

M12 male 0° / M12 female 0° A-cod. shielded AIDA

PUR 5x0.34 shielded ye UL/CSA+drag ch. 2.5m

AIDA conform

Męski prosty – żeński prosty

M12 – M12, 5-piny

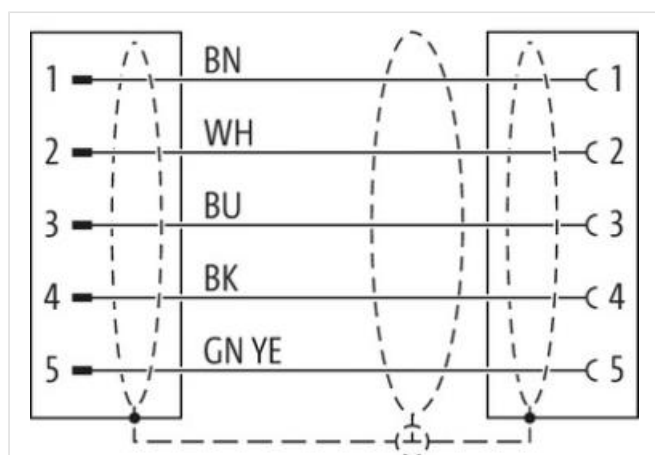
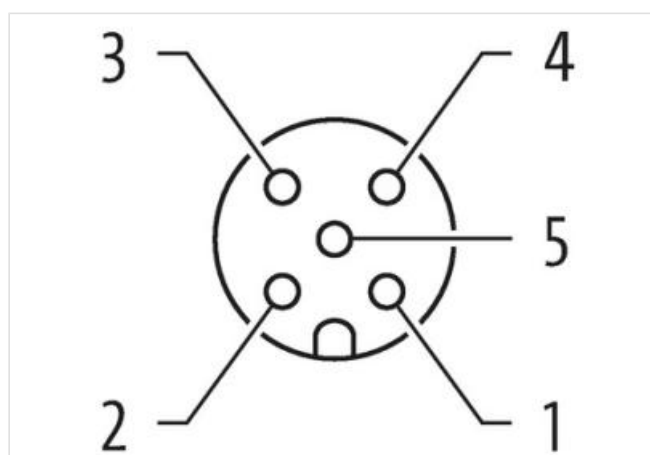
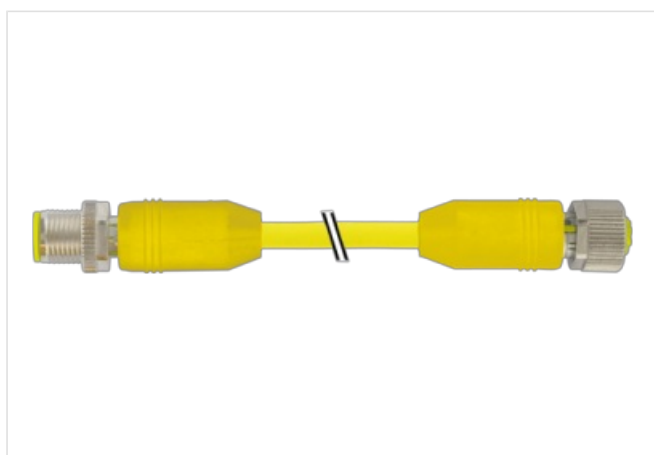
ekranowany

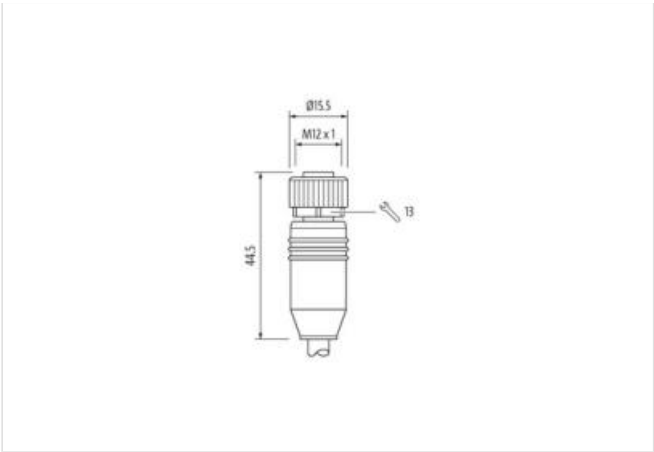
Materiał obudowy jest wykonany z tworzywa sztucznego i posiada dobrą odporność chemiczną i na oleje.

W przypadku stosowania agresywnych mediów należy sprawdzić odporność materiałów w zależności od aplikacji.

Bliższe szczegóły na życzenie.

Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

[Link do produktu](#)**Ilustracje**



Ilustracja zastępcza



Długość kabla	2,5 m
Moment obrotowy	0,6 Nm
Family construction form	M12
Gwint	M12 x 1
Kodowanie	A
Liczba biegunów	5
Rozwartość klucza	SW13
Stopień ochrony (EN IEC 60529)	IP65, IP66K, IP67
Moment obrotowy	0,6 Nm
Family construction form	M12
Gwint	M12 x 1
Kodowanie	A
Liczba biegunów	5
Dane handlowe	
ECLASS-6.0	27279218
ECLASS-6.1	27279218
ECLASS-7.0	27279218
ECLASS-8.0	27279218
ECLASS-9.0	27060311
ECLASS-10.1	27060311
ECLASS-11.1	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ETIM-5.0	EC001855
GTIN	4065909054772
Jednostka pakowania	1
Kod taryfy celnej	85444290
Dane elektryczne Zasilanie	
Napięcie robocze AC maks.	60 V
Napięcie robocze DC maks.	60 V
Napięcie robocze AC (UL)	30 V
Napięcie robocze DC (UL)	30 V
Prąd roboczy na styk maks.	4 A

Diagnozy

Dioda LED wskaźnika stanunie

Ochrona urządzenia | Elektryczna

Stopień ochrony, warunek dodatkowywłożone, przykręcone

Znamionowy pik napięciowy1,5 kV

Grupa materiałów izolacyjnych (IEC 60664-1)I

Dane mechaniczne | Dane materiałowe

Powłoka blokadyNickeled

Blokada materiałuCynkowy odlew ciśnieniowy

Dane mechaniczne | Dane montażowe

Typ montażuwłożone, przykręcone, Zabezpieczenie przeciwwstrząsowe

Warunki otoczenia | Klimatyczne

Temperatura robocza min.-25 °C

Temperatura robocza maks.85 °C

Additional condition temperature rangedepending on cable quality

Important installation notes

Note on strain reliefProtect the connectors by suitable measures from mechanical loads, e.g. by the usage of cable ties.

Note on bending radius**Attention:** Observe the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be endangered by excessive bending forces.

Installation | Cable

Identyfikacja przewodu042

Rodzaj przewodu3

Kolor izolacjiżółty

Type of CertificatecURus

Amount stranding1

Stranding5 wires o Wypełniacz rdzeniowy twisted

Ekran kabla (rodzaj)Oplot miedziany, ocynowany

Ekran kabla (osłona)80 %

BandowanieFleece, Foil

Fillertak

wire arrangement, czarny, niebieski, biały, zielono-żółte

Cable weigth57,2 g/m

Materiał płaszczPUR

Twardość krawędzi osłona90 ± 5 Shore A

Bez składników (płaszcz)bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezhalogenowy, bezsilikonowe

Outer-diameter (jacket)5,6 mm

Tolerance outer diameter (sheath)± 5 %

Material wire insulationPP

Amount wires5

Outer diameter insulation1,25 mm

Outer diameter tolerance core insulation± 5 %

Shore hardness wire insulation70 ± 5 Shore D

Ingredient freeness wire insulationbezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezhalogenowy, bezsilikonowe

Amount strands (wire)42

Diameter of single wires0,1 mm

Conductor crossection (wire)0,34 mm²

Material conductor wireSkrętka miedziana, goła

Conductor type (wire)Klasa skrętki 6

Dystans (C-track)5 m @ 25 °C | poziomo

Napięcie znamionowe AC maks.300 V

Obciążalność prądowa (norma)dla DIN VDE 0298-4

Obciążalność prądowa min. żyła4,5 A

Electrical resistance line constant wire	57 Ω /km @ 20 °C
Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - żyła)	2 kV @ 60 s
Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - płaszcz)	2 kV @ 60 s
Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - ekran)	2 kV @ 60 s
Temperatura robocza min. (stała)	-40 °C
Temperatura robocza maks. (stała)	80 °C / 90 °C @ 10000 h Praca
Temperatura robocza min. (w ruchu)	-25 °C
Temperatura robocza maks. (w ruchu)	80 °C / 90 °C @ 10000 h Praca
Odporność na płomień	UL 1581 § 1100 FT2 IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1090
chemical resistance	dobrze, sprawdzić w zależności od zastosowania
Odporność na benzynę	dobrze, sprawdzić w zależności od zastosowania
Oil resistance	dobrze, sprawdzić w zależności od zastosowania DIN EN 60811-404
Promień zgięcia (stały)	5 x Outer diameter
Promień gięcia (w ruchu)	10 x Outer diameter
Prędkość ruchu (C-track)	5 Mio. @ 25 °C
Liczba cykli skręcania	2 Mio.
Skręcanie	$\pm$ 30 °/m
Prędkość skrętu	35 Cykle/min