

M8 male 0° / M12 male 90° shielded D-cod.

PUR AWG22 shielded gn UL/CSA+drag ch. 1m

Samec 90° – samec přímý

Výrobek splňuje požadavky UN/ECE R118

M12 – M8, 4-pin

D-coded

Stíněný

s kabelovou průchodkou

maximum length for channel transmission corresponds to 100 mm

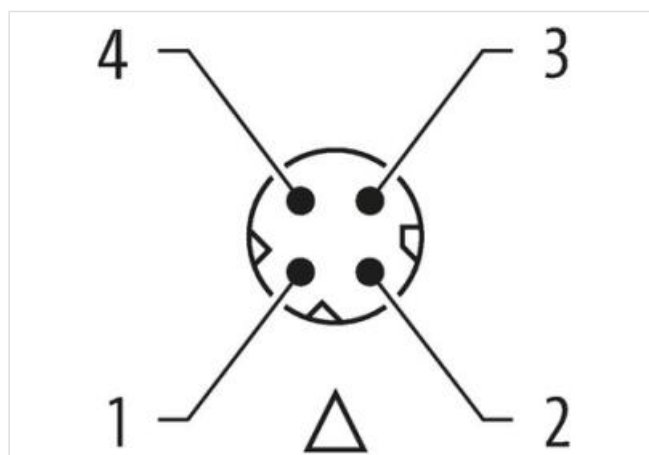
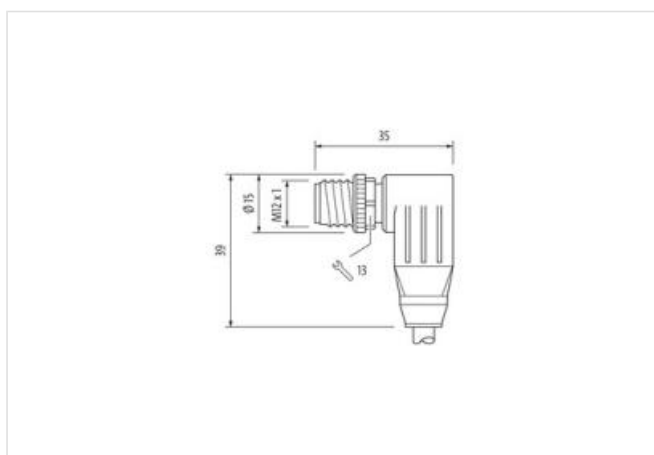
dobrá odolnost vůči chemikáliím a oleji (odolnost proti oleji neplatí pro použití kabelů s PVC pláštěm)

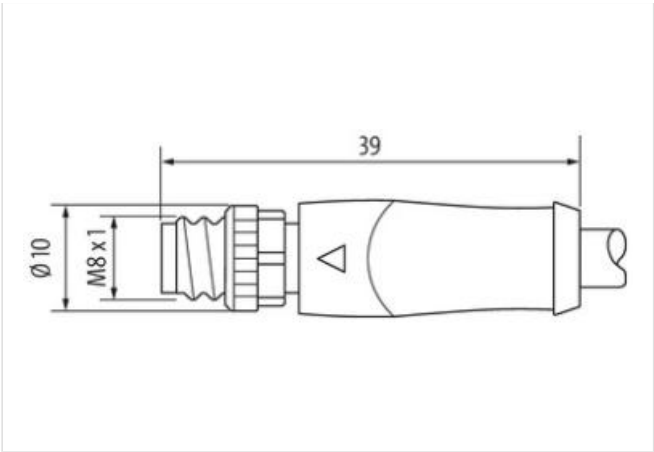
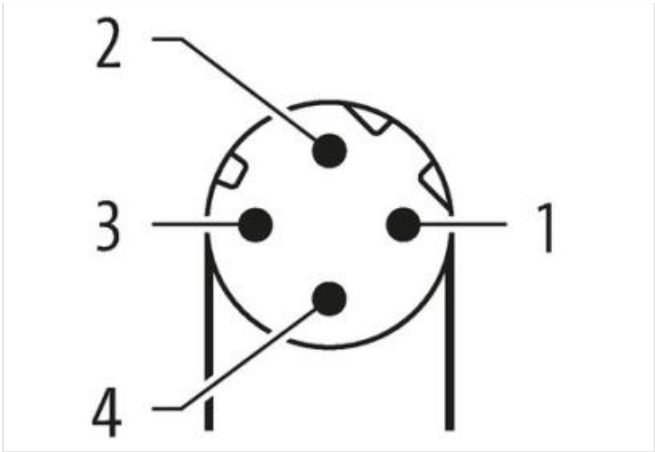
Odolnost vůči agresivnímu médiu je nutné individuálně otestovat na základě aplikace. Další detaily na vyžádání.

Další délky kabelů na vyžádání.

Odkaz na produkt

Ilustrace





Ilustrační obrázek



Délky kabelů	1 m
Utahovací moment	0,6 Nm
Montáž	připojeno, šroubované
Povrchová úprava kontaktu	pozlacený
Family construction form	M12
Závit	M12 x 1
Kabelový vývod	angled
Kódování	D
Materiál kontakt	Slitina mědi
Počet pinů	4
Velikost klíče	SW13
Utahovací moment	0,4 Nm
Montáž	připojeno, šroubované
Povrchová úprava kontaktu	pozlacený
Family construction form	M8
Závit	M8 x 1
Vhodné pro vlnité hadice (vnitřní Ø)	6,5 mm
Kabelový vývod	přímý
Kódování	D
Počet pinů	4
Velikost klíče	SW9
OBCHODNÍ ÚDAJE	
ECLASS-6.0	27061801
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	EC002599

Balící množství	1
Číslo celního sazebníku	85444290
GTIN	4048879858649

Elektrické údaje | Napájení

Provozní napětí DC max.	60 V
Provozní proud na kontakt max.	1,5 A

Technické údaje | Průmyslová komunikace

Převodní parametry	CAT5e, Class D (ISO/IEC 11801)
Přenosová rychlost max.	100 MBit/s

Ochrana přístroje | Elektricky

Druh krytí (EN IEC 60529)	IP65, IP67, IP66K
Druh krytí, doplňková podmínka	připojeno, šroubované
Stupeň znečištění	3
Jmenovité impulzní výdržné napětí	1,5 kV
Skupina izolačních materiálů (IEC 60664-1)	I

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), DIN EN 61076-2-114 (M8)
--------------------	---

Installation | Cable

Identifikace kabelu	796
Barva kabelu	zelená
Type of Certificate	cURus
Amount stranding	1
Stranding	4 wires o Výplň jádra twisted
Stínění kabelu (druh)	Měděné pletivo, pozinkované
Stínění kabelu (zakrytí)	85 %
Bandážování	Fleece, Foil
Filler	ano
wire arrangement	bílá, žlutá, modrá, oranžová
Cable weight	69,3 g/m
Materiál plášť	PUR
Tvrdost Shore plášť	89 Shore A
Absence přídavných látek (plášť)	bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů, bez obsahu silikonu
Outer-diameter (jacket)	6,7 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Materiál vnitřního pláště	FRNC
Barva (vnitřní plášť)	natur
Material wire insulation	PE
Amount wires	4
Outer diameter insulation	1,4 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Shore hardness wire insulation	65 Shore D
Ingredient freeness wire insulation	bezolověné provedení, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů
Amount strands (wire)	7
Diameter of single wires	22 AWG

Conductor crosssection (wire)	22 AWG
Material conductor wire	Měděná licna, holá
Pojezdová dráha (vlečný řetěz)	5 m @ 25 °C
Pojezdová rychlost (vlečný řetěz)	3 Mio. @ 25 °C
Pojezdová rychlost (vlečný řetěz)	3,3 m/s @ 25 °C
Jmenovité napětí AC max.	300 V
Proudová zatížitelnost (norma)	podle DIN VDE 0298-4
Proudová zatížitelnost min. žíla	4,8 A
Characteristic impedance	100 Ω $\pm$ 15 % @ 100 MHz
Electrical resistance line constant wire	55 Ω /km @ 20 °C
Stálé střídavé napětí (žíla - žíla)	2 kV @ 60 s
Elektrická konstanta vedení (drát - drát)	50000 pF/km
Stálé střídavé napětí (žíla - plášť)	2 kV @ 60 s
Stálé střídavé napětí (žíla - plášť)	2 kV @ 60 s
Loop resistance	5000 M Ω $\times$ km
Provozní teplota min. (pevná instalace)	-40 °C
Provozní teplota max. (pevná instalace)	80 °C
Provozní teplota min. (pohyblivá instalace)	-30 °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 ohybu (pevné uložení)	5 x Outer diameter
Poloměr ohnutí (při pohybu)	12 x Outer diameter
Počet torzních cyklů	1 Mio. 25 °C
Namáhání v krutu	$\pm$ 180 °/m