

M12 F panelova pruchodka - Y-kodovani

PUR, stineny, cerny, delka 3,0m

Ethernet CAT5

Pruchodka samice

dobrá odolnost vůči chemikáliím a oleji (odolnost proti oleji neplatí pro použití kabelů s PVC pláštěm)

M12, 8-pin

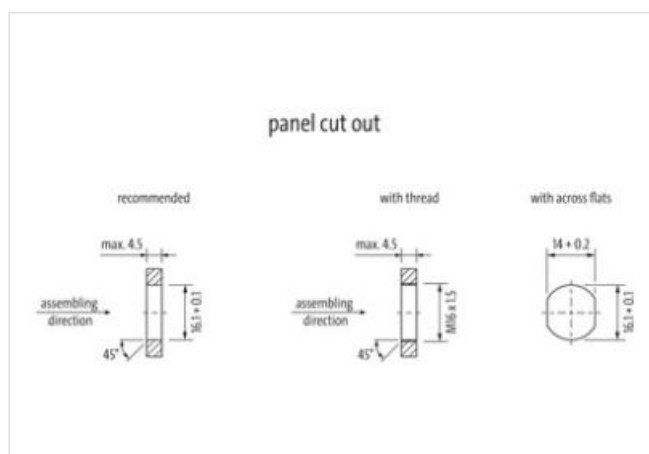
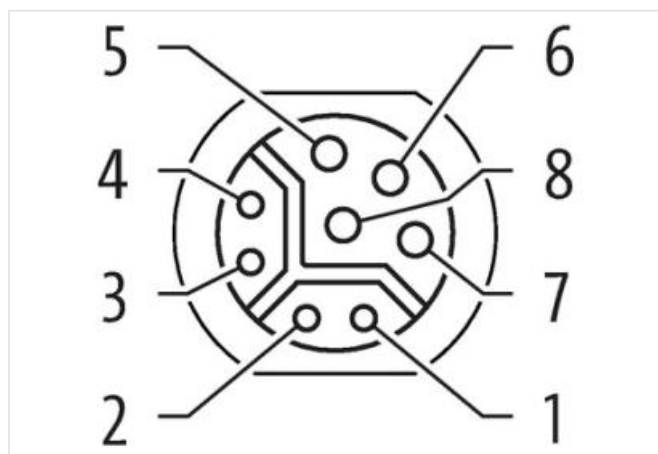
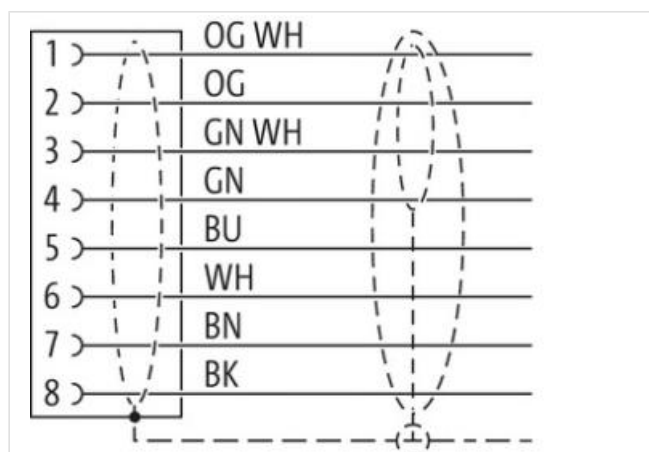
Y-kódování

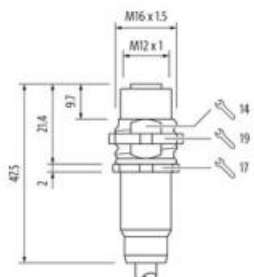
stíněný

Přenosové vlastnosti komunikačního kanálu do 50 m

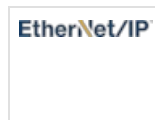
Další délky kabelů na vyžádání.

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

Odkaz na produkt**Ilustrace**



Ilustrační obrázek



Délky kabelů	3 m
Utahovací moment	0,6 Nm
Montáž	připojeno, šroubované
Povrchová úprava hlavy	nickel plated
Family construction form	M12
Závit	M12 x 1
Kódování	Y
Materiál	Mosaz
Počet pinů	8
Druh krytí (EN IEC 60529)	IP67

OBCHODNÍ ÚDAJE

ECLASS-6.0	27279220
ECLASS-6.1	27279220
ECLASS-7.0	27440103
ECLASS-8.0	27440103
ECLASS-9.0	27440103
ECLASS-10.1	27440103
ECLASS-11.1	27440103
ECLASS-12.0	27440103
ETIM-5.0	EC001855
Balící množství	1
Číslo celního sazebníku	85444290
GTIN	4048879536363

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 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 funkcionalita

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

Instalace | Připojení

Montážní set	M16 x 1.5
--------------	-----------

Velikost klíče	SW19
----------------	------

Ochrana přístroje | Elektricky

Ochrana NEMA	3, 4, 6P
--------------	----------

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 pouzdra	nickel plated
--------------------------	---------------

Povrchová úprava aretace	nickel plated
--------------------------	---------------

Povrchová úprava šroubení	nickel plated
---------------------------	---------------

Materiál zámku	Mosaz
----------------	-------

Material screw connection	Mosaz
---------------------------	-------

Mechanické údaje | Montážní údaje

Montáž	Schraubgewinde
--------	----------------

Druh zajištění	Schraubgewinde
----------------	----------------

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.
------------------------	---

Certifikace

UL 50E	ano
--------	-----

Installation | Cable

wire arrangement	černá, , bílá, modrá, (oranžovobílá, zelená, oranžová, zelenobílý)
------------------	--

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)
------------------	--

Cable weight	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
Jmenovité napětí AC max.	60 V
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
Stálé střídavé napětí (žila - žila)	1 kV @ 60 s
Elektrická konstanta vedení (drát - drát)	52000 pF/km
Stálé střídavé napětí (žila - plášť)	1 kV @ 60 s
Stálé střídavé napětí (žila - plášť)	1 kV @ 60 s
Odpor izolace	5000 MΩ
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 ohybových cyklů (vlečný řetěz)	5 Mio.
Pojezdová dráha (vlečný řetěz)	5 m
Pojezdová rychlost (vlečný řetěz)	3,3 m/s
Počet torzních cyklů	2 Mio.
Namáhání v krutu	± 30 °/m
Torzní rychlost	35 Cykly/min