

**M12 male 90° / M12 female 90° Cube67 F&B Pro**

TPE-S 0.5+0.25 shielded bu UL robot+drag ch. 1.5m

Złącza wtykowe dla przemysłu spożywczego

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

Bliższe szczegóły na życzenie.

Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

Męski prosty – żeński 90°

M12 F&amp;B Pro

6-piny

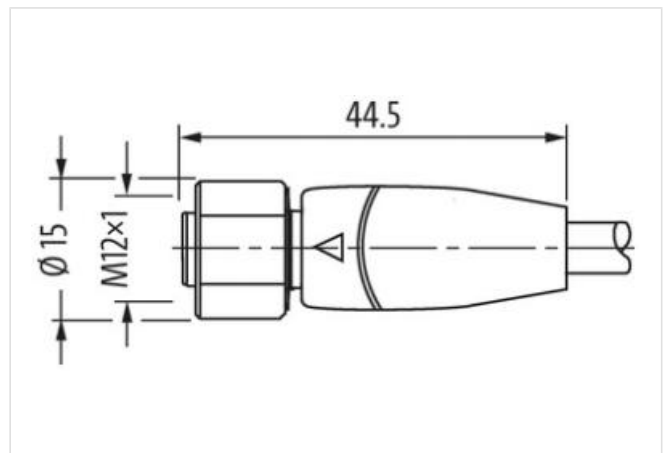
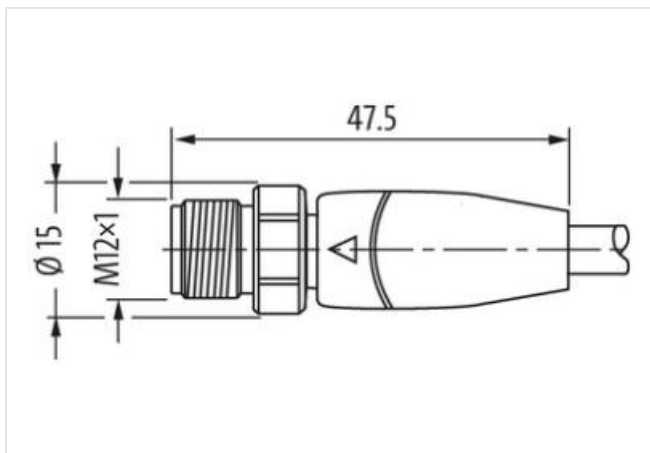
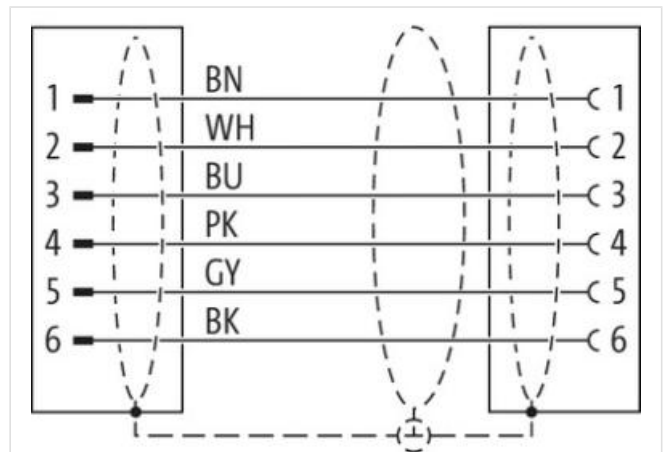
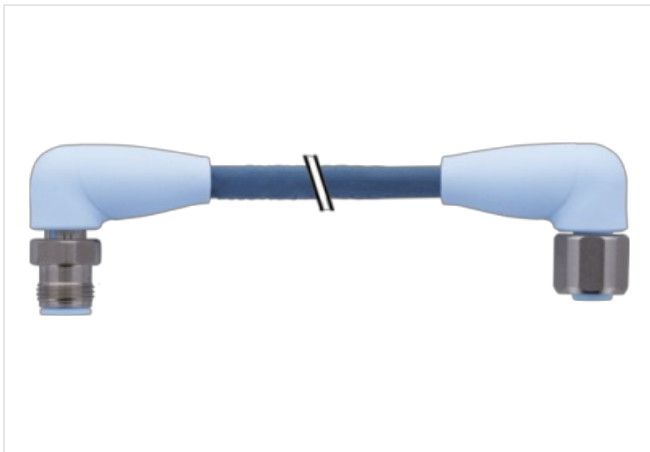
Stal szlachetna 1.4404 (V4A)

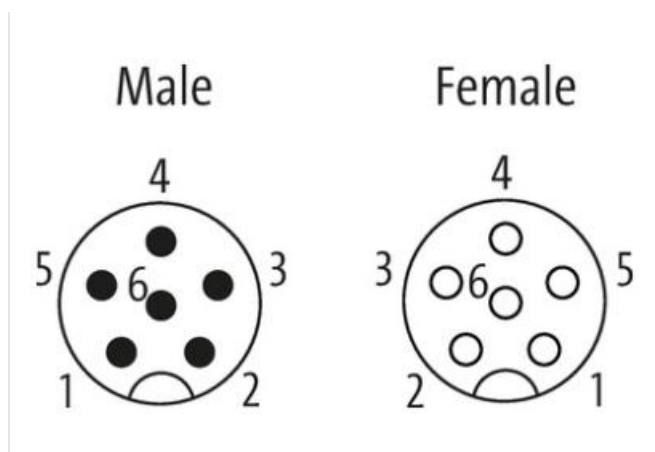
bez koszulek kablowych

IP69K

Cube67

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

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



Ilustracja zastępcza

Długość kabla	1,5 m
Moment obrotowy	0,6 Nm
Typ montażu	włożone, przykręcone
Powłoka styku	pozlacane
Family construction form	M12
Gwint	M12 x 1
Materiał styk	Stop miedzi
Liczba biegunów	6
Stopień ochrony (EN IEC 60529)	IP65, IP68, IP69K

