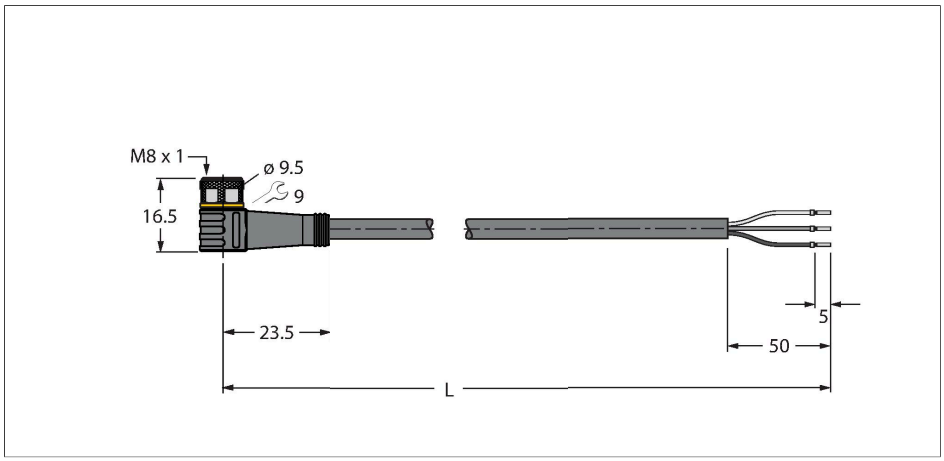
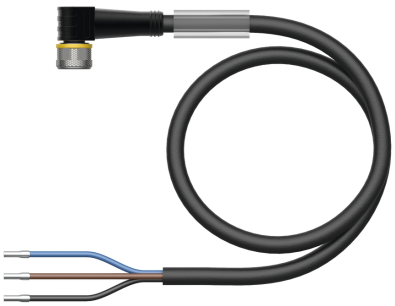
PKW3M-2/TEL
Kabely pro senzory a akční členy / PVC – Připojovací kabel





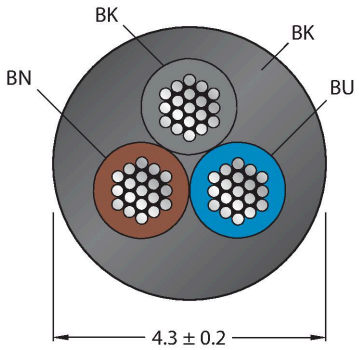
Technické údaje

Typ	PKW3M-2/TEL
ID č.	6625064
Konektor A	zásuvka, M8x1, úhlový
Počet pinů	3
Kontakty	mosaz,CuZn,zlaceno
Držák kontaktů	plast, TPU, černá
Tělo zásuvky	plast, TPU, černá
Převlečná matice / šroub	mosaz, CuZn, niklováno
Těsnění	plast, FPM/FKM
Utahovací moment	0.5 … 0.6 Nm (zkontrolujte max hodnotu protikusu!)
mechanická životnost	> 100 cyklů
Stupeň znečištění	3
Typ ochrany	IP67, IP69K, pouze v zašroubovaném stavu
Kabel	
Průměr kabelu	Ø 4.3 mm ±0.20
Délka kabelu	2 m
Materiál kabelu	PVC, černá
Izolace žil	PVC
Průřez žíly	3 x 0.34 mm²
Konstrukce žíly	42 x 0.1 mm
Barva žil	BN, BU, BK
Elektrické vlastnosti při +20 °C	
Jmenovité napětí	50 V_{AC}/60 V_{DC}
Zkušební napětí:	2000 V
Proudové zatížení	4 A
Izolační odpor	> 30.5 MΩ/km

Vlastnosti

- zásuvka M8 úhlová 3pinová
- 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: 2 m

Průřez kabelu



Zapojení kontaktů

Technické údaje

Vnitřní odpor	max. 57 Ω/km
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

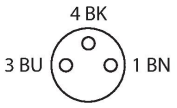
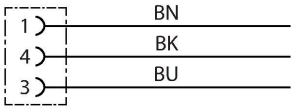


Schéma zapojení



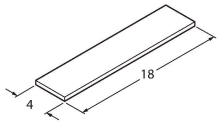
Příslušenství

TORQUE-WRENCH-SET-AS 6936170

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

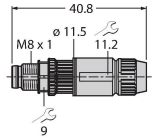
BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL 6936206

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



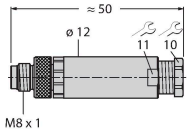
HAS5131-0 6905402

Samostatná zástrčka M8x1 přímá 3pinová, šroubovací svorky, průměr kabelu 2.5…5.1 mm, průřez žíly 0,14…0.34 mm², plastové pouzdro, kovová matice



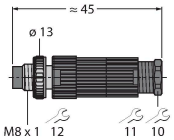
BS5133-0 6901012

Konfektionierbarer Stecker, M8 x 1, gerade, 3-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 3.5 bis 5.0 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.50 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube



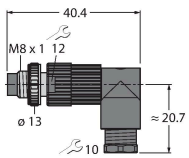
HS5131-0 6902710

Samostatná zástrčka M8x1 přímá 3pinová, samořezné kontakty, průměr kabelu 4.0…5.0 mm, průřez žíly 0,14…0.34 mm², plastové pouzdro, kovová matice



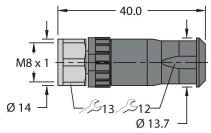
HS5231-0 6902810

Samostatná zástrčka M8x1 úhlová 3pinová, samořezné kontakty, průměr kabelu 4.0…5.0 mm, průřez žíly 0,14…0.34 mm², plastové pouzdro, kovová matice



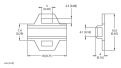
PKW3M-2/TEL | 24-02-2025 02-06 | Změna údajů vyhrazena

FW-PRKPM0320-SA-S-0406	100002292



Samostatná zásuvka M8x1 přímá 3pinová, šroubovací svorky, průměr kabelu 4.0…5.5 mm, průřez žíly 0,14…0.50 mm², plastové pouzdro, kovová matice

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

PKW3M-2/TEL | 24-02-2025 02-06 | Změna údajů vyhrazena