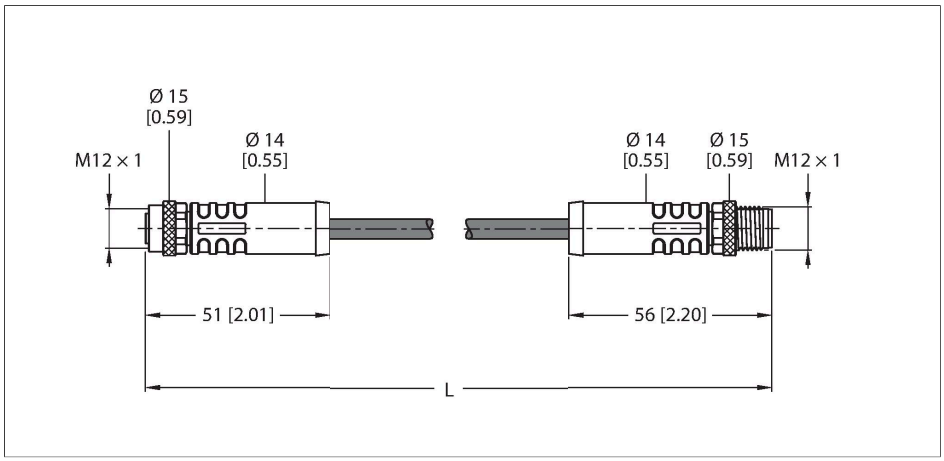
RKP44PTA-4-RSP44PTA/TXL
Napájecí kabel - M12 Power – Propojovací kabel



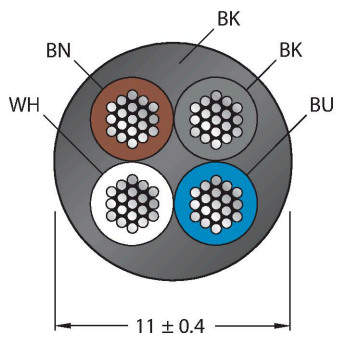
Technické údaje

Typ	RKP44PTA-4-RSP44PTA/TXL
ID č.	100038891
Konektor A	zásuvka, M12 x 1, přímý, kódování T
Počet pinů	4
Kontakty	mosaz,CuZn,zlaceno
Držák kontaktů	plast, PA, černá
Tělo zásuvky	plast, TPU, černá
Převlečná matice / šroub	mosaz, CuZn, niklováno
Těsnění	plast, FPM/FKM
Utahovací moment	1 Nm
mechanická životnost	> 100 cyklů
Stupeň znečištění	3
Typ ochrany	IP65, IP67, IP68, pouze v zašroubovaném stavu
Konektor B	zástrčka, M12 x 1, přímé, kódování T
Počet pólů	4
Kontakty	mosaz,CuZn,zlaceno
Držák kontaktů	plast, PA, černá
Tělo zásuvky	plast, TPU, černá
Převlečná matice / šroub	mosaz, CuZn, niklováno
Utahovací moment	0.5 … 0.6 Nm (zkontrolujte max hodnotu protikusu!)
mechanická životnost	> 100 cyklů
Stupeň znečištění	3
Stupeň krytí	IP65, IP67, IP69K, pouze v zašroubovaném stavu
Kabel	
Průměr kabelu	Ø 11 mm ±0.20

Vlastnosti

- zásuvka M12 přímá 4pinová, kódování T
- zástrčka M12 přímá 4pinová, kódování T
- materiál pláště: PUR
- barva pláště černá
- vysoká odolnost vůči olejům, chladivům, mazivům a emulzím
- vhodný pro vlečné řetězy
- odolnost vůči vibracím a rázům
- samozhášivý
- bez halogenů
- V souladu s CE, UKCA a RoHS
- stupeň krytí: IP65, IP67, IP68
- délka kabelu: 4 m

Průřez kabelu



Zapojení kontaktů

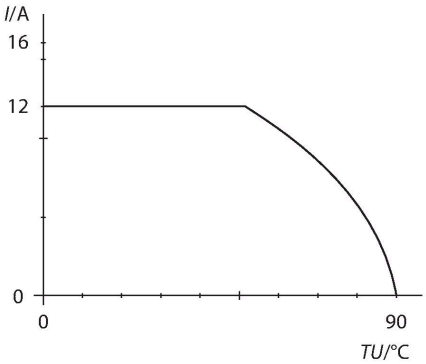
RKP44PTA-4-RSP44PTA/TXL| 24-02-2025 03-55 | Změna údajů vyhrazena

Technické údaje

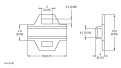
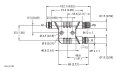
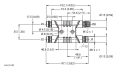
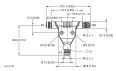
Délka kabelu	4 m
Materiál kabelu	PUR, černá
Izolace žil	PP
Průřez žíly	4 x 2.5 mm²
Barva žil	BN, WH, BU, BK
Elektrické vlastnosti při +20 °C	
Jmenovité napětí	50 V_{AC}/63 V_{DC}
Proudové zatížení	12 A
Mechanické a chemické vlastnosti	
Poloměr ohybu (pevné umístění)	≥ 4 x Ø
Poloměr pohybu (pohyblivé umístění)	≥ 8 x Ø
Cyklů ohybů	≥ 8 mil.
Přípustné zrychlení	max. 5 m/s²
Přípustná dráha pojezdu horizontálně	5 m (při 5 m/s²)
Namáhání v krutu	± 270 °/m
Okolní teplota (pevná)	-40… +80 °C
Okolní teplota (mobilní)	-30… +80 °C
Okolní teplota (pohybový řetěz)	-25… +60 °C
vhodný pro vlečné řetězy	ano
bez halogenů	ano
Odolnost vůči oleji	ano
Nehořlavost	ano

Schéma zapojení

Křivka snižování výkonu



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
	VH2-M12T-M4-2F4	100028589	Malý h rozdělovač, M12 Power, kódování T, 4pinový
	VH3-M12T-M4-3F4	100028593	Velký H rozdělovač, M12 Power, kódování T, 4pinový
	VT2-M12T-M4-2F4	100028581	T rozdělovač, M12 Power, kódování T, 4pinový

RKP44PTA-4-RSP44PTA/TXL| 24-02-2025 03-55 | Změna údajů vyhrazena