

M12 F uhlovy / volný konec - F&B PP-line

PP, modry, delka 20,0m

Konektory pro Food & Beverage

Další délky kabelů na vyžádání.

Samice 90°

M12 F&B Pro

4-pin

Nerezová ocel 1.4404 (V4A)

bez kabelového pláště

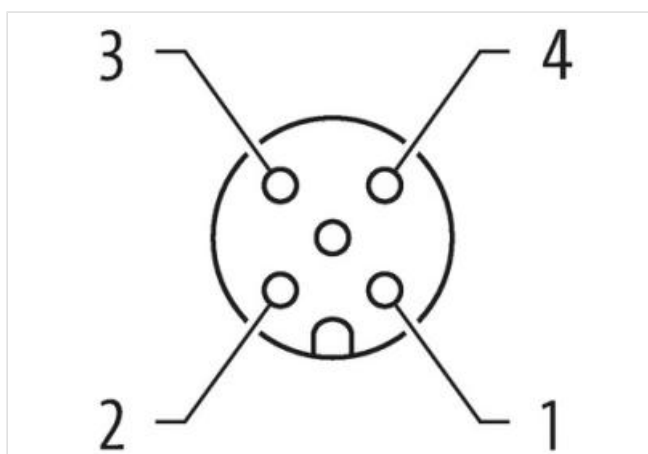
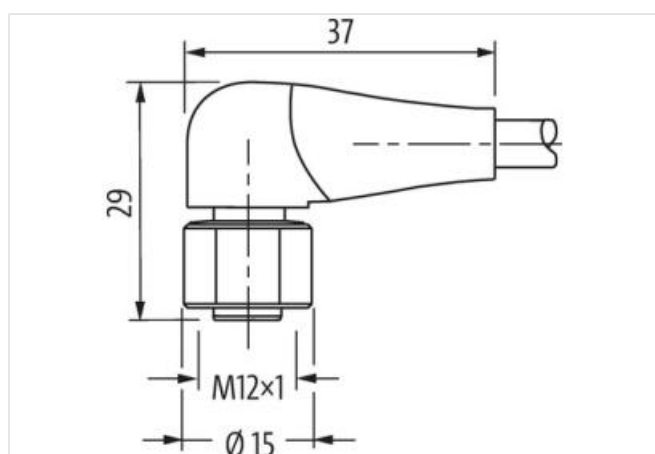
IP69K

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.

Odkaz na produkt

Ilustrace



Ilustrační obrázek



Délky kabelů	20 m
Utahovací moment	0,6 Nm
Montáž	připojeno, šroubované
Povrchová úprava kontaktu	pozlacený
Family construction form	M12
Závit	M12 x 1
Kódování	A
Materiál kontakt	Slitina mědi
Počet pinů	4
Velikost klíče	SW14
Druh krytí (EN IEC 60529)	IP65, IP68, IP69K

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

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	4048879786089

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

Diagnostika	
Stavová indikační LED	ne

Instalace Připojení	
Délka odstranění pláště	20 mm

Ochrana přístroje Elektrický	
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	
Barva nosiče kontaktu	ice blue
Materiál těsnění	EPDM
Materiál plášť	PP
Materiál nosič kontaktu	PP
Materiál zámku	Nerezová ocel 1.4404 (V4A)

Mechanické údaje Montážní údaje	
-----------------------------------	--

Montážpřipojeno, šroubované, Ochrana proti vibracím

Vlastnosti prostředí Klimaticky	
Provozní teplota min.	-40 °C
Provozní teplota max.	105 °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), FDA conform
Installation Cable	
wire arrangement	, černá, modrá, bílá
Identifikace kabelu	321
Barva kabelu	modrá
Amount stranding	1
Stranding	4 wires twisted
wire arrangement	, černá, modrá, bílá
Cable weighth	29,7 g/m
Materiál plášť	TPE-S
Tvrdost Shore plášť	47 ± 5 Shore D
Absence přídatných látek (plášť)	bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů, bez obsahu silikonu
Outer-diameter (jacket)	4,7 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Material wire insulation	PP
Amount wires	4
Outer diameter insulation	1,27 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Shore hardness wire insulation	64 ± 3 Shore D
Ingredient freeness wire insulation	bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů, bez obsahu silikonu
Amount strands (wire)	42
Diameter of single wires	0,1 mm
Conductor crosssection (wire)	0,34 mm²
Material conductor wire	Měděná licna, holá
Conductor type (wire)	Licna třídy 6
Jmenovité napětí AC max.	300 V
Proudová zatížitelnost (norma)	podle DIN VDE 0298-4
Proudová zatížitelnost min. žíla	4,8 A
Electrical resistance line constant wire	58 Ω/km @ 20 °C
Stálé střídavé napětí (žíla - žíla)	3 kV @ 60 s
Provozní teplota min. (pevná instalace)	-40 °C
Provozní teplota max. (pevná instalace)	105 °C
Provozní teplota min. (pohyblivá instalace)	-25 °C
Provozní teplota max. (pohyblivá instalace)	105 °C
Odolnost proti šíření plamene	UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090 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 ohybu (pevné uložení)	5 x Outer diameter
Poloměr ohnutí (při pohybu)	10 x Outer diameter
Počet ohybových cyklů (vlečný řetěz)	4 Mio. @ 25 °C
Pojezdová dráha (vlečný řetěz)	10 m @ 25 °C horizontálně

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly zpracovány s maximální pečlivostí.
Odpovědnost za správnost, kompletnost a aktualizaci je omezena na hrubou nedbalost. Verze: 18.05.2024

Pojezdová rychlost (vlečný řetěz)	3 m/s @ 25 °C
Počet torzních cyklů	2 Mio.
Namáhání v krutu	± 180 °/m
Torzní rychlost	35 Cykly/min