

M12 F primy / volný konec

TPE, žlutý, UL/CSA, délka 1,0m

Samice přímá

Kabel je schválený pro 600 V

M12, 4-pin

USA

Kabel je schválený pro 600 V

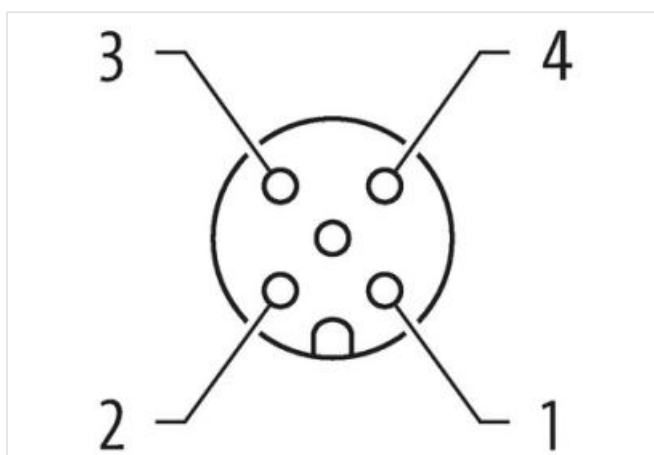
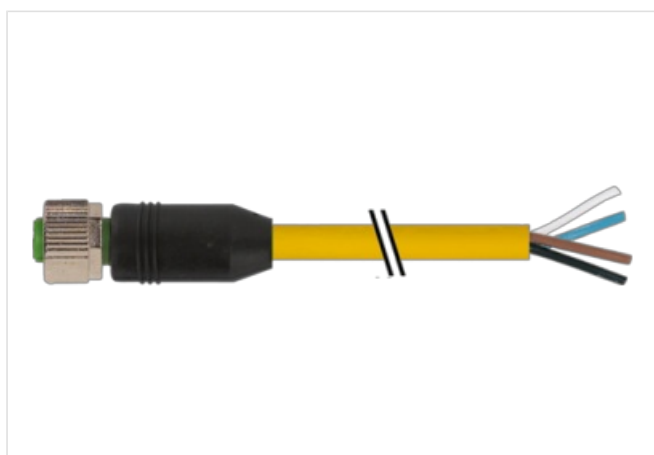
Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

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

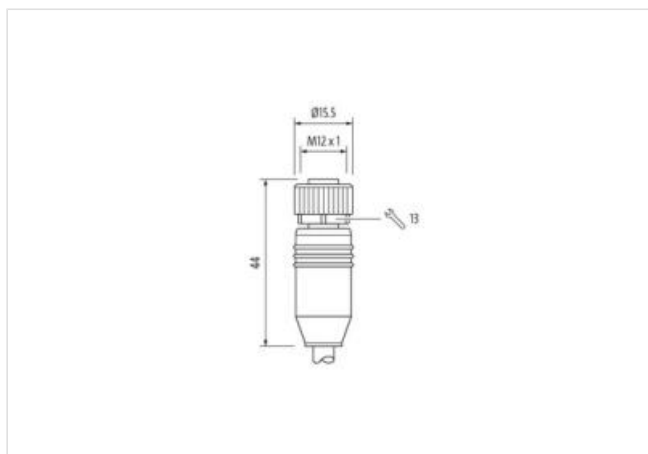
Další délky kabelů na vyžádání.

Odkaz na produkt

Ilustrace



Ilustrační obrázek



Délky kabelů

1 m

Utahovací moment	0,6 Nm
Montáž	připojeno, šroubované
Family construction form	M12
Závít	M12 x 1
Kabelový vývod	přímý
Kódování	A
Počet pinů	4
Velikost klíče	SW13
Druh krytí (EN IEC 60529)	IP65, IP66K, IP67

Délka odstranění pláště	20 mm
Family construction form	free cable end

OBCHODNÍ ÚDAJE

ECLASS-6.0	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	4048879518727

Elektrické údaje | Napájení

Provozní napětí AC max.	250 V
Provozní napětí DC max.	250 V
Provozní napětí AC (certifikace UL)	30 V
Provozní napětí DC (certifikace UL)	30 V
Provozní proud na kontakt max.	4 A

Instalace | Připojení

Délka odstranění pláště	20 mm
-------------------------	-------

Ochrana přístroje | Elektricky

Druh krytí, doplňková podmínka	připojeno, šroubované
Stupeň znečištění	3
Jmenovité impulzní výdržné napětí	2,5 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
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 61076-2-101 (M12)

Installation | Cable

wire arrangement	, černá, modrá, bílá
Identifikace kabelu	150
Barva kabelu	žlutá
Amount stranding	1
Stranding	4 wires twisted
wire arrangement	, černá, modrá, bílá
Cable weight	92,4 g/m
Materiál pláště	TPE
Absence přídatných látek (plášť)	bezolověné provedení, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů
Outer-diameter (jacket)	7,21 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Material wire insulation	PVC
Amount wires	4
Outer diameter insulation	1,93 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Ingredient freeness wire insulation	bezolověné provedení, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků
Amount strands (wire)	19
Diameter of single wires	18 AWG
Conductor crosssection (wire)	18 AWG
Material conductor wire	Měděná licna, holá
Jmenovité napětí AC max.	600 V
Proudová zatížitelnost (norma)	podle DIN VDE 0298-4
Proudová zatížitelnost min. žíla	9,6 A
Electrical resistance line constant wire	22,5 Ω/km @ 20 °C
Stálé střídavé napětí (žíla - žíla)	4 kV @ 60 s
Stálé střídavé napětí (žíla - plášť)	4 kV @ 60 s
Provozní teplota min. (pevná instalace)	-40 °C
Provozní teplota max. (pevná instalace)	105 °C
Provozní teplota min. (pohyblivá instalace)	-20 °C
Provozní teplota max. (pohyblivá instalace)	90 °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)	15 x Outer diameter
Počet ohybových cyklů (vlečný řetěz)	10 Mio.
Počet torzních cyklů	3 Mio.
Namáhání v krutu	± 180 °/m