

M12 male 0° / M12 female 0° shielded

PVC 3x2xAWG24+6xAWG24 shielded bk UL/CSA 10m

Primary / Master camera cable for Cognex and Zebra

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

Samec přímý – samici přímou

Pinning 1:1

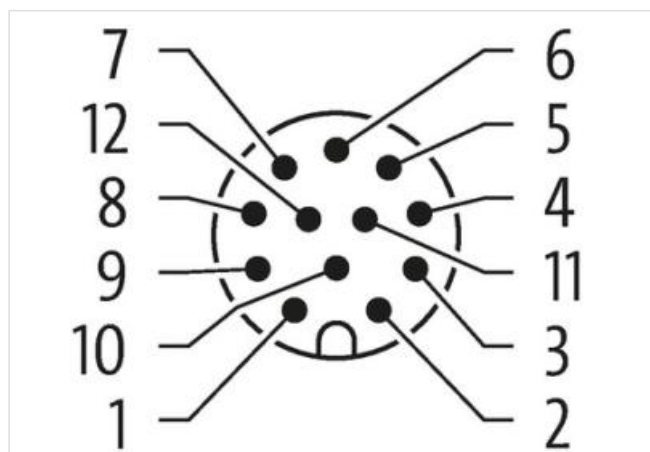
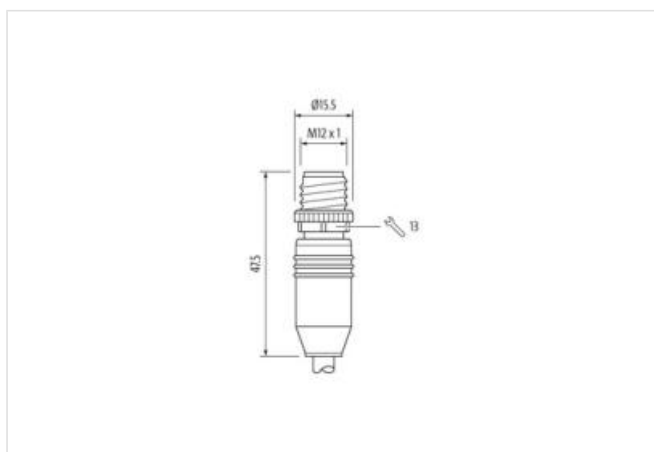
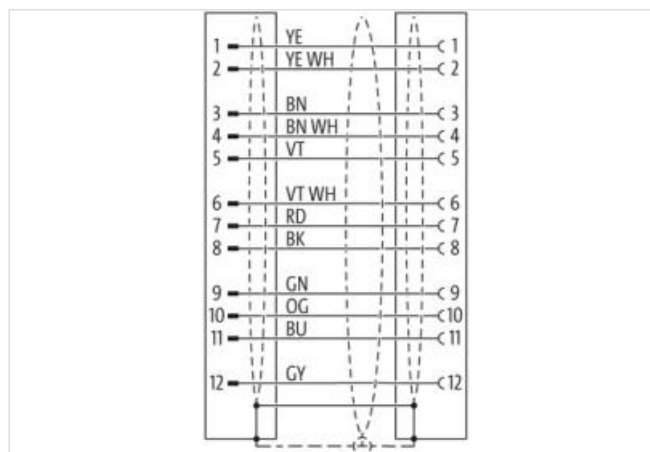
stíněný

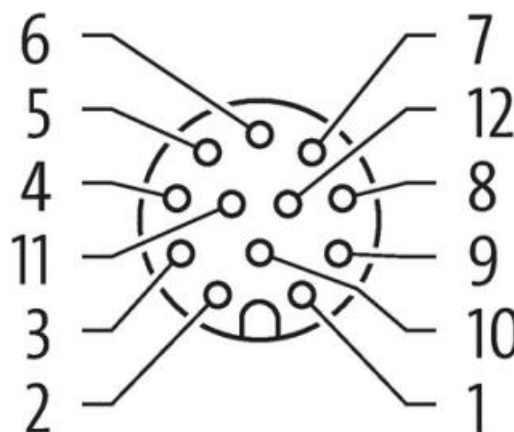
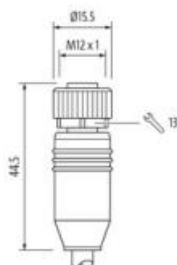
s kabelovou průchodkou

