

M12 M primy / RJ45 M primy - X-kódování

PUR, stíněný, zelený, UL/CSA, délka 10,0m

Ethernet CAT6A

Samec přímý – samec přímý

M12 – RJ45, 8-pin

X-kódování

Výrobek splňuje požadavky UN/ECE R118

stíněný

Přenosové vlastnosti komunikačního kanálu do 50 m

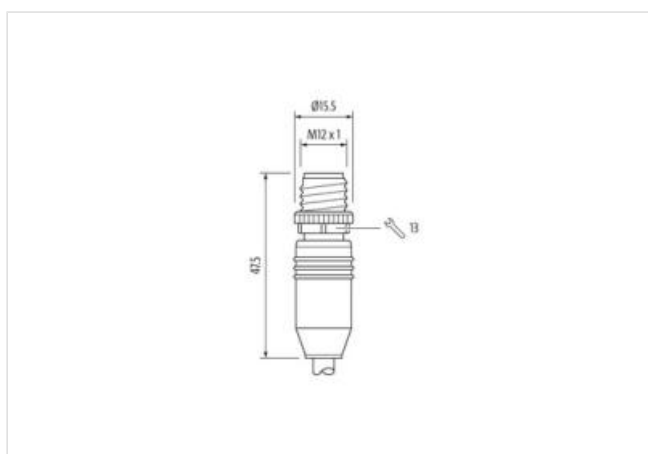
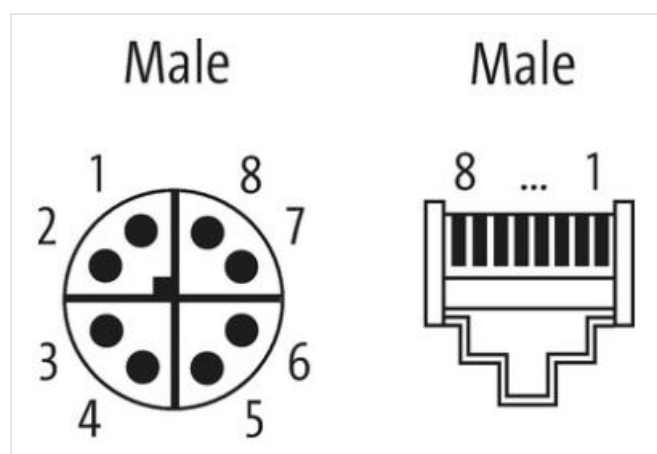
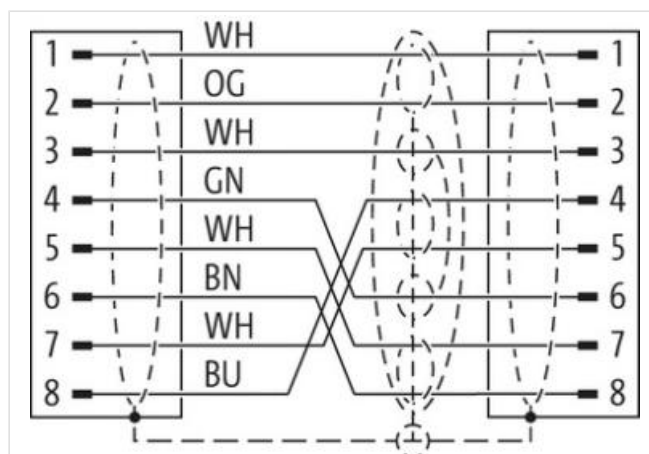
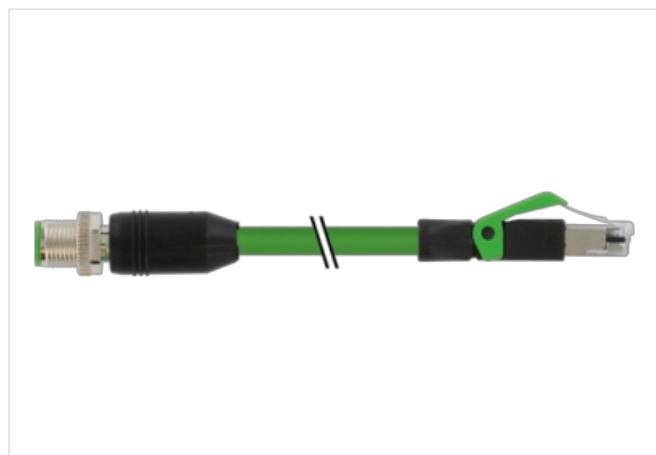
Další délky kabelů na vyžádání.

