

M12 male 90° shielded, D-cod. with cable EN V4A

PUR 2x2xAWG22 shielded gn UL/CSA+dragchain 20m

Produkt spełnia wymagania wg UN/ECE R118

Ethernet CAT5

M12, 4-piny

Męski 90°

Kodowanie D

ekranowany

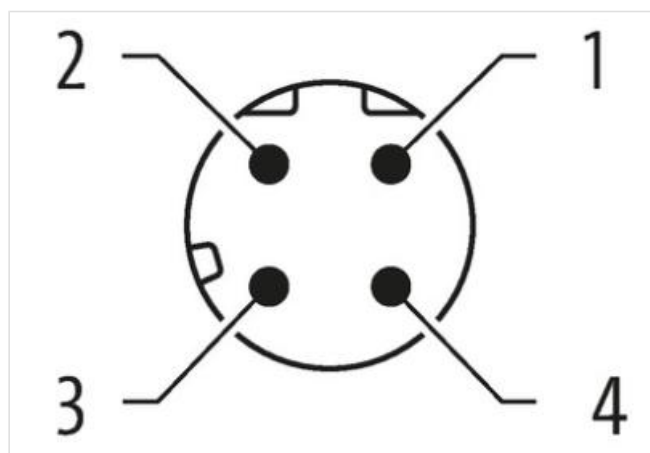
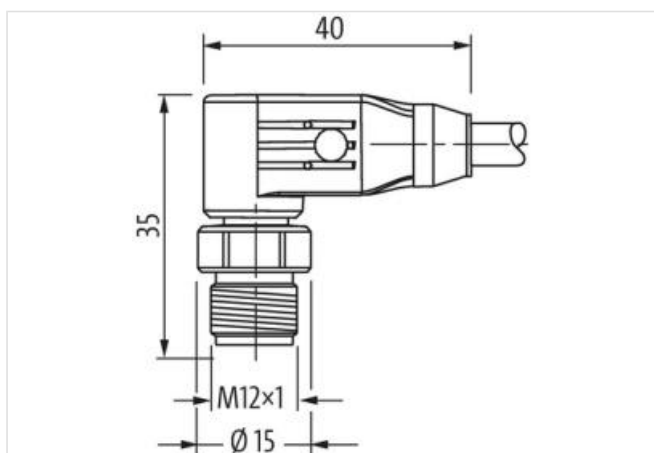
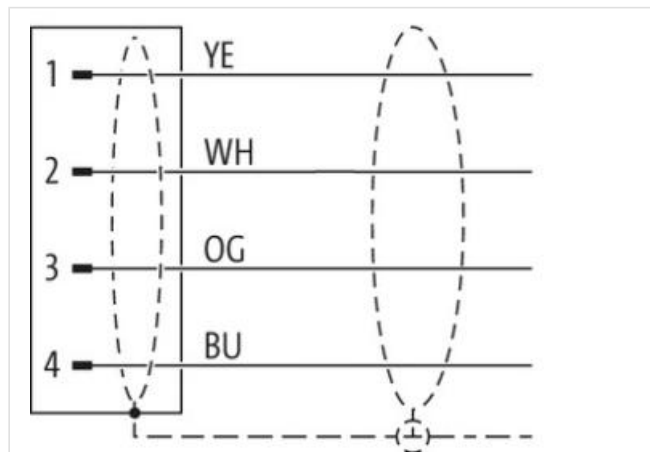
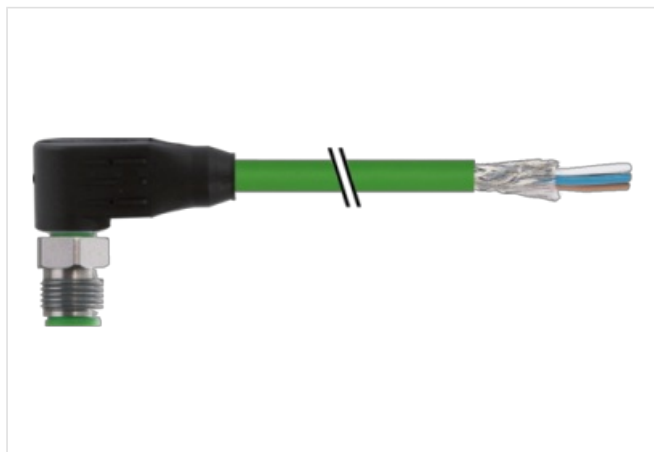
Stal szlachetna 1.4404 (V4A)

