

M8 M primy / M12 F primy - EtherCAT

PUR, stíněný, zelený, UL/CSA, délka 3,0m

EtherCAT

Samec přímý – samici přímou

M8 – M12, 4-pin

D-kódování

stíněný

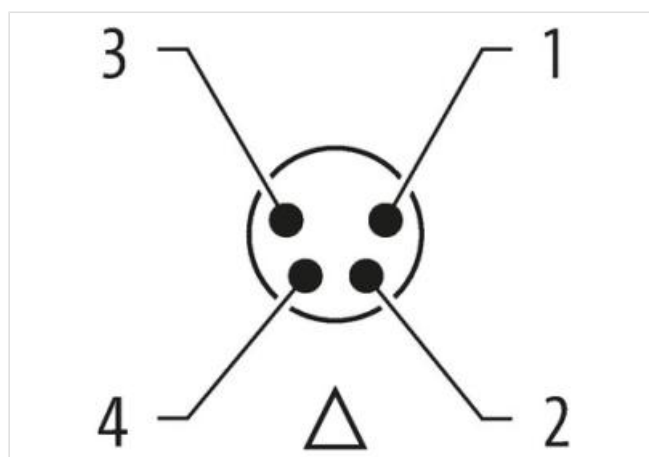
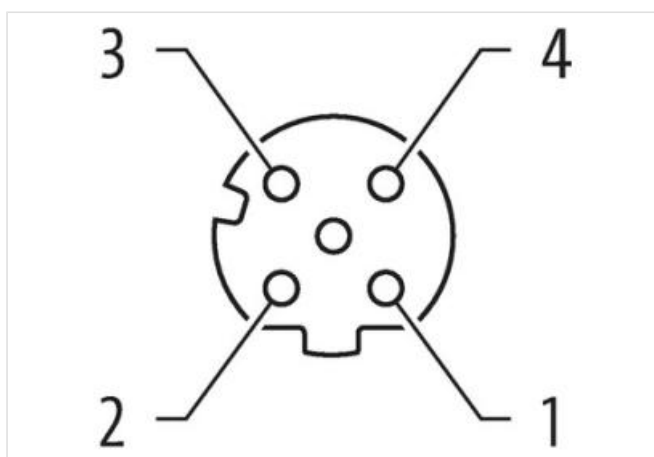
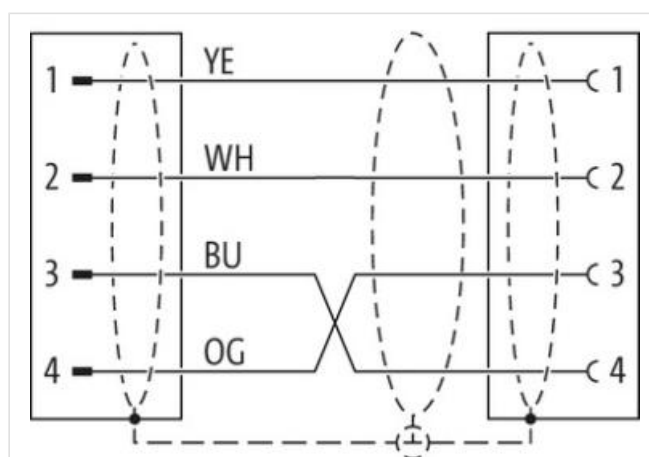
Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

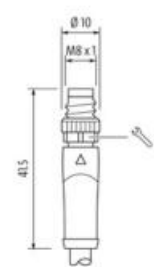
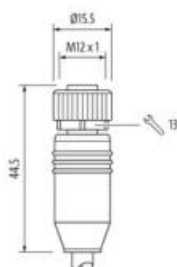
Odolnost vůči agresivnímu médiu je nutné individuálně otestovat na základě aplikace. Další detaily na vyžádání.

Další délky kabelů na vyžádání.