Moment obrotowy	0,6 Nm
Typ montażu	włożone, przykręcone
Powłoka styku	pozlacane
Family construction form	M12
Gwint	M12 x 1
Materiał styk	Stop miedzi
Liczba biegunów	6
Rozwartość klucza	SW14
Stopień ochrony (EN IEC 60529)	IP65, IP68, IP69K

**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	EC001855
GTIN	4048879800143
Jednostka pakowania	1
Kod taryfy celnej	85444290

**Dane elektryczne | Zasilanie**

Napięcie robocze AC maks.	30 V
Napięcie robocze DC maks.	30 V
Prąd roboczy na styk maks.	4 A

**Diagnozy**

Dioda LED wskaźnika stanu	nie
---------------------------	-----

#### Ochrona urządzenia | Elektryczna

Stopień ochrony, warunek dodatkowy	włożone, przykręcone
Stopień zanieczyszczenia	3
Znamionowy pik napięciowy	0,8 kV
Grupa materiałów izolacyjnych (IEC 60664-1)	I

#### Dane techniczne | Dane mechaniczne

Kontur do węża falistego	bez
--------------------------	-----

#### Dane mechaniczne | Dane materiałowe

Kolor uchwyty stykowego	ice blue
Materiał uszczelka	EPDM
Materiał obudowa	PP
Materiał mocowanie styków	PP
Blokada materiału	Stal szlachetna 1.4404 (V4A)

#### Dane mechaniczne | Dane montażowe

Typ montażu	włożone, przykręcone, Zabezpieczenie przeciwwstrząsowe
-------------	--

#### Warunki otoczenia | Klimatyczne

Temperatura robocza min.	-40 °C
Temperatura robocza maks.	105 °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	<b>Attention:</b> 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), FDA conform
----------------	---------------------------------------

#### Installation | Cable

wire arrangement	niebieski, biały, , czarny, (szary, rosa)
Identyfikacja przewodu	523
Kolor izolacji	niebieski
Type of Certificate	cURus
Amount stranding	1
Stranding	2 wires twisted
Stranding (type 2)	4 wires z Sposób łączenia twisted
Ekran kabla (rodzaj)	Oplot miedziany, ocynowany
Ekran kabla (osłona)	80 %
Bandowanie	Fleece
Filler	tak
wire arrangement	niebieski, biały, , czarny, (szary, rosa)
Cable weight	82,5 g/m
Materiał płaszcz	TPE-S
Twardość krawędzi osłona	47 ± 5 Shore D
Bez składników (płaszcz)	bezołowiowe, Wolne od FCKW, bezhalogenowy
Outer-diameter (jacket)	7,9 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Material wire insulation	PP
Amount wires	2
Outer diameter insulation	1,35 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Ingredient freeness wire insulation	bezołowiowe, Wolne od FCKW, bezhalogenowy
Amount strands (wire)	32
Diameter of single wires	0,1 mm

Conductor crosssection (wire)	0,25 mm <sup>2</sup>
Material conductor wire	Skrętka miedziana, goła
Conductor type (wire)	Klasa skrętki 6
Material wire insulation (Data)	PP
Outer diameter wire insulation (Data)	1,5 mm
Tolerance outer diameter wire insulation (data)	± 5 %
Ingredient freeness wire insulation (Data)	bezołowiowe, Wolne od FCKW, bezhalogenowy
Amount wires (Data)	1
Amount strands wire (Data)	28
Diameter of single wires (Data)	0,15 mm
Conductor crosssection wire (Data)	0,5 mm <sup>2</sup>
Material conductor wire (Data)	Skrętka miedziana, goła
Wire conductor type (Data)	Klasa skrętki 6
Napięcie znamionowe AC maks.	300 V
Obciążalność prądowa (norma)	dla DIN VDE 0298-4
Obciążalność prądowa min. żyła	4,5 A
Obciążalność prądowa min. żyły (dane)	7,2 A
Electrical resistance line constant wire	76 Ω/km @ 20 °C
Electrical resistance coating wire (Data)	34 Ω/km @ 20 °C
Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - żyła)	3 kV @ 60 s
Współczynnik indukcyjności elektrycznej	0,58 mH/km
Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - płaszcz)	3 kV @ 60 s
Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - ekran)	3 kV @ 60 s
Temperatura robocza min. (stała)	-40 °C
Temperatura robocza maks. (stała)	105 °C
Temperatura robocza min. (w ruchu)	-25 °C
Temperatura robocza maks. (w ruchu)	105 °C
Odporność na płomień	IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090
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)	5 x Outer diameter
Promień gięcia (w ruchu)	10 x Outer diameter
Liczba cykli gięcia (C-track)	4 Mio. @ 20 °C
Dystans (C-track)	10 m @ 20 °C
Prędkość ruchu (C-track)	3 m/s @ 20 °C
Liczba cykli skręcania	2 Mio.
Skręcanie	± 180 °/m