

RKP46PSA-0.5/TXL

Napájecí kabel - M12 Power – Připojovací kabel



Technické údaje

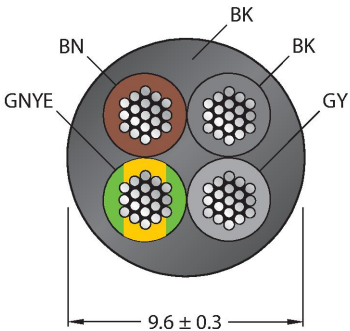
Typ	RKP46PSA-0.5/TXL
ID č.	100038834
Konektor A	zásuvka, M12 x 1, přímý, kódování S
Počet pinů	3+PE
Kontakty	mosaz, CuZn, zlaceno
Držák kontaktů	plast, PA, černá
Tělo zásuvky	plast, TPU, černá
Převlečná matice / šroub	mosaz, CuZn, niklováno
Těsnění	plast, FPM/FKM
Utahovací moment	1 Nm
mechanická životnost	> 100 cyklů
Stupeň znečištění	3
Typ ochrany	IP65, IP67, IP68, pouze v zašroubovaném stavu
Kabel	
Průměr kabelu	Ø 9.6 mm ±0.20
Délka kabelu	0.5 m
Materiál kabelu	PUR, černá
Izolace žil	PP
Průřez žily	4 x 1.5 mm²
Barva žil	BN, BK, GY, GN/YE
Elektrické vlastnosti při +20 °C	
Jmenovité napětí	600 V
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.

Vlastnosti



- zásuvka M12 přímá 4pinová (3+PE), kódování S
- 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: 0,5 m

Průřez kabelu



Zapojení kontaktů

Technické údaje

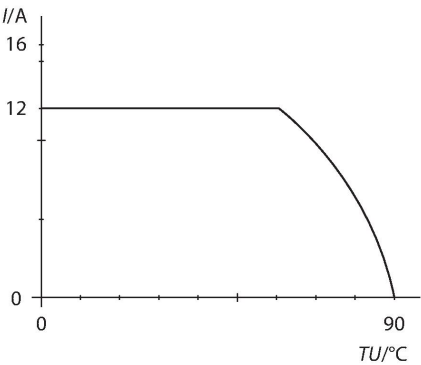
Připustné zrychlení	max. 5 m/s²
Připustná dráha pojezdu horizontálně	5 m (při 5 m/s²)
Namáhání v krutu	± 270 °/m
Okolní teplota (pevná)	-40... +80 °C
Okolní teplota (mobilní)	-30... +80 °C
Okolní teplota (pohybový řetěz)	-25... +60 °C
vhodný pro vlečné řetězy	ano
bez halogenů	ano
Odolnost vůči oleji	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-M12S-M4-2F4	100028588	Malý h rozdělovač, M12 Power, kódování S, 3pinový + PE
	VH3-M12S-M4-3F4	100028592	Velký H rozdělovač, M12 Power, kódování S, 3pinový + PE
	VT2-M12S-M4-2F4	100028580	T rozdělovač, M12 Power, kódování S, 3pinový + PE
	FW-ERSPM0414-PS-S-0810	100026333	Samostatná zástrčka M12x1 Power kódování S, přímá, 3pinová+PE, šroubovací svorky, průměr kabelu 8.0... 10.0 mm, průřez žíly 1,5...2.5 mm², plastové pouzdro, kovová matice
	FW-ERSPM0414-PS-S-0608	100044190	Samostatná zástrčka M12x1 Power kódování S, přímá, 3pinová+PE, šroubovací svorky, průměr kabelu 8.0... 10.0 mm, průřez žíly 1,5...2.5 mm², plastové pouzdro, kovová matice