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	20 m
Moment obrotowy	0,6 Nm
Typ montażu	włożone, przykręcone
Powłoka styku	pozlacane
Family construction form	M12
Gwint	M12 x 1
Kodowanie	D
Materiał styk	Stop miedzi
Liczba biegunów	4
Rozwartość klucza	SW13
Stopień ochrony (EN IEC 60529)	IP67
Powłoka styku	pozlacane
Dane handlowe	
ECLASS-6.0	27061801
ECLASS-6.1	27060307
ECLASS-7.0	27060307
ECLASS-8.0	27060307
ECLASS-9.0	27060307
ECLASS-10.1	27060307
ECLASS-11.1	27060307
ECLASS-12.0	27060307
ETIM-5.0	EC002599
GTIN	4048879579414
Jednostka pakowania	1
Kod taryfy celnej	85444290
Dane elektryczne Zasilanie	
Napięcie robocze DC maks.	60 V
Napięcie robocze DC maks. (UL)	30 V
Prąd roboczy na styk maks.	4 A
Dane techniczne Komunikacja przemysłowa	
Parametry transmisji	CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)

Szybkość transmisji danych maks. 100 MBit/s

Diagnozy

Dioda LED wskaźnika stanu nie

Ochrona urządzenia | Elektryczna

Stopień ochrony, warunek dodatkowy włożone, przykręcone

Stopień zanieczyszczenia 3

Znamionowy pik napięciowy 1,5 kV

Grupa materiałów izolacyjnych (IEC 60664-1) I

Dane techniczne | Dane mechaniczne

Kontur do węża falistego bez

Dane mechaniczne | Dane materiałowe

Materiał obudowa PUR

Blokada materiału Stal szlachetna 1.4404 (V4A)

Dane mechaniczne | Dane montażowe

Typ montażu włożone, przykręcone, Zabezpieczenie przeciwwstrząsowe

Warunki otoczenia | Klimatyczne

Temperatura robocza min. -25 °C

Temperatura robocza maks. 85 °C

Additional condition temperature range depending on cable quality

Important installation notes

Note on strain relief Protect 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.

Norma produktu DIN EN 61076-2-101 (M12)

Installation | Cable

wire arrangement biały, żółty, niebieski, pomarańcz

Identyfikacja przewodu 796

Kolor izolacji zielony

Type of Certificate cURus

Amount stranding 1

Stranding 4 wires o Wypełniacz rdzeniowy twisted

Ekran kabla (rodzaj) Oplot miedziany, ocynowany

Ekran kabla (osłona) 85 %

Bandowanie Fleece, Foil

Filler tak

wire arrangement biały, żółty, niebieski, pomarańcz

Cable weigth 69,3 g/m

Materiał płaszcz PUR

Twardość krawędzi osłona 89 Shore A

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

Outer-diameter (jacket) 6,7 mm

Tolerance outer diameter (sheath) ± 5 %

Materiał płaszcz wewnętrzny FRNC

Kolor (płaszcz wewnętrzny) natur

Materiał wire insulation PE

Amount wires 4

Outer diameter insulation 1,4 mm

Outer diameter tolerance core insulation ± 5 %

Shore hardness wire insulation 65 Shore D

Ingredient freeness wire insulation bezołowiowe, Wolne od FCKW, bezhalogenowy

Amount strands (wire)	7
Diameter of single wires	22 AWG
Conductor crosssection (wire)	22 AWG
Material conductor wire	Skrętka miedziana, goła
Napięcie znamionowe AC maks.	300 V
Obciążalność prądowa (norma)	dla DIN VDE 0298-4
Obciążalność prądowa min. żyła	4,8 A
Characteristic impedance	100 Ω ± 15 % @ 100 MHz
Electrical resistance line constant wire	55 Ω/km @ 20 °C
Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - żyła)	2 kV @ 60 s
Pojemność elektryczna stała liniowa (przewód - przewód)	50000 pF/km
Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - płaszcz)	2 kV @ 60 s
Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - ekran)	2 kV @ 60 s
Rezystancja izolacji	5000 MΩ × km
Temperatura robocza min. (stała)	-40 °C
Temperatura robocza maks. (stała)	80 °C
Temperatura robocza min. (w ruchu)	-30 °C
Temperatura robocza maks. (w ruchu)	70 °C
Odporność na płomień	IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1090 UL 1581 § 1100 FT2
chemical resistance	dobrze, sprawdzić w zależności od zastosowania
Odporność na benzynę	dobrze, sprawdzić w zależności od zastosowania
Oil resistance	DIN EN 60811-404 dobrze, sprawdzić w zależności od zastosowania
Promień zgięcia (stały)	5 x Outer diameter
Promień gięcia (w ruchu)	12 x Outer diameter
Liczba cykli gięcia (C-track)	3 Mio. @ 25 °C
Dystans (C-track)	5 m @ 25 °C
Prędkość ruchu (C-track)	3,3 m/s @ 25 °C
Liczba cykli skręcania	1 Mio. 25 °C
Skręcanie	± 180 °/m