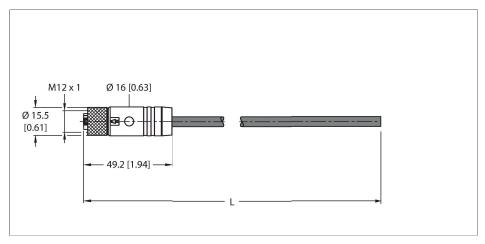
RKS46PSB-2/TXL | 23-02-2025 17-47 | Sous réserve de modifications techniques

RKS46PSB-2/TXL Câble d'alimentation — Alimentation M12 – Câble de raccordement





Données techniques

Туре	RKS46PSB-2/TXL		
N° d'identification	100023986		
Connecteur A	Connecteur femelle, M12x1, Droit, Codage S		
Nombre de pôles	3+PE		
Contacts	Cuivre-nickel, CuNi, doré		
Corps isolant	Plastique, PBT GF, Noir		
Corps de manchon	Plastique, TPE, Noir		
Écrou/vis de serrage	laiton, CuZn, nickelé		
Joint d'étanchéité	Plastique, FPM/FKM		
Couple de serrage	0.5 0.6 Nm (respecter la valeur max. de la contrepartie!)		
Durée de vie mécanique	> 100 Cycles de couplage et de découplage		
Degré de pollution	3		
Type de protection	IP65, IP67, IP69K, Uniquement en état vissé		
Câble			
Diamètre de câble	Ø 9.4 mm ±0.20		
Longueur de câble	2 m		
Gaine de câble	PUR, Noir		
Isolation du conducteur	PP		
Section conducteur	4 x 1.5 mm²		
Couleurs de câble	BK1, BK2, BK3, GNYE		
Caractéristiques électriques à +20°C			
Tension nominale	600 V		
Intensité maximale admissible	16 A		

Caractéristiques

















- Connecteur femelle M12, codage S, droit, 4 pôles (3 + PE)
- Blindage monté sur l'écrou de serrage
- Matériau de la gaine : PUR
- Couleur de la gaine : noir
- Très bonne résistance aux huiles, aux liquides de refroidissement, aux lubrifiants et aux émulsions
- Approprié à l'utilisation dans les chaînes de transport
- Résistance aux vibrations et aux chocs
- ■Ininflammable
- ■Exempt d'halogène
- Conformité RoHS
- Homologation UL
- Mode de protection : IP65, IP67, IP69K
- ■longueur de câble : 2 mètres

Configuration de contact





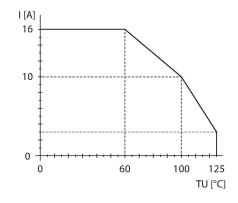
Données techniques

Caractéristiques mécaniques et chi- miques	
Rayon de courbure (déplacement fixe)	≥ 4 x Ø
Rayon de courbure (utilisation flexible)	≥7 x Ø
Cycles de courbure	≥ 10 Mio.
Accélération admissