

WKC8T-4-RSC8T/TXL

Kabely pro senzory a akční členy / PUR – Propojovací kabel



Technické údaje

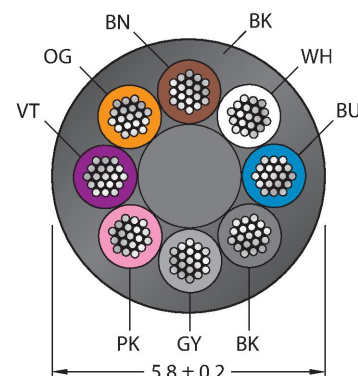
Typ	WKC8T-4-RSC8T/TXL
ID č.	6634701
Konektor A	zásuvka, M12 x 1, úhlový, kódování A
Počet pinů	8
Kontakty	mosaz, CuZn, zlaceno
Držák kontaktů	plast, TPU, černá
Tělo zásuvky	plast, TPU, černá
Převlečná matice / šroub	mosaz, CuZn, niklováno
Těsnění	plast, FPM/FKM
mechanická životnost	> 100 cyklů
Stupeň znečištění	3
Typ ochrany	IP67, IP69K, pouze v zašroubovaném stavu
Konektor B	zástrčka, M12 x 1, přímé, kódování A
Počet pólů	8
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
Stupeň krytí	IP67, IP69K, pouze v zašroubovaném stavu
Kabel	
Průměr kabelu	Ø 5.8 mm ±0.20
Délka kabelu	4 m
Materiál kabelu	PUR, černá
Izolace žil	PP

Vlastnosti



- zásuvka M12 úhlová 8pinová
- zástrčka M12 přímá 8pinová
- 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: 4 m

Průřez kabelu



Zapojení kontaktů

Technické údaje

Průřez žily	8 x 0.25 mm²
Konstrukce žíly	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
Mechanické a chemické vlastnosti	
Poloměr ohybu (pevné umístění)	≥ 5 x Ø
Poloměr pohybu (pohyblivé umístění)	≥ 10 x Ø
Cyklů ohybů	≥ 5 mil.
Připustné zrychlení	max. 5 m/s²
Připustná dráha pojezdu horizontálně	5 m (při 5 m/s²)
Připustná dráha pojezdu vertikálně	2 m (při 5 m/s²)
Připustná 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

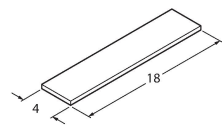
Barvy žil

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

Příslušenství

TORQUE-WRENCH-SET-AS	6936170
Sada momentových klíčů, rukojeť s nastavením momentu 0,4 - 1 Nm, klíč pro M12 (SW14)	

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	



Funkční princip

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

Schéma zapojení

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

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