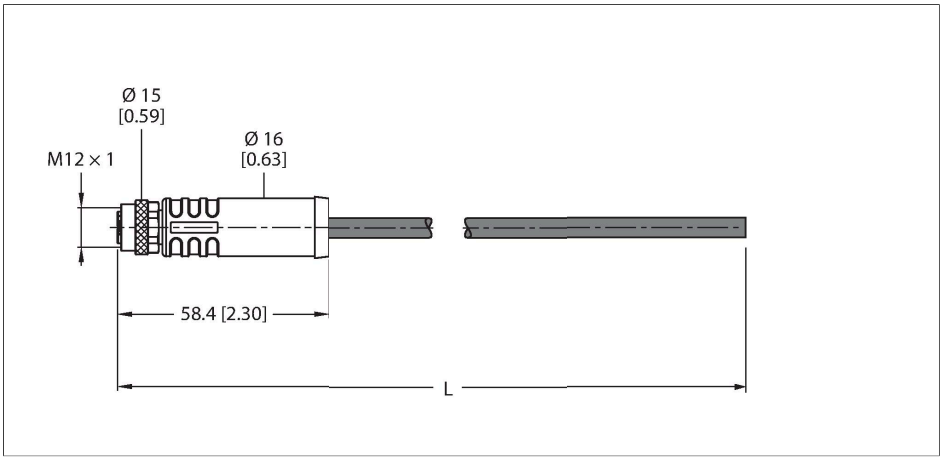
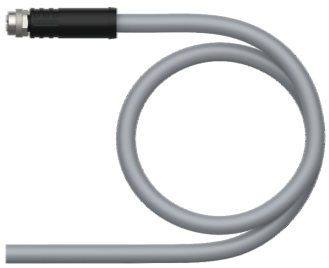
RKP56PLA-60/TXG
Napájecí kabel - M12 Power – Připojovací kabel





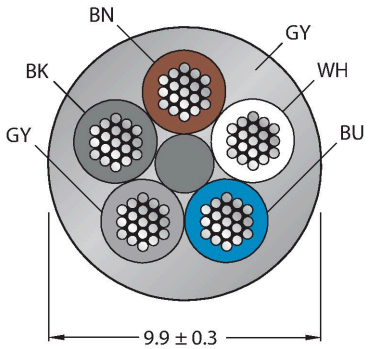
Technické údaje

Typ	RKP56PLA-60/TXG
ID č.	100038716
Konektor A	zásuvka, M12 x 1, přímý, kódování L
Počet pinů	4+FE
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
Kabel	
Průměr kabelu	Ø 9.9 mm ±0.20
Délka kabelu	60 m
Materiál kabelu	PUR, šedá
Izolace žil	PP
Průřez žíly	5 x 1.5 mm²
Barva žil	BN, WH, BU, BK, GY
Elektrické vlastnosti při +20 °C	
Jmenovité napětí	50 V_{AC}/63 V_{DC}
Proudové zatížení	16 A
Mechanické a chemické vlastnosti	
Poloměr ohybu (pevné umístění)	≥ 4 x Ø
Poloměr pohybu (pohyblivé umístění)	≥ 8 x Ø
Cyklů ohybů	≥ 8 mil.

Vlastnosti

- zástrčka M12 přímá 5pinová (4+FE), kódování L
- materiál pláště: PUR
- barva pláště: šedá
- 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: 60 m

Průřez kabelu



Zapojení kontaktů

RKP56PLA-60/TXG| 24-02-2025 03-55 | Změna údajů vyhrazena

Technické údaje

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

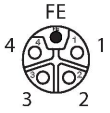
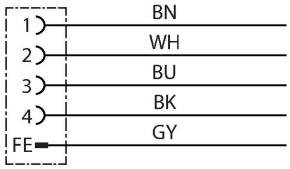
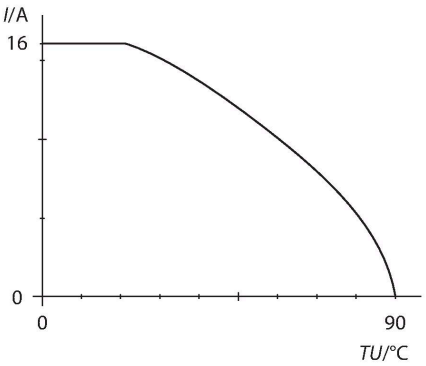


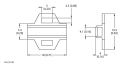
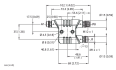
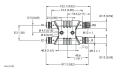
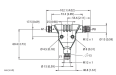
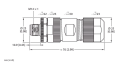
Schéma zapojení



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-M12L-M5-2F5	100028587	Malý h rozdělovač, M12 Power, kódování L, 4pinový + FE
	VH3-M12L-M5-3F5	100028591	Velký H rozdělovač, M12 Power, kódování L, 4pinový + FE
	VT2-M12L-M5-2F5	100028579	T rozdělovač, M12 Power, kódování L, 4pinový + FE
	FW-ERSPM0514-PL-S-0813	100008140	Samostatná zástrčka M12x1 Power kódování L, přímá, 4pinová+PE, šroubovací svorky, průměr kabelu 8.0… 13.0 mm, průřez žíly 1,5…2.5 mm², plastové pouzdro, kovová matice

RKP56PLA-60/TXG| 24-02-2025 03-55 | Změna údajů vyhrazena