

M12 male 0° / M12 female 0°

PUR 5x0.25 shielded gy drag chain 0,5m

Power supply cable (+ trigger & encoder) for Cognex and Zebra cameras

M12 A-coded 12P straight <> M12 A-coded 5P straight

Samec přímý – samici přímou

Special pin assignment

částečně obsazeno

stíněný

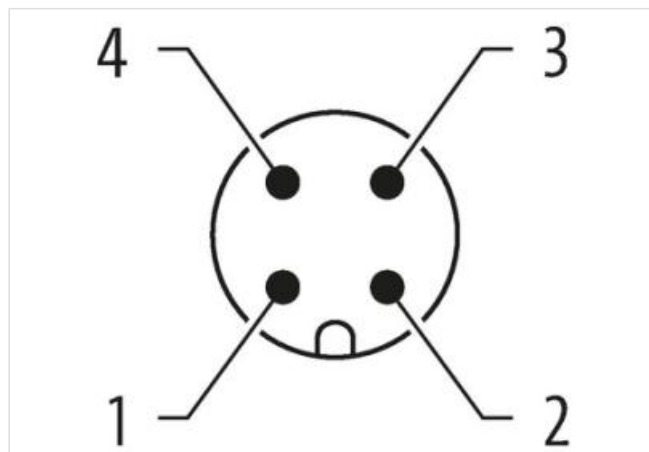
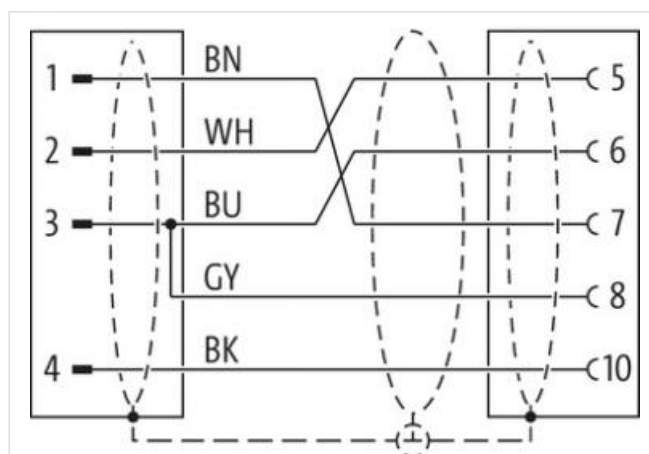
Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

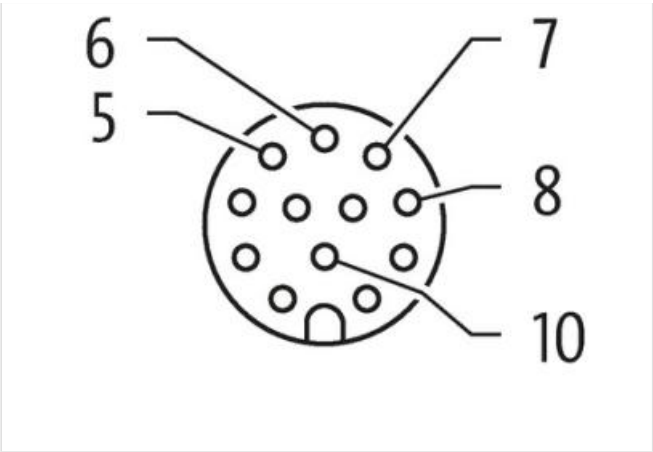
Odolnost vůči agresivnímu médiu je nutné individuálně otestovat na základě aplikace. Další detaily na vyžádání.

Další délky kabelů na vyžádání.

