

M12 male 0° shielded Y-cod. with cable, Hybrid

PUR 4xAWG20+1x4xAWG26 shielded bk UL/CSA 4m

Ethernet CAT5

Samec přímý

M12, 8-pin

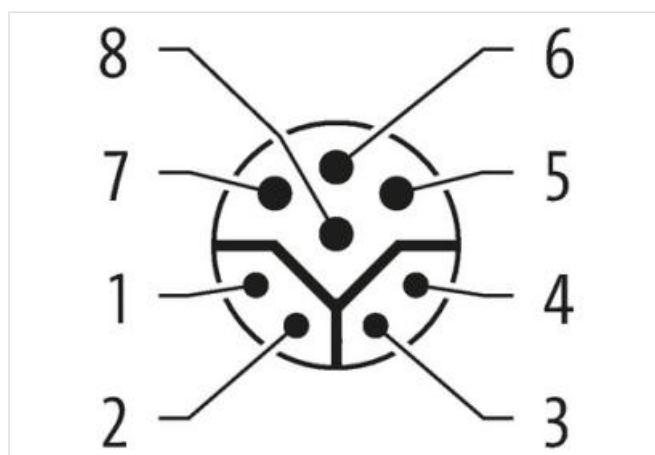
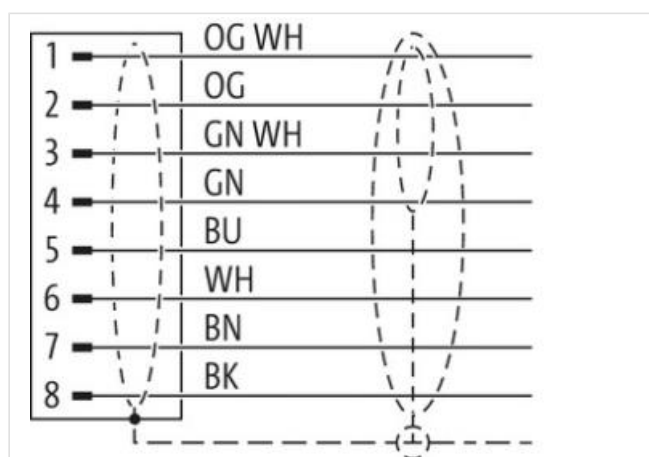
Y-kódování

stíněný

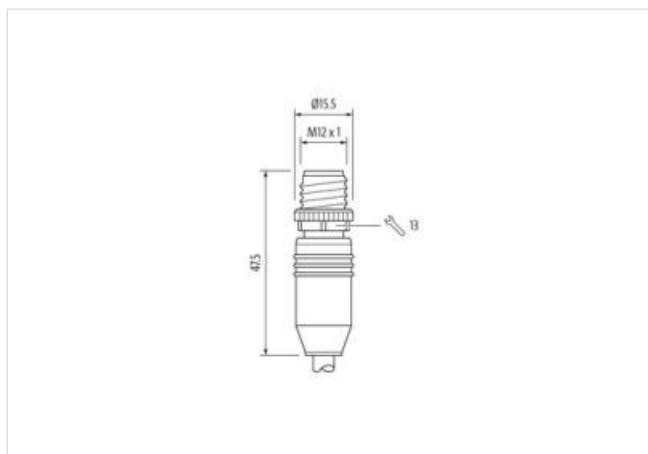
Další délky kabelů na vyžádání.

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

4 m

Utahovací moment	0,6 Nm
Montáž	připojeno, šroubované
Family construction form	M12
Závít	M12 x 1
Kódování	Y
Materiál	PUR
Velikost klíče	SW13
Druh krytí (EN IEC 60529)	IP67

OBCHODNÍ ÚDAJE

ECLASS-6.0	27279218
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	4048879797481

Elektrické údaje | Napájení

Provozní napětí AC max.	50 V
Provozní napětí DC max.	50 V
Provozní napětí AC (certifikace UL)	30 V
Provozní napětí DC (certifikace UL)	30 V
Provozní proud na kontakt (UL)	3,3 A
Provozní proud na datový kontakt max.	0,5 A
Provozní proud na napájecí kontakt max.	6 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 funkcionálita

Duplexně	Full duplex
----------	-------------

Instalace | Připojení

Montážní set	M12 x 1
--------------	---------

Ochrana přístroje | Elektrický

Druh krytí, doplňková podmínka	připojeno, šroubované
Stupeň znečištění	3
Jmenovité impulzní výdržné napětí	0,8 kV
Skupina izolačních materiálů (IEC 60664-1)	I

