

MVP-Metall, 4xM12, 5pole, pre-wired cable

10.0m PUR 8x0,5+3x1,0, UL/CSA

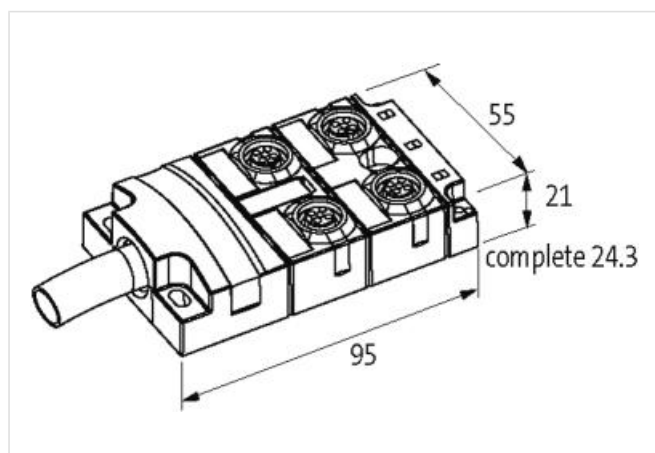
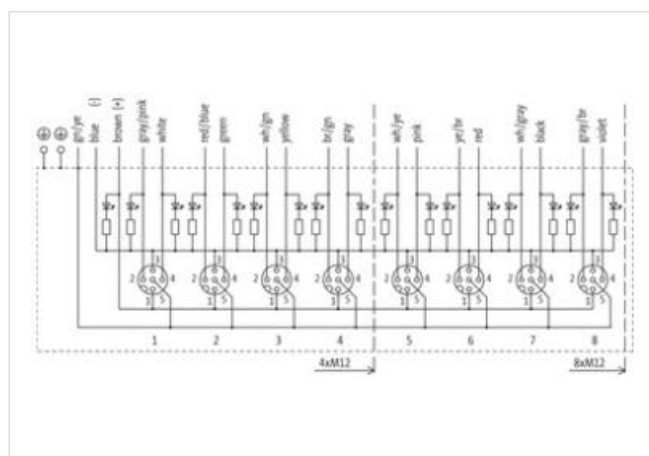
4-portowy, 5-piny

10.0 m

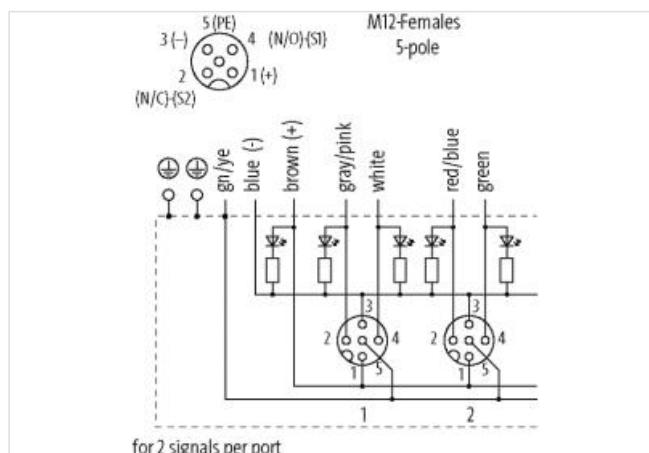
z diodą LED dla sygnałów cyfrowych PNP 24 V DC

Zastępuje identyczny produkt (nr art. 27473)

Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

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

Ilustracja zastępcza

**Dane handlowe**

ECLASS-6.0	27279219
ECLASS-6.1	27279219
ECLASS-7.0	27279219
ECLASS-8.0	27279219
ECLASS-9.0	27440108

ECLASS-10.1	27440108
ECLASS-11.1	27440108
ECLASS-12.0	27440108
ETIM-5.0	EC002585
GTIN	4048879350860
Jednostka pakowania	1
Kod taryfy celnej	85444290

Dane elektryczne | Zasilanie

Napięcie robocze DC	24 V
Prąd roboczy na styk maks.	4 A

Instalowanie | Podłączanie

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

Ochrona urządzenia | Elektryczna

Stopień ochrony (EN IEC 60529)	IP65, IP67, IP68
--------------------------------	------------------

