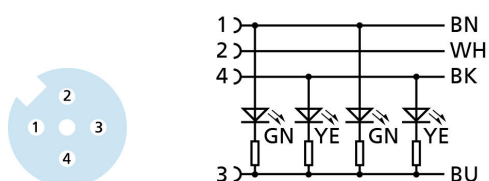
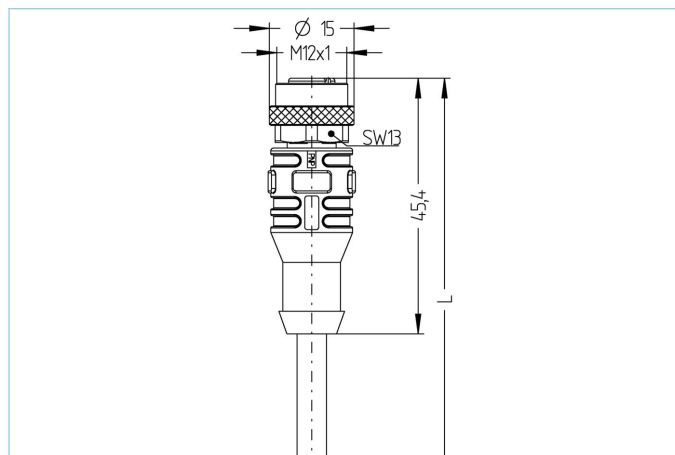


Przewód przyłączeniowy, Automation Line, M12



Informacje o produkcie

Nazwa artykułu	AL-WAK4P2-2/S370
Nr. artykułu	8048938
Długość	2m
Nr taryfy celnej	85444290
Plik step	AL-WAK4P2.stp
EAN	4047106008925

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

Przewód	PUR, UL, S370
----------------	----------------------

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	4,70 mm
Materiał płaszczu przewodu	PUR
Kolor płaszczu przewodu	BK, zbliżone do RAL9005
Średnica żyły	4 x 0,34 mm ²
Materiał izolacji żył	PP
Kolory żył	BN, WH, BU, BK
Budowa żył przewodu	42 x 0,10 mm
Promień zginania (instalacja stała)	5 xØ-przewód
Promień zginania (instalacja ruchoma)	10xØ-przewód
Zakres temperatury (instalacja ruchoma)	-30°C...+90°C
Zakres temperatury (instalacja stała)	-50°C...+90°C
Zakres temperatury (przewodnica przewodu)	-25°C...+60°C
Zastosowanie w przewodnikach przewodów	5 Mio. cykliów
Bez halogenu	tak
Skręcenie	+/-360°/m, ≥ 2 Mio. zyklów
Napięcie nominalne przewodu	≤300 V

Właściwości specjalne

trudnozapalne, odporne na działanie wody morskiej, nadające się do recy-
clingu, 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 przewodnikach kablowych,
skręcalne, odporne na iskry spawalnicze, bezhalogenowe, bezsilikonowe,
odporne na olej

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	