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	10 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 kontakt	Slitina mědi
Materiál	PUR
Počet pinů	12
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 kontakt	Slitina mědi
Materiál	PUR
Počet pinů	12
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
ETIM-5.0	EC001855
Balící množství	1
Číslo celního sazebníku	85444290
GTIN	4048879866750

Elektrické údaje | Napájení

Provozní napětí AC max.	30 V
Provozní napětí DC max.	30 V
Provozní napětí AC (certifikace UL)	30 V
Provozní napětí DC (certifikace UL)	30 V
Provozní proud na kontakt max.	1,5 A

Diagnostika

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

Instalace | Obsazení pinů

Konfigurace	plně obsazen
-------------	--------------

Ochrana přístroje | Elektricky

Druh krytí (EN IEC 60529)	IP65, IP67, IP66K
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
Barva pouzdra	černá
Barva nosiče kontaktu	zelená
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.

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

Installation | Cable

Identifikace kabelu	446
Barva kabelu	černá
Type of Certificate	cURus
Amount stranding	1
Stranding	3 wires twisted
Amount stranding (type 2)	3
Stranding (type 2)	2 wires twisted
Stranding (type 3)	3 wires s 3 Slaněné svazky s 1 Hatchet strand o 1 Splétaný svazek twisted
Stínění kabelu (druh)	Měděné pletivo, pozinkované

Stínění kabelu (zakrytí)	65 %
Bandážování	Fleece, Foil
Drain wire (type)	Licna třídy 6
Drain wire (cross-section)	0,14 mm ²
wire arrangement	oranžová, šedý, modrá, (žlutobílý, žlutá, zelená, černá, červená, bílo-růžová, rosa, hnědobílá,)
Cable weight	104,5 g/m
Materiál plášť	PVC
Tvrdost Shore plášť	82 ± 3 Shore A
Absence přídatných látek (plášť)	bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků
Outer-diameter (jacket)	7,9 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Material wire insulation	PVC
Amount wires	12
Outer diameter insulation	1,19 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Shore hardness wire insulation	90 ± 3 Shore A
Ingredient freeness wire insulation	bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků
Amount strands (wire)	32
Diameter of single wires	0,1 mm
Conductor crosssection (wire)	0,25 mm ²
Drain wire (cross-section)	0,14 mm ²
Material conductor wire	Měděná licna, holá
Conductor type (wire)	Licna třídy 6
Pojezdová dráha (vlečný řetěz)	10 m @ 25 °C horizontálně
Jmenovité napětí AC max.	300 V
Proudová zatížitelnost (norma)	podle DIN VDE 0298-4
Proudová zatížitelnost min. žíla	3 A
Electrical resistance line constant wire	79 Ω/km @ 20 °C
Stálé střídavé napětí (žíla - žíla)	3 kV @ 60 s
Stálé střídavé napětí (žíla - plášť)	3 kV @ 60 s
Stálé střídavé napětí (žíla - plášť)	3 kV @ 60 s
Provozní teplota min. (pevná instalace)	-40 °C
Provozní teplota max. (pevná instalace)	80 °C
Provozní teplota min. (pohyblivá instalace)	-25 °C
Provozní teplota max. (pohyblivá instalace)	80 °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	dobrá, závislá na použití DIN EN 60811-404
Poloměr ohybu (pevné uložení)	10 x Outer diameter
Poloměr ohnutí (při pohybu)	20 x Outer diameter
Pojezdová rychlost (vlečný řetěz)	2 Mio. @ 25 °C