Mechanické údaje | Materiálové údaje

Povrchová úprava aretace	Nickeled
Povrchová úprava šroubení	nickel plated
Materiál zámku	Zinkový tlakový odlitek
Material screw connection	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)

Installation | Cable

Identifikace kabelu	805
Barva kabelu	černá
Type of Certificate	cURus
Amount stranding	1
Stranding	4 wires o 1 Filler twisted
Amount stranding (type 2)	1
Stranding (type 2)	4 wires o Splétaný svazek s Filler twisted
Stínění kabelu (druh)	Měděné pletivo, pozinkované
Stínění kabelu (zakrytí)	85 %
Párové stínění (druh)	Měděné pletivo, pozinkované
Bandážování	Fleece, Foil
Filler	ano
wire arrangement	černá, , bílá, modrá, (oranžovobílá, zelená, oranžová, zelenobílý)
Počet ohybových cyklů (vlečný řetěz)	5 Mio.
Cable weighth	107,8 g/m
Materiál plášť	PUR
Tvrdost Shore plášť	90 ± 5 Shore A
Absence přídatných látek (plášť)	bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů, bez obsahu silikonu
Outer-diameter (jacket)	8,1 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Material wire insulation	PP
Amount wires	4
Outer diameter insulation	1,5 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Shore hardness wire insulation	55 ± 5 Shore D
Ingredient freeness wire insulation	bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů, bez obsahu silikonu
Amount strands (wire)	19
Diameter of single wires	20 AWG
Conductor crosssection (wire)	20 AWG
Material conductor wire	Měděná licna, holá
Material wire insulation (Data)	PP
Outer diameter wire insulation (Data)	1,1 mm
Tolerance outer diameter wire insulation (data)	± 5 %
Shore hardness wire insulation (Data)	55 ± 5 Shore D
Ingredient freeness wire insulation (Data)	bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů, bez obsahu silikonu
Amount wires (Data)	4
Amount strands wire (Data)	19
Diameter of single wires (Data)	26 AWG
Conductor crosssection wire (Data)	26 AWG
Material conductor wire (Data)	Měděná licna, holá
Pojezdová dráha (vlečný řetěz)	5 m
Proudová zatížitelnost (norma)	podle DIN VDE 0298-4
Proudová zatížitelnost min. žila	5,9 A
Proudová zatížitelnost min. žila (data)	2 A
Characteristic impedance	100 Ω ± 15 % @ 1 MHz
Electrical resistance line constant wire	35 Ω/km
Electrical resistance coating wire (Data)	140 Ω/km
Nominal voltage power AC max.	60 V

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly zpracovány s maximální pečlivostí.
Odpovědnost za správnost, kompletnost a aktualizaci je omezena na hrubou nedbalost. Verze: 20.04.2024

Murrelektronik CZ spol. s r.o. | Průmyslová 762 | 333 01 Stod | Fon +420 377 597 961 | Fax +420 377 597 929 | shop@murrelektronik.cz | shop.murrelektronik.cz

Electrical capacity line constant (wire - wire) (power)	52000 pF/km
AC withstand voltage power (wire - shield)	1 kV @ 60 s
Power frequency withstand voltage power (wire - jacket)	1 kV @ 60 s
AC withstand voltage power (wire - wire)	1 kV @ 60 s
Provozní teplota min. (pevná instalace)	-50 °C
Provozní teplota max. (pevná instalace)	80 °C / 90 °C @ 10000 h Provoz
Provozní teplota min. (pohyblivá instalace)	-40 °C
Provozní teplota max. (pohyblivá instalace)	80 °C / 90 °C @ 10000 h Provoz
Odolnost proti šíření plamene	UL 1581 § 1090 UL 1581 § 1100 FT2 IEC 60332-2-2
chemical resistance	dobrá, závislá na použití
Odolnost proti benzínu	dobrá, závislá na použití
Oil resistance	DIN EN 60811-404 dobrá, závislá na použití
Poloměr v ohybu (instalace)	x Outer diameter
Poloměr ohybu (pevné uložení)	5 x Outer diameter
Poloměr ohnutí (při pohybu)	10 x Outer diameter
Počet torzních cyklů	2 Mio.
Torzní rychlost	35 Cykly/min
Namáhání v krutu	± 30 °/m