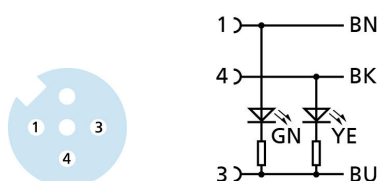
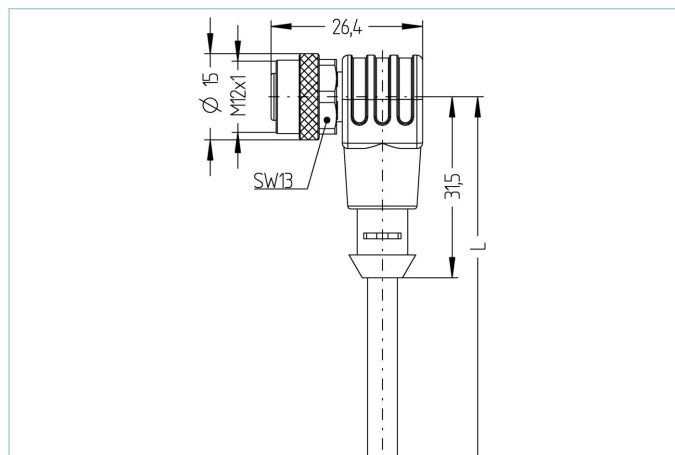


## Przewód przyłączeniowy, Automation Line, M12



### Informacje o produkcie

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Nazwa artykułu   | AL-WWAK3P2-5/S370GY |
| Nr. artykułu     | 8059931             |
| Długość          | 5m                  |
| Nr taryfy celnej | 85444290            |
| Plik step        | AL-WWAK3P2.stp      |
| EAN              | 4047106147839       |

### Dane techniczne

|                                        |                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| Złącze wtykowe                         | Gniazdo, kątowe, M12, z LED          |
| Ilość pinów                            | 3                                    |
| Obciążenie pinów                       | 1 BN, 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>PUR, UL, S370GY</b> |
|----------------|------------------------|

Elastyczny, wolny od silikonu i halogenów przewód sterujący o wysokiej odporności mechanicznej. Przewód jest odporny na działanie chemikaliów, mikrobów i hydrolizę. Może być zastosowany w przewodnikach łańcuchowych o promieniu gięcia min. 10xd. Dzięki odporności na iskry spawalnicze przewód jest znakomity do elastycznego wykorzystania w robotyce, obrabiarkach i w obróbce wiórowej. Przewody spełniają wymagania określone przez UL i CSA (UL10493/20549; cULus).

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Średnica zewnętrzna płaszczu przewodu     | 4,30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Materiał płaszczu przewodu                | PUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kolor płaszczu przewodu                   | GY, zbliżone do RAL7040                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Średnica żyły                             | 3 x 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Materiał izolacji żył                     | PP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kolory żył                                | BN, BU, BK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Budowa żył przewodu                       | 42 x 0,10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Promień zginania (instalacja stała)       | 5 x Ø-przewód                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Promień zginania (instalacja ruchoma)     | 10x Ø-przewód                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zakres temperatury (instalacja ruchoma)   | -30°C...+90°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zakres temperatury (instalacja stała)     | -40°C...+90°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zakres temperatury (przewodnica przewodu) | -25°C...+60°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zastosowanie w przewodnicach przewodów    | 5 Mio. cykliów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Bez halogenu                              | tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Napięcie nominalne przewodu               | ≤300 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Właściwości specjalne                     | trudnozapalne, 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, do zastosowań w przewodnicach kablowych, skręcalne, odporne na iskry spawalnicze, bezhalogenowe, bezsilikonowe, odporne na olej |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| <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/anschluss-technik-zubehoer?p=1&amp;o=3&amp;n=15&amp;f=809">https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschluss-technik-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> |  |