

M12 male 0° D-cod. / RJ45 90° right shielded

PUR 1x4xAWG22 shielded gn UL/C 7.5m

Produkt spełnia wymagania wg UN/ECE R118
Ethernet CAT5

W przypadku stosowania agresywnych mediów należy sprawdzić odporność materiałów w zależności od aplikacji.
Bliższe szczegóły na życzenie.

Męski prosty – męski 90° prawy

M12 – RJ45, 4-piny

Kodowanie D

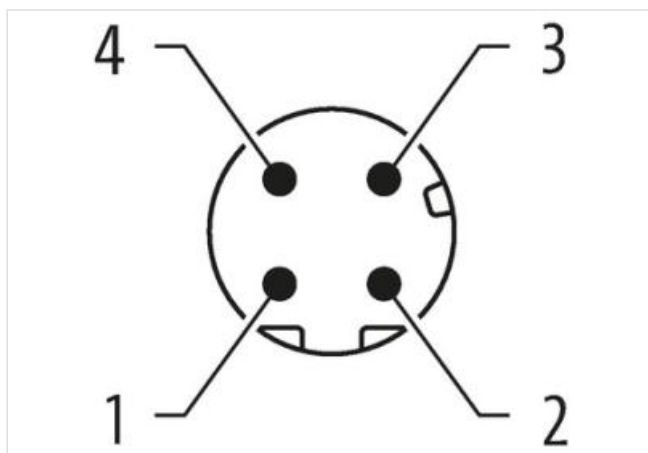
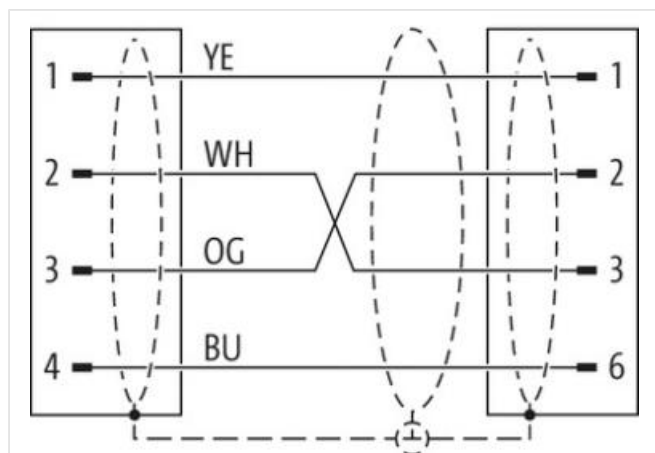
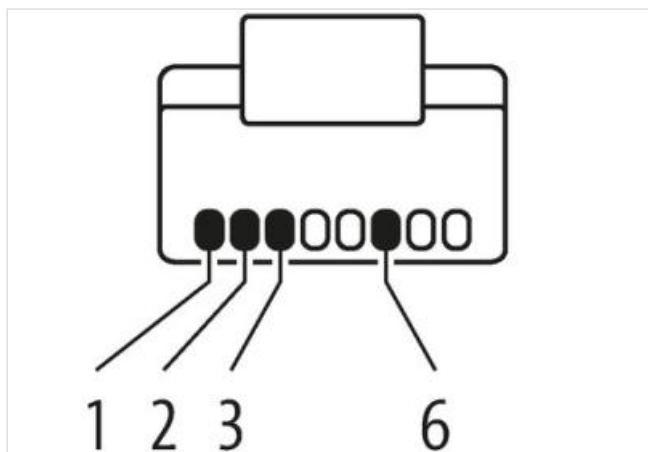
ekranowany

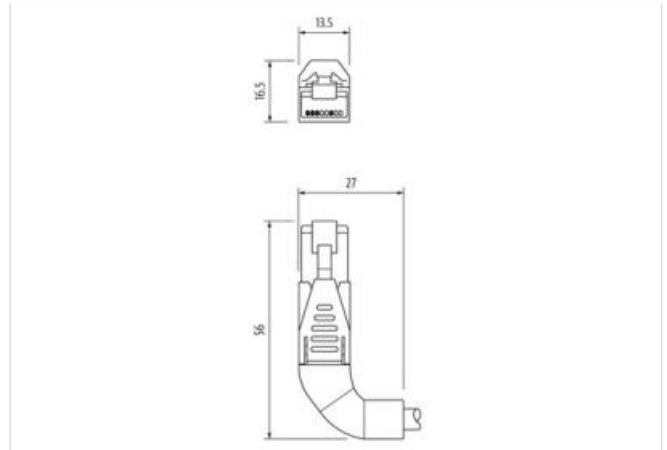
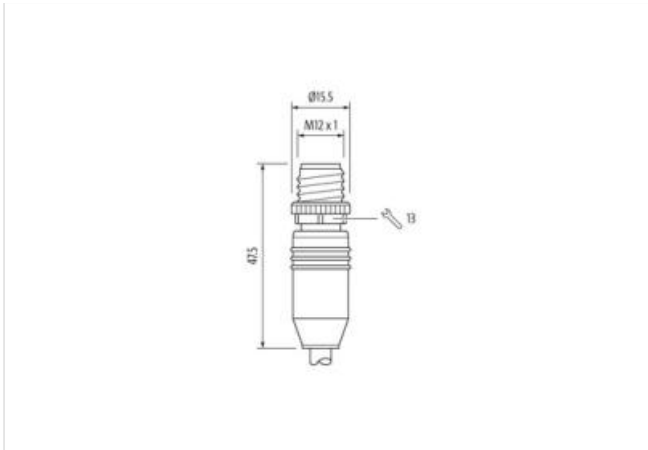
8-piny częściowo wykorzystany

Właściwości transmisyjne przy transmisji kanałowej do 100 m

Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

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

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



Ilustracja zastępcza



Długość kabla	7,5 m
---------------	-------

Moment obrotowy	0,6 Nm
-----------------	--------

Family construction form	M12
--------------------------	-----

Gwint	M12 x 1
-------	---------

Kodowanie	D
-----------	---

Materiał	PUR
----------	-----

Rozwartość klucza	SW13
-------------------	------

Stopień ochrony (EN IEC 60529)	IP66K, IP67
--------------------------------	-------------

Family construction form	RJ45
--------------------------	------

Materiał	PUR
----------	-----

Stopień ochrony (EN IEC 60529)	IP20
--------------------------------	------

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	4065909064665
------	---------------

Jednostka pakowania	1
---------------------	---

Kod taryfy celnej	85444290
-------------------	----------

Dane elektryczne | Zasilanie

Napięcie robocze DC maks.	60 V
---------------------------	------

Prąd roboczy na styk maks.	1,5 A
----------------------------	-------

Dane techniczne | Komunikacja przemysłowa

Parametry transmisji	CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)
----------------------	--

Szybkość transmisji danych maks.	100 MBit/s
----------------------------------	------------

Komunikacja przemysłowa | Funkcja Ethernet

Duplex Full duplex

Ochrona urządzenia | Elektryczna

Stopień zanieczyszczenia	3
Znamionowy pik napięciowy	1 kV
Grupa materiałów izolacyjnych (IEC 60664-1)	I

Dane mechaniczne | Dane materiałowe

Powłoka blokady	Nickeled
Blokada materiału	Cynkowy odlew ciśnieniowy

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 weight	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
Materiał conductor wire	Skretka 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