Dane mechaniczne | Dane materiałowe

Powłoka obudowy	Nickeled
Materiał obudowa	Cynkowy odlew ciśnieniowy

Dane mechaniczne | Dane montażowe

Typ montażu	Schraubgewinde
-------------	----------------

Warunki otoczenia | Klimatyczne

Temperatura robocza min.	-25 °C
Temperatura robocza maks.	90 °C
Additional condition temperature range	depending on cable quality

Installation | Cable

Identyfikacja przewodu	448
Kolor izolacji	szary
Type of Certificate	cURus
Amount stranding	1
Stranding	2 wires z Filler twisted
Stranding factor min.	51 mm
Stranding factor max.	51 mm
Amount stranding (type 2)	1
Stranding (type 2)	9 wires o Sposób łączenia przeciwbieżne twisted
Stranding factor min. (type 2)	100 mm
Stranding factor max. (type 2)	100 mm
Bandowanie	Fleece
Filler	tak
wire arrangement	biały, żółty, (niebieski, , zielono-żółte, szary, szaro-różowe, czerwono-niebieskie, zielony, zielono-biały, brązowo-zielony)
Cable weigth	146,3 g/m
Materiał płaszcz	PUR
Twardość krawędzi osłona	94 ± 5 Shore A
Bez składników (płaszcz)	bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezhalogenowy, bezsilikonowe, Wolne od LABS
Outer-diameter (jacket)	9 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Material wire insulation	TPE-E
Amount wires	8
Outer diameter insulation	1,6 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Shore hardness wire insulation	55 ± 3 Shore D
Ingredient freeness wire insulation	bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezhalogenowy, bezsilikonowe, Wolne od LABS
Amount strands (wire)	64

Diameter of single wires	0,1 mm
Conductor crosssection (wire)	0,5 mm²
Material conductor wire	Skrętka miedziana, goła
Conductor type (wire)	Klasa skrętki 6
Material wire insulation (Data)	TPE-E
Outer diameter wire insulation (Data)	2,1 mm
Tolerance outer diameter wire insulation (data)	± 5 %
Shore hardness wire insulation (Data)	55 ± 3 Shore D
Ingredient freeness wire insulation (Data)	bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezhalogenowy, bezsilikonowe, Wolne od LABS
Amount wires (Data)	3
Amount strands wire (Data)	128
Diameter of single wires (Data)	0,1 mm
Conductor crosssection wire (Data)	1 mm²
Material conductor wire (Data)	Skrętka miedziana, goła
Wire conductor type (Data)	Klasa skrętki 6
Max. rated voltage (conductor - conductor)	500 V
Max. rated voltage (conductor - ground)	300 V
Obciążalność prądowa (norma)	dla DIN VDE 0298-4
Obciążalność prądowa min. żyła	5,9 A
Obciążalność prądowa min. żyły (dane)	15 A
Electrical resistance line constant wire	39 Ω/km @ 20 °C
Electrical resistance coating wire (Data)	20 Ω/km @ 20 °C
Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - żyła)	2 kV @ 60 s
Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - płaszcz)	2 kV @ 60 s
Temperatura robocza min. (stała)	-40 °C
Temperatura robocza maks. (stała)	90 °C
Temperatura robocza min. (w ruchu)	-40 °C
Temperatura robocza maks. (w ruchu)	90 °C
Odporność na płomień	UL 1581 § 1090 UL 1581 § 1100 FT2 IEC 60332-2-2
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 zginania (instalowanie)	x Outer diameter
Promień zgięcia (stały)	x Outer diameter
Promień gięcia (w ruchu)	10 x Outer diameter
Prędkość ruchu (C-track)	5 Mio. @ 25 °C
Liczba cykli skręcania	0,5 Mio.
Skręcanie	± 180 °/m

Typ przyłącza 2	
Family construction form	free cable end
Liczba biegunów	16
Family construction form	M12
Gender	female
Kolor uchwytu stykowego	czarny
Kodowanie	A
Liczba biegunów	5
PIN 1	+
PIN 2	NC S 2
PIN 3	-
PIN 4	NO S 1
PIN 5	PE