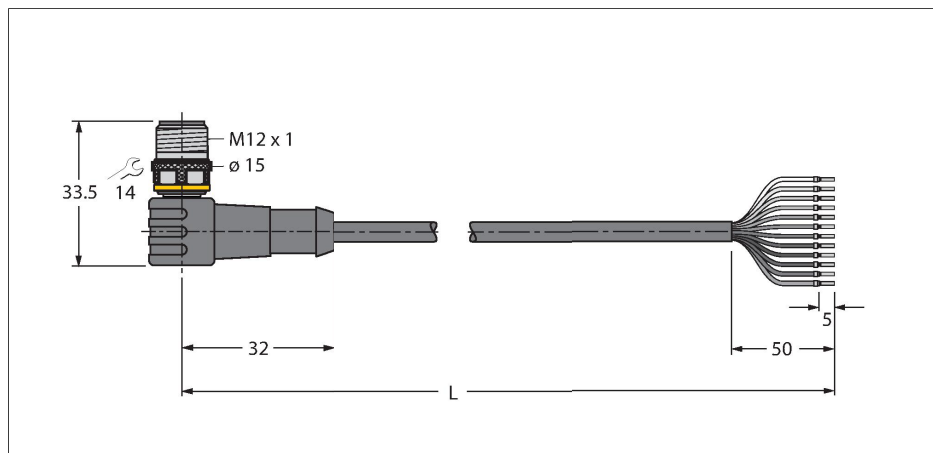


WSC12T-10/TXL

Kabely pro senzory a akční členy / PUR – Připojovací kabel



Technické údaje

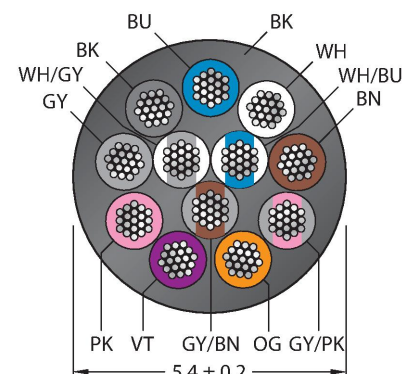
Typ	WSC12T-10/TXL
ID č.	6625350
Konektor A	zástrčka, M12 x 1, úhlový, kódování A
Počet pinů	12
Kontakty	mosaz, CuZn, zlaceno
Držák kontaktů	plast, TPU, černá
Tělo zásuvky	plast, TPU, černá
Převlečná matice / šroub	mosaz, CuZn, niklováno
mechanická životnost	> 100 cyklů
Stupeň znečištění	3
Typ ochrany	IP67, IP69K, pouze v zašroubovaném stavu
Kabel	
Průměr kabelu	Ø 5.4 mm ±0.20
Délka kabelu	10 m
Materiál kabelu	PUR, černá
Izolace žil	PP
Průřez žíly	12 x 0.14 mm²
Konstrukce žíly	18 x 0.1 mm
Barva žil	BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG, GY/PK, WH/BU, WH/GY, GY/BN
Elektrické vlastnosti při +20 °C	
Jmenovité napětí	30 V
Zkušební napětí:	2000 V
Proudové zatížení	1.5 A
Izolační odpor	> 30.5 MΩ/km
Vnitřní odpor	max. 138 Ω/km

Vlastnosti

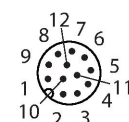


- zástrčka M12 úhlová 12pinová
- materiál pláště: PUR
- barva pláště černá
- vhodný pro vlečné řetězy
- odolnost vůči chemikáliím, olejům a UV záření
- samozhášivý (FT2 dle UL 1581, IEC 60332-2-2)
- vhodný pro svařovny
- bez halogenů, silikonu, PVC a LABS
- vysoká odolnost vůči otěru
- stupeň krytí: IP67, IP69K
- délka kabelu: 10 m

Průřez kabelu



Zapojení kontaktů



Funkční princip

Obrázek zobrazuje variantu s šestihrannou převlečnou maticí (výroba od KW11/2016). Schéma zapojení dle DIN EN 60947-5-2 (výroba od KW11/2017).

Technické údaje

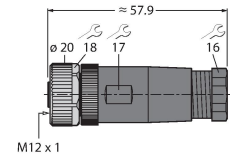
Mechanické a chemické vlastnosti	
Poloměr ohybu (pevné umístění)	≥ 5 x Ø
Poloměr pohybu (pohyblivé umístění)	≥ 10 x Ø
Cyklů ohybů	≥ 5 mil.
Přípustné zrychlení	max. 5 m/s²
Přípustná dráha pojezdu horizontálně	5 m (při 5 m/s²)
Přípustná dráha pojezdu vertikálně	2 m (při 5 m/s²)
Přípustná rychlost pohybu	3.3 m/s
Namáhání v krutu	± 180 °/m
Okolní teplota (pevná)	-50... +80 °C
Okolní teplota (mobilní)	-25... +80 °C
Okolní teplota (pohybový řetěz)	-25... +60 °C
Certifikáty	cULus

Barvy žil

Pin	DIN 47100 (stará)	DIN EN 60947-5-2 (nová)
1	BN	BN
2	BU	WH
3	WH	BU
4	GN	BK
5	PK	GY
6	YE	PK
7	BK	VT
8	GY	OG
9	RD	GY/PK
10	VT	WH/BU
11	GY/PK	WH/GY
12	RD/BU	GY/BN

Příslušenství

B81121-0/PG9 6604052



Samostatná zásuvka M12x1 přímá
12pinová, letovací kontakty, průměr
kabelu 6.0...8.0 mm, průřez žíly
0,14...0.25 mm², plastové pouzdro,
kovová matice

TORQUE-WRENCH-SET-AS 6936170

Sada momentových klíčů, rukojeť s
nastavením momentu 0,4 - 1 Nm, klíč
pro M12 (SW14)

Schéma zapojení

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK
5	GY
6	PK
7	VT
8	OG
9	GY/PK
10	WH/BU
11	WH/GY
12	GY/BN

BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL 6936206

Popisovací štítek pro kabely řady TEL a TXL, délka: 18 mm, výška: 4 mm, materiál: polykarbonát (PC), barva: bílá, bez halogenů, samozhášivý



Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	LABEL-HOLDER-FLEX-PVC	100048170	Držák štítků z PVC pro identifikaci propojovacích kabelů (produktové řady TEL/TXL); pro průměry kabelů: 50 ks