

M12 female 90° A-cod. with cable shielded

PUR 5x0.34 shielded gy UL/CSA+drag ch. 7.5m

Samice 90°

M12, 5-pin

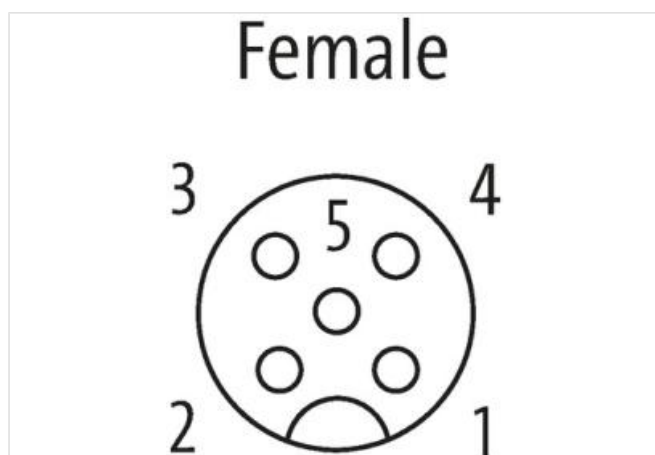
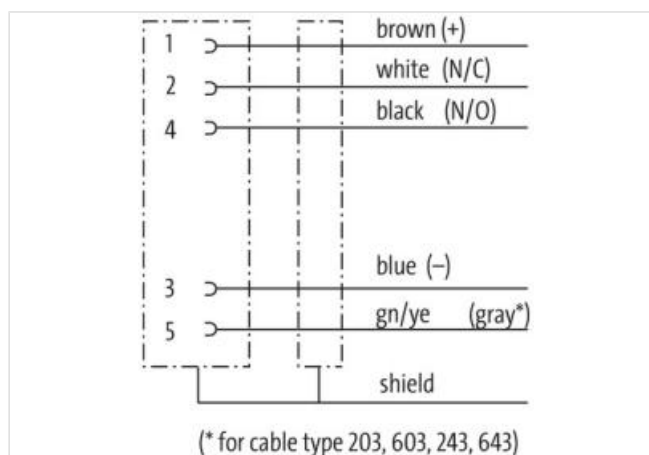
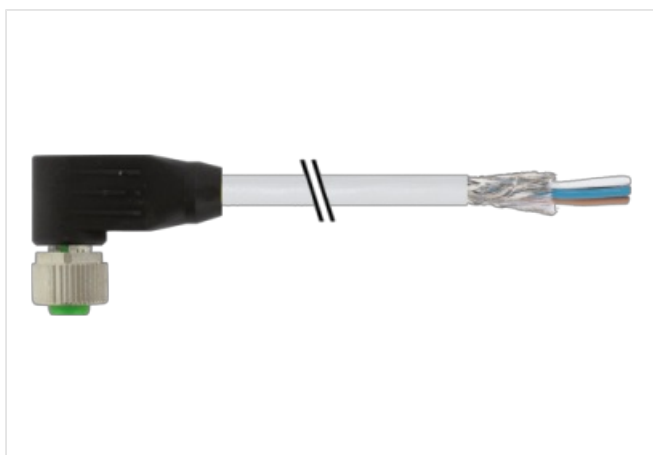
stíněný

s kabelovou průchodkou

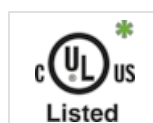
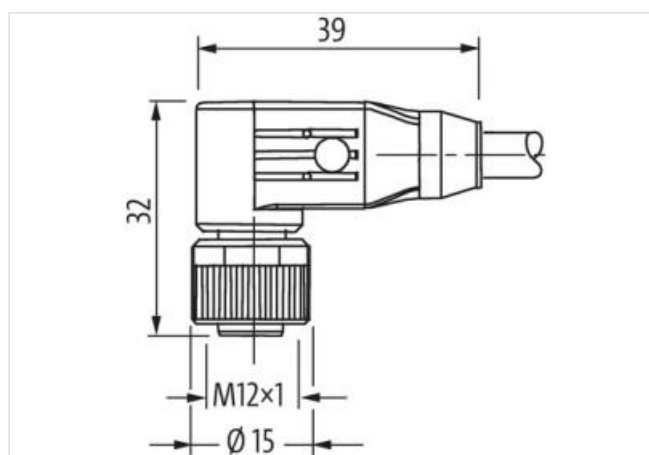
Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

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



* pro produkty s UL/CSA kabelem

Forma

Forma

13281

Technické údaje

Údaje, které obsahuje tento datový list, byly zpracovány s maximální péčí.

