

Przewód przyłączeniowy, Automation Line, M12



Informacje o produkcie

Nazwa artykułu	AL-WWAK4P3.2-10/P01BK
Nr. artykułu	8081903
Długość	10m
Nr taryfy celnej	85444290
Plik step	AL-WWAK4P3_2.stp
EAN	4047106233518

Dane techniczne

Złącze wtykowe	Gniazdo, kątowe, 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	$\leq 5 m\Omega$
Temperatura otoczenia	-30°C...+90°C
Logika obwodu	npn
Wyświetlacz stanu przełączenia	LED YE/WH
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

PVC, UL, P01, BK

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	BK, zbliżone do RAL9005
Średnica żyły	4 x 0,34 mm ²
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)	10 x 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

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>