

## Przewód łączący, Automation Line, M12, ekranowane



### Informacje o produkcie

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Nazwa artykułu                      | AL-WWAKS8-2-AL-WWASS8/P01 |
| Nr. artykułu                        | 8051830                   |
| Długość                             | 2m                        |
| Nr taryfy celnej                    | 85444290                  |
| Plik step                           | AL-WWAKS8_AL-WWASS8.stp   |
| EAN                                 | 4047106086145             |
| Nośniki tabliczek identyfikacyjnych | 2 kawałki                 |

| Dane techniczne                           | Koniec A                                       | Koniec B                                       |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Złącze wtykowe                            | Gniazdo, kątowe, M12                           | Wtyk, pod kątem, M12                           |
| Ilość pinów                               | 8                                              | 8                                              |
| Obłożenie pinów                           | 1 WH, 2 BN, 3 GN, 4 YE, 5 GY, 6 PK, 7 BU, 8 RD | 1 WH, 2 BN, 3 GN, 4 YE, 5 GY, 6 PK, 7 BU, 8 RD |
| Kodowanie                                 | A                                              | A                                              |
| Napięcie znamionowe                       | 30V                                            | 30V                                            |
| Obciążalność prądowa styku (przy 40°C) 2A |                                                | 2A                                             |
| Oporność izolacji                         | $\geq 10^9 \Omega$                             | $\geq 10^9 \Omega$                             |
| Rezystancja przebicia izolacji            | $\leq 5 m\Omega$                               | $\leq 5 m\Omega$                               |
| Temperatura otoczenia                     | -30°C...+90°C                                  | -30°C...+90°C                                  |
| Materiał styków                           | Metal, CuZn, pozłacany                         | Metal, CuZn, pozłacany                         |
| Materiał nośnika styków                   | Tworzywo sztuczne, TPU, BK                     | Tworzywo sztuczne, TPU, BK                     |
| Materiał uchwytu                          | Tworzywo sztuczne, TPU, BK                     | Tworzywo sztuczne, TPU, BK                     |
| Materiał nakrętki                         | Metal, CuZn, niklowany                         | Metal, CuZn, niklowany                         |
| Materiał uszczelki (wtyczka żeńska)       | FPM/FKM                                        |                                                |
| Ekran                                     | ze ekran                                       | ze ekran                                       |
| Normy                                     | IEC 61076-2-101                                | IEC 61076-2-101                                |
| Stopień ochrony (w stanie zamontowanym)   | IP65, IP67, IP68                               | IP65, IP67, IP68                               |
| Trwałość mechaniczna                      | >100 cykli wtykania                            | >100 cykli wtykania                            |
| Stopień zanieczyszczenia                  | 3                                              | 3                                              |

## Przewód

PVC, UL, P01, GY

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 płaszczu przewodu   | 6,70 mm                                                                                                                                                                                                           |
| Materiał płaszczu przewodu              | PVC                                                                                                                                                                                                               |
| Kolor płaszczu przewodu                 | GY, zbliżone do RAL7040                                                                                                                                                                                           |
| Średnica żyły                           | 8 x 0,25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                          |
| Materiał izolacji żył                   | PVC                                                                                                                                                                                                               |
| Kolory żył                              | WH, BN, GN, YE, GY, PK, BU, RD                                                                                                                                                                                    |
| Budowa żył przewodu                     | 14 x 0,15 mm                                                                                                                                                                                                      |
| Promień zginania (instalacja stała)     | 5 x Ø-przewód                                                                                                                                                                                                     |
| Promień zginania (instalacja ruchoma)   | 10 x Ø-przewód                                                                                                                                                                                                    |
| Zakres temperatury (instalacja ruchoma) | 0°C...+80°C                                                                                                                                                                                                       |
| Zakres temperatury (instalacja stała)   | -25°C...+80°C                                                                                                                                                                                                     |
| Ekran                                   | tak                                                                                                                                                                                                               |
| 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, odporne na hydrolizę |

## Klasyfikacja

|            |          |
|------------|----------|
| 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 |

## Akcesoria

Zestaw mocujący, M12

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

Zestaw kluczy dynamometrycznych

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

Pierścienie znakujące Ø 9mm

<https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=809>