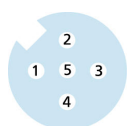
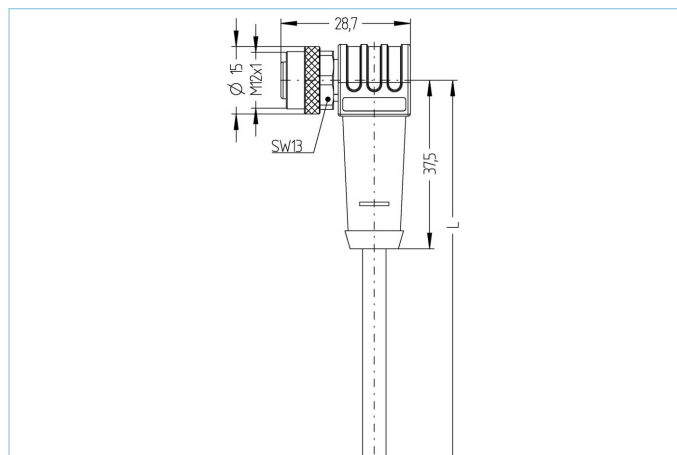


## Przewód przyłączeniowy, Automation Line, M12, ekranowane



### Informacje o produkcie

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Nazwa artykułu   | AL-WWAKS4.5-5/P01 |
| Nr. artykułu     | 8051402           |
| Długość          | 5m                |
| Nr taryfy celnej | 85444290          |
| Plik step        | AL-WWAKS4_5.stp   |
| EAN              | 4047106020811     |

### Dane techniczne

|                                         |                              |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| Złącze wtykowe                          | Gniazdo, kątowe, M12         |
| Ilość pinów                             | 5                            |
| Obłożenie pinów                         | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GY |
| Kodowanie                               | A                            |
| Napięcie znamionowe                     | 60V                          |
| Obciążalność prądowa styku (przy 40°C)  | 4A                           |
| Oporność izolacji                       | $\geq 10^8 \Omega$           |
| Rezystancja przebicia izolacji          | $\leq 5 m\Omega$             |
| Temperatura otoczenia                   | -30°C...+90°C                |
| Materiał styków                         | Metal, CuSn, pozłacany       |
| Materiał nośnika styków                 | Tworzywo sztuczne TPU BK     |
| Materiał uchwytu                        | Tworzywo sztuczne TPU, BK    |
| Materiał nakrętki                       | Metal, CuZn, niklowany       |
| Materiał uszczelki (wtyczka żeńska)     | FPM/FKM                      |
| Ekran                                   | ze ekran                     |
| 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                            |

## 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   | 5,90 mm                                                                                                                                                                                                           |
| Materiał płaszczu przewodu              | PVC                                                                                                                                                                                                               |
| Kolor płaszczu przewodu                 | GY, zbliżone do RAL7040                                                                                                                                                                                           |
| Średnica żyły                           | 5 x 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                          |
| Materiał izolacji żył                   | PVC                                                                                                                                                                                                               |
| Kolory żył                              | BN, WH, BU, BK, GY                                                                                                                                                                                                |
| Budowa żył przewodu                     | 19 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>

Kleszcze do ściągania izolacji

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

Kleszcze do ściągania izolacji

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