Odpovědnost za správnost, kompletnost a aktualizaci je omezena na hrubou nedbalost. Verze: 27.06.2022

Murrelektronik CZ spol. s r.o. | Průmyslová 762 | 333 01 Stod | Fon +420 377 597 976 | Fax +420 377 597 929 | shop@murrelektronik.cz | shop.murrelektronik.cz

Provozní napětí	max. 60 V AC/DC
Provozní napětí (pouze UL listed)	30 V AC/DC
Jmenovité impulzní výdržné napětí	1.5 kV
Provozní proud na kontakt	max. 4 A
Počet pinů	5
Produktová skupina	IEC 60664-1, category I
Kódování	A-kódování
LED signalizace	ne
Zamykání portů	Závit (M12×1 mm) doporučený moment 0.6 Nm, samojistící
Průchodka	M12 (SW13)
Ochrana	IP65, IP66K, IP67 v utaženém stavu (EN 60529)
Materiál	PUR
Materiál zámku	Zinek, matný, poniklovaný
Vhodné pro vlnité hadice (vnitřní Ø)	bez

Obecné údaje

Normy	DIN EN 61076-2-101 (M12)
Montáž	připojeno, utaženo
Materiál (kontakt)	Slitina mědi
Materiál (povrch kontaktu)	Au
Materiál (těsnění)	FKM
Stupeň znečištění	3
Délka odstranění pláště	20 mm
Teplotní rozsah	-25...+85 °C, závisí na kvalitě kabelu

Konektory

Počet / průřez vodičů	5× 0.34 mm ²
Izolace vodičů	PP (hn, bí, mo, še)
Hodnoty pro vlečný řetěz	5 Mio.
Vnější Ø	5.6 mm ±5%
Identifikace kabelu	243
Typ kabelu	3 (PUR)
Certifikace (kabel)	cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform
Hmotnost kabelu [G/m]	57,2 g
Materiál (vodiče)	Cu vodič (licna), holý
Odpor (vodič)	max. 57 Ω/km (20 °C)
Ø jednotlivého drátu (vodič)	0.1 mm
Struktura (vodič)	42× 0.1 mm (vodič třídy 6)
Průřez (vodič)	5× 0.34 mm ²
AWG	podobně AWG 22
Materiál (izolace vodiče)	PP
Vlastnosti materiálu (izolace vodičů)	bez obsahu CFC, halogenů, kadmia, silikonu a olova
Tvrdost Shore (izolace vodiče)	70 ±5 D
Ø vodiče včetně izolace	1.25 mm ±5%
Barva vodiče/číslování	hn, čn, mo, bí, še
Splétaný svazek	5 vodičů spletených kolem výplňového jádra
Stínění	ano
	min. 80%
Materiál (plášť)	PUR
Vlastnosti materiálu (plášť)	bez obsahu CFC, halogenů, kadmia, silikonu a olova, matné, téměř nepřilnavé, dobře strojně zpracovatelné, otěruvzdorné, odolné proti hydrolyze a mikrobům
Tvrdost Shore (plášť)	90 ±5 A
Vnější Ø (plášť)	5.6 mm ±5%
Barva (plášť)	šedý
Barva kabelu	šedý

Údaje, které obsahuje tento datový list, byly zpracovány s maximální péčí.

Odpovědnost za správnost, kompletnost a aktualizaci je omezena na hrubou nedbalost. Verze: 27.06.2022

chemická odolnost	dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím (EN 60811-404)
Jmenovité napětí	300 V AC
Zkušební napětí	2000 V AC
Zatížitelnost	podle DIN VDE 0298-4
Teplotní rozsah (pevné ulož.)	-40...+80 °C
Teplotní rozsah (pevné ulož.)	-40...+80 °C, (+90 °C při max. 10 000 provozních hodinách)
Teplotní rozsah (pohyblivé ulož.)	-25...+80 °C
Teplotní rozsah (pohyblivé ulož.)	-25... +80 °C, (+90 °C při max. 10 000 provozních hodinách)
Poloměr ohybu (pevné uložení)	5x vnější Ø
Poloměr ohnutí (při pohybu)	10x vnější Ø
Poloměr ohnutí (při pohybu)	10x vnější Ø
Počet ohybových cyklů (vlečný řetěz)	max. 5 Mio. (25 °C)
Pojezdová rychlost (vlečný řetěz)	max. 3.3 m/s
Zrychlení (vlečný řetěz)	max. 5 m/s ²
Namáhání v krutu	±30°/m
Počet torzních cyklů	max. 2 Mio. (25 °C)
Torzní rychlost	35 cyklů/min
Materiál (plášť)	PUR (UL/CSA)
Délky kabelů	7,5 m