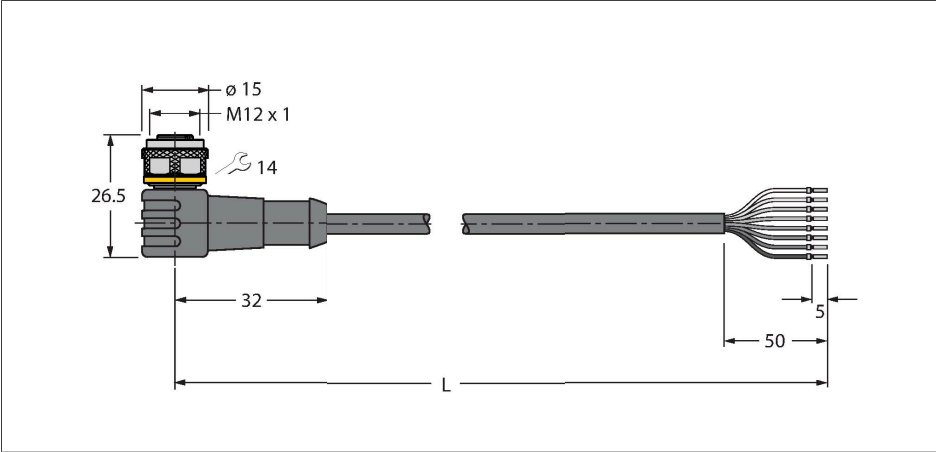


WKC8T-15/TEL

Kabely pro senzory a akční členy / PVC – Připojovací kabel

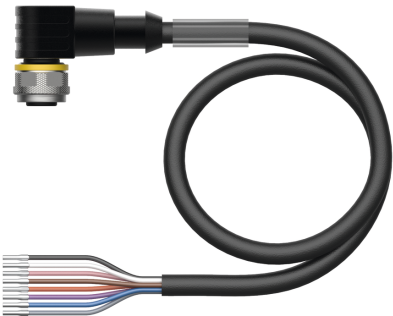


Technické údaje

Typ	WKC8T-15/TEL
ID č.	6628586
Konektor A	zásuvka, M12 x 1, úhlový, kódování A
Počet pinů	8
Kontakty	mosaz, CuZn, zlaceno
Držák kontaktů	plast, TPU, černá
Tělo zásuvky	plast, TPU, černá
Převlečná matice / šroub	mosaz, CuZn, niklováno
Těsnění	plast, FPM/FKM
mechanická životnost	> 100 cyklů
Stupeň znečištění	3
Typ ochrany	IP67, IP69K, pouze v zašroubovaném stavu

Kabel	
Průměr kabelu	Ø 5.7 mm ±0.20
Délka kabelu	15 m
Materiál kabelu	PVC, černá
Izolace žil	PVC
Průřez žily	8 x 0.25 mm²
Konstrukce žily	32 x 0.1 mm
Barva žil	BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG

Elektrické vlastnosti při +20 °C	
Jmenovité napětí	30 V
Zkušební napětí:	2000 V
Proudové zatížení	2 A
Izolační odpor	> 30.5 MΩ/km
Vnitřní odpor	max. 79 Ω/km

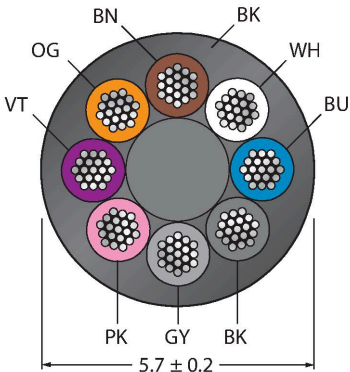


Vlastnosti



- zásuvka M12 úhlová 8pinová
- materiál pláště: PVC
- barva pláště černá
- odolnost vůči chemikáliím a olejům
- samozhášivý
- odolnost vůči kyselinám a alkalickým roztokům
- odolnost vůči mikrobům a hydrolýze
- bez LABS
- stupeň krytí: IP67, IP69K
- délka kabelu: 15 m

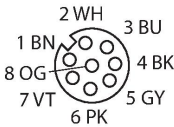
Průřez kabelu



Zapojení kontaktů

Technické údaje

Mechanické a chemické vlastnosti	
Poloměr ohybu (pevné umístění)	≥ 5 x Ø
Poloměr pohybu (pohyblivé umístění)	≥ 10 x Ø
Okolní teplota (pevná)	-40... +105 °C
Okolní teplota (mobilní)	-5... +80 °C
Certifikáty	cULus



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).

Schéma zapojení

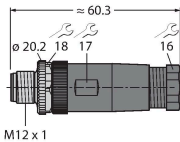
1)	BN
2)	WH
3)	BU
4)	BK
5)	GY
6)	PK
7)	VT
8)	OG

Barvy žil

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

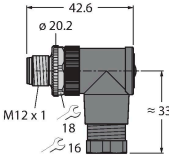
Příslušenství

BS8181-0 6901004

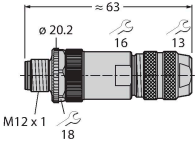


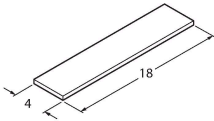
Samostatná zástrčka M12x1 přímá 8pinová, šroubovací svorky, průměr kabelu 6,0...8,0 mm, průřez žíly 0,14...0,50 mm², plastové pouzdro, kovová matice

BS8281-0 6930862

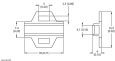


Samostatná zástrčka M12x1 úhlová 8pinová, šroubovací svorky, průměr kabelu 6,0...8,0 mm, průřez žíly 0,14...0,50 mm², plastové pouzdro, kovová matice

CMBS8181-0	6930792	TORQUE-WRENCH-SET-AS	6936170
		Sada momentových klíčů, rukojeť s nastavením momentu 0,4 - 1 Nm, klíč pro M12 (SW14)	
Samostatná zástrčka M12x1 přímá 8pinová, šroubovací svorky, průměr kabelu 6.0...8.0 mm, průřez žíly 0,14...0.50 mm², kovové pouzdro, kovová matice, stínění, pro Ethernet			

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