

RKC4.5T-7-RSC4.5T/TXO3701

Kabel pro senzory a akční členy do svařoven – Propojovací kabel



Technické údaje

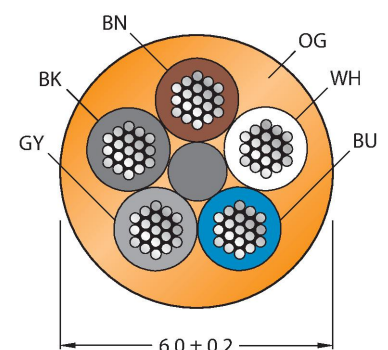
Typ	RKC4.5T-7-RSC4.5T/TXO3701
ID č.	6635706
Poznámka p produktu	specifikace dle požadavků VASS (verze: únor 2021)
Konektor A	zásuvka, M12 x 1, přímý, kódování A
Počet pinů	5
Kontakty	mosaz, CuZn, zlaceno
Držák kontaktů	plast, TPU, černá
Tělo zásuvky	plast, TPU, černá
Převlečná matice / šroub	mosaz, CuZn, 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	5
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 6 mm ±0.20

Vlastnosti



- zásuvka M12 přímá 5pinová
- zástrčka M12 přímá 5pinová
- materiál pláště: PUR
- barva pláště: oranžová
- vhodný pro svařovny
- vhodný pro vlečné řetězy
- odolnost vůči chemikáliím, olejům a UV záření
- samozhášivý (FT2 dle UL/CSA IEC 60332-1-2; IEC 60332-2-2)
- bez halogenů (dle EN 50267-2-1)
- bez silikonu, PVC a LABS (dle PV3.10.7)
- vysoká odolnost vůči otěru
- stupeň krytí: IP67, IP69K
- délka kabelu: 7 m

Průřez kabelu



Zapojení kontaktů

Technické údaje

Délka kabelu	7 m
Materiál kabelu	PUR, oranžová
Izolace žil	PP
Průřez žily	5 x 0.34 mm²
Barva žil	BN, WH, BU, BK, GY
Elektrické vlastnosti při +20 °C	
Jmenovité napětí	60 V
Zkušební napětí:	2000 V
Proudové zatížení	4 A
Vnitřní odpor	max. 60 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. 10 m/s²
Připustná dráha pojezdu horizontálně	10 m (při 10 m/s²)
Připustná dráha pojezdu vertikálně	10 m (při 10 m/s²)
Připustná rychlost pohybu	3.3 m/s
Namáhání v krutu	± 180 °/m
Okolní teplota (pevná)	-40... +80 °C
Okolní teplota (mobilní)	-25... +80 °C
Okolní teplota (pohybový řetěz)	-25... +60 °C
Certifikáty	cULus



Schéma zapojení



Příslušenství

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

Příslušenství

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