwodu                          | pnp                                  |
| Wyświetlacz stanu przełączenia         | LED YE                               |
| Wyświetlacz napięcia roboczego         | LED zielona                          |
| Materiał styków                        | Metal, CuSn, pozłacany               |
| Materiał nośnika styków                | Tworzywo sztuczne TPU BK             |
| Materiał uchwytu                       | Tworzywo sztuczne TPU, przezroczyste |
| Materiał nakrętki                      | Metal, CuZn, niklowany               |
| Materiał uszczelki (wtyczka żeńska)    | FPM/FKM                              |

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Normy                                   | IEC 61076-2-101        |
| Stopień ochrony (w stanie zamontowanym) | IP65, IP67, IP68       |
| Trwałość mechaniczna                    | >100 cykli wtykania    |
| Obróbka końca przewodu                  | otwarta końcówka kabla |
| Stopień zanieczyszczenia                | 3                      |

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| <b>Przewód</b> | <b>PVC, UL, P01, GY</b> |
|----------------|-------------------------|

Kabel PVC do zastosowania w technice regulacyjnej i sterowniczej oraz sensoryce. Przeznaczony do zastosowania w sekcji suchej w przypadku pakowarek oraz w technice montażowej i przeładunkowej. Wysoka elastyczność przy nieobciążonym ruchu (w pewnych okolicznościach możliwe zastosowanie w przewodnikach łańcuchowych). Predestynowany do zastosowania w przemyśle spożywczym i napojowym. Przewody P01 spełniają wymagania określone przez UL i CSA (UL1729/2464;cULus).

|                                         |                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Średnica zewnętrzna płaszczka przewodu  | 4,90 mm                                                                                                                                                                                     |
| Materiał płaszczka przewodu             | PVC                                                                                                                                                                                         |
| Kolor płaszczka przewodu                | GY, zbliżone do RAL7040                                                                                                                                                                     |
| Średnica żyły                           | 4 x 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                    |
| Materiał izolacji żył                   | PVC                                                                                                                                                                                         |
| Kolory żył                              | BN, WH, BU, BK                                                                                                                                                                              |
| Budowa żył przewodu                     | 19 x 0,15 mm                                                                                                                                                                                |
| Promień zginania (instalacja stała)     | 5 x Ø-przewód                                                                                                                                                                               |
| Promień zginania (instalacja ruchoma)   | 10x Ø-przewód                                                                                                                                                                               |
| Zakres temperatury (instalacja ruchoma) | 0°C...+80°C                                                                                                                                                                                 |
| Zakres temperatury (instalacja stała)   | -25°C...+80°C                                                                                                                                                                               |
| Napięcie nominalne przewodu             | ≤300 V                                                                                                                                                                                      |
| Właściwości specjalne                   | odporne na działanie wody morskiej, nadające się do recyklingu, wolne od LABS, zgodne z ROHS, odporne na działanie kwasów i ługów, odporne na działanie ozonu, odporne na promieniowanie UV |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| <b>Klasyfikacja</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>Akcesoria</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Zestaw mocujący, 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>                 |
| Zestaw kluczy dynamometrycznych<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>                                              |
| Pierścienie znakujące 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>                                                            |
| Kleszcze do ściągania izolacji<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> |
| Kleszcze do ściągania izolacji<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> |