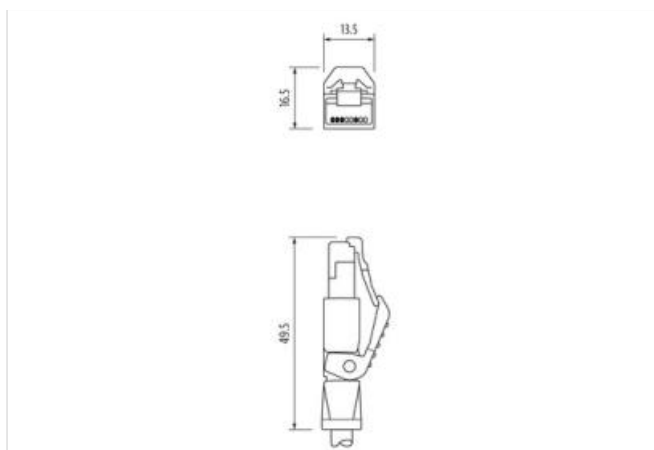
Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

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

Odkaz na produkt

Ilustrace





Ilustrační obrázek



Délky kabelů	10 m
Utahovací moment	0,6 Nm
Montáž	šroubované, pluggable
Family construction form	M12
Závít	M12 x 1
Kabelový vývod	přímý
Kódování	X
Materiál kontakt	Slitina mědi
Materiál	PUR
Počet pinů	8
Velikost klíče	SW13
Druh krytí (EN IEC 60529)	IP66K, IP67
Montáž	pluggable
Family construction form	RJ45
Kabelový vývod	přímý
Materiál	PUR
Počet pinů	8
Druh krytí (EN IEC 60529)	IP20
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	EC002599
Balící množství	1
Číslo celního sazebníku	85444290
GTIN	4048879642989
Elektrické údaje Napájení	

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly zpracovány s maximální pečlivostí.
 Odpovědnost za správnost, kompletnost a aktualizaci je omezena na hrubou nedbalost. Verze: 18.05.2024

Provozní napětí DC max.	60 V
Provozní napětí DC max. (certifikace UL)	30 V
Provozní proud na kontakt max.	0,5 A

Technické údaje | Průmyslová komunikace

Převodní parametry	CAT6, Class EA (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)
Přenosová rychlost max.	10 GBit/s

Diagnostika

Stavová indikační LED	ne
-----------------------	----

Ochrana přístroje | Elektrický

Stupeň znečištění	3
Jmenovité impulzní výdržné napětí	1 kV
Skupina izolačních materiálů (IEC 60664-1)	I

Technické údaje | Mechanické údaje

Kontura pro vlnitou hadici	bez
----------------------------	-----

Mechanické údaje | Materiálové údaje

Povrchová úprava aretace šroubu	Nickeled
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

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.

Výrobkový standard	DIN EN 61076-2-109 (M12)
--------------------	--------------------------

Installation | Cable

Identifikace kabelu	790
Barva kabelu	zelená
Type of Certificate	cURus
Amount stranding	4
Stranding	2 wires twisted
Amount stranding (type 2)	1
Stranding (type 2)	4 Slaněné svazky twisted
Stínění kabelu (druh)	Měděné pletivo, pozinkované
Stínění kabelu (zakrytí)	65 %
Bandážování	Foil
wire arrangement	(bílá, oranžová), (bílá, modrá), (bílá,), (bílá, zelená)
Cable weight	52,8 g/m
Materiál plášť	PUR
Tvrdost Shore plášť	89 Shore A
Absence přídatných látek (plášť)	bezolověné provedení, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů
Outer-diameter (jacket)	6,4 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Material wire insulation	PE
Amount wires	8
Outer diameter insulation	1,05 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %

Shore hardness wire insulation	65 Shore D
Ingredient freeness wire insulation	bezolověné provedení, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů
Amount strands (wire)	7
Diameter of single wires	26 AWG
Conductor crosssection (wire)	26 AWG
Material conductor wire	Měděná lícna, holá
Jmenovité napětí AC max.	125 V
Proudová zatížitelnost (norma)	podle DIN VDE 0298-4
Proudová zatížitelnost min. žíla	2 A
Electrical resistance line constant wire	140 Ω/km @ 20 °C
Stálé střídavé napětí (žíla - žíla)	2 kV @ 60 s
Elektrická konstanta vedení (drát - drát)	44000 pF/km
Stálé střídavé napětí (žíla - plášť)	2 kV @ 60 s
Stálé střídavé napětí (žíla - plášť)	2 kV @ 60 s
Loop resistance	5000 MΩ × km
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	dobrá, závislá na použití DIN EN 60811-404
Poloměr ohybu (pevné uložení)	8 x Outer diameter
Poloměr ohnutí (při pohybu)	10 x Outer diameter