[Odkaz na produkt](#)

Ilustrace





Ilustrační obrázek



Délky kabelů	3 m
--------------	-----

Utahovací moment	0,4 Nm
------------------	--------

Family construction form	M8
--------------------------	----

Závit	M8 x 1
-------	--------

Vhodné pro vlnité hadice (vnitřní Ø)	8,5 mm
--------------------------------------	--------

Kódování	A
----------	---

Velikost klíče	SW9
----------------	-----

Utahovací moment	0,6 Nm
------------------	--------

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

Závit	M12 x 1
-------	---------

Kódování	D
----------	---

Velikost klíče	SW13
----------------	------

OBCHODNÍ ÚDAJE

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
----------	----------

Balící množství	1
-----------------	---

Číslo celního sazebníku	85444290
-------------------------	----------

GTIN	4048879724890
------	---------------

Elektrické údaje | Napájení

Provozní napětí DC max.	60 V
-------------------------	------

Provozní napětí DC max. (certifikace UL)	30 V
--	------

Provozní proud na kontakt max.	4 A
--------------------------------	-----

Technické údaje | Průmyslová komunikace

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

Přenosová rychlost max. 100 MBit/s

Průmyslová komunikace | ethernetová funkcionalita

Duplexně Full duplex

Ochrana přístroje | Elektricky

Druh krytí (EN IEC 60529)	IP67
Druh krytí, doplňková podmínka	připojeno, šroubované
Stupeň znečištění	3
Jmenovité impulzní výdržné napětí	1,5 kV
Skupina izolačních materiálů (IEC 60664-1)	I

Mechanické údaje | Materiálové údaje

Povrchová úprava aretace	Nickeled
Materiál těsnění	FKM
Materiál plášť	PUR
Materiál zámku	Zinkový tlakový odlitek

Mechanické údaje | Montážní údaje

Montáž připojeno, šroubované, Ochrana proti vibracím

Vlastnosti prostředí | Klimaticky

Provozní teplota min.	-25 °C
Provozní teplota max.	85 °C
Additional condition temperature range	depending on cable quality

Výrobkový standard DIN EN 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-114 (M8)

Installation | Cable

Identifikace kabelu	791
Barva kabelu	zelená
Type of Certificate	cURus
Amount stranding	1
Stranding	4 wires hvězda twisted
Stínění kabelu (druh)	Měděné pletivo, pozinkované
Stínění kabelu (zakrytí)	85 %
Bandážování	Fiber tape, Fleece, Foil
Filler	ano
wire arrangement	bílá, oranžová, modrá, žlutá
Cable weight	59,4 g/m
Materiál plášť	PUR
Absence přídatných látek (plášť)	bezolověné provedení, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů
Outer-diameter (jacket)	4,9 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Material wire insulation	PP
Amount wires	4
Outer diameter insulation	1,04 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Ingredient freeness wire insulation	bezolověné provedení, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů
Amount strands (wire)	19
Diameter of single wires	26 AWG
Conductor crosssection (wire)	26 AWG
Material conductor wire	Měděná licna, pozinkovaná
Pojezdová dráha (vlečný řetěz)	5 m
Proudová zatížitelnost (norma)	podle DIN VDE 0298-4
Proudová zatížitelnost min. žila	2,4 A
Characteristic impedance	100 Ω ± 15 % @ 100 MHz
Electrical resistance line constant wire	140 Ω/km

Nominal voltage power AC max.	300 V
Electric capacitance (power)	51000 pF/km
AC withstand voltage power (wire - shield)	0,7 kV @ 60 s
Power frequency withstand voltage power (wire - jacket)	0,7 kV @ 60 s
AC withstand voltage power (wire - wire)	0,7 kV @ 60 s
Provozní teplota min. (pevná instalace)	-40 °C
Provozní teplota max. (pevná instalace)	80 °C
Provozní teplota min. (pohyblivá instalace)	-30 °C
Provozní teplota max. (pohyblivá instalace)	70 °C
Odolnost proti šíření plamene	IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090
chemical resistance	dobrá, závislá na použití
Odolnost proti benzínu	dobrá, závislá na použití
Oil resistance	DIN EN 60811-404 dobrá, závislá na použití
Poloměr ohybu (pevné uložení)	7,5 x Outer diameter
Poloměr ohnutí (při pohybu)	12,5 x Outer diameter