Odkaz na produkt

Ilustrace





Ilustrační obrázek



Délky kabelů	0,5 m
Utahovací moment	0,6 Nm
Montáž	připojeno, šroubované
Family construction form	M12
Závít	M12 x 1
Gender	male
Kabelový vývod	přímý
Kódování	A
Materiál	PUR
Počet pinů	4
Velikost klíče	SW13
Druh krytí (EN IEC 60529)	IP65, IP66K, IP67
Utahovací moment	0,6 Nm
Montáž	připojeno, šroubované
Family construction form	M12
Závít	M12 x 1
Gender	female
Kabelový vývod	přímý
Kódování	A
Materiál	PUR
Počet pinů	5
Velikost klíče	SW13
Druh krytí (EN IEC 60529)	IP65, IP66K, IP67
OBCHODNÍ ÚDAJE	
ECLASS-6.0	27279218
ECLASS-6.1	27279218
ECLASS-7.0	27279218
ECLASS-8.0	27279218
ECLASS-9.0	27060311
ECLASS-10.1	27060311
ECLASS-11.1	27060311
ECLASS-12.0	27060311

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly zpracovány s maximální pečlivostí.
Odpovědnost za správnost, kompletnost a aktualizaci je omezena na hrubou nedbalost. Verze: 20.05.2024

ETIM-5.0	EC001855
Balící množství	1
Číslo celního sazebníku	85444290
GTIN	4048879909754

Elektrické údaje | Napájení

Provozní napětí AC max.	30 V
Provozní napětí DC max.	30 V
Provozní proud na kontakt max.	2 A

Diagnostika

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

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

Technické údaje | Mechanické údaje

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

Mechanické údaje | Materiálové údaje

Povrchová úprava aretace	Nickeled
Povrchová úprava šroubení	nickel plated
Barva pouzdra	černá
Barva nosiče kontaktu	zelená
Materiál těsnění	FKM
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

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.

Výrobní standard	DIN EN 61076-2-101 (M12)
------------------	--------------------------

Installation | Cable

Identifikace kabelu	290
Barva kabelu	šedý
Amount stranding	1
Stranding	5 wires o Výplň jádra twisted
Stínění kabelu (druh)	Měděné pletivo, pozinkované
Stínění kabelu (zakrytí)	85 %
Bandážování	Fleece
Filler	ano
wire arrangement	, šedý, modrá, černá, bílá
Cable weight	44 g/m
Materiál plášť	PUR

Tvrdost Shore plášť	85 ± 5 Shore A
Absence přídatných látek (plášť)	bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů
Outer-diameter (jacket)	5 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Materiál vnitřního pláště	PVC
Barva (vnitřní plášť)	šedý
Material wire insulation	TPE-E
Amount wires	5
Outer diameter insulation	1,05 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Shore hardness wire insulation	45 Shore D
Ingredient freeness wire insulation	bezolověné provedení, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů
Amount strands (wire)	32
Diameter of single wires	0,1 mm
Conductor crosssection (wire)	0,25 mm²
Material conductor wire	Měděná licna, holá
Conductor type (wire)	Licna třídy 6
Pojezdová dráha (vlečný řetěz)	5 m @ 25 °C horizontálně
Jmenovité napětí AC max.	350 V
Proudová zatížitelnost (norma)	podle DIN VDE 0298-4
Proudová zatížitelnost min. žíla	3,4 A
Characteristic impedance	75 Ω ± 15 % @ 1 MHz
Electrical resistance line constant wire	79,9 Ω/km @ 20 °C
Stálé střídavé napětí (žíla - žíla)	1 kV @ 60 s
Elektrická indukčnost vodiče	0,8 mH/km
Elektrická konstanta vedení (drát - drát)	50000 pF/km
elektrická konstanta vedení (drát - stínění)	185000 pF/km
Stálé střídavé napětí (žíla - plášť)	1 kV @ 60 s
Stálé střídavé napětí (žíla - plášť)	1 kV @ 60 s
Loop resistance	20 MΩ × km
Provozní teplota min. (pevná instalace)	-40 °C
Provozní teplota max. (pevná instalace)	70 °C
Provozní teplota min. (pohyblivá instalace)	-20 °C
Provozní teplota max. (pohyblivá instalace)	70 °C
Odolnost proti šíření plamene	IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1090 UL 1581 § 1100 FT2
chemical resistance	dobrá, závislá na použití
Odolnost proti benzínu	dobrá, závislá na použití
Oil resistance	DIN EN 60811-404 dobrá, závislá na použití
Poloměr ohnutí (při pohybu)	7,5 x Outer diameter
Pojezdová rychlost (vlečný řetěz)	2 Mio. @ 25 °C
Namáhání v krutu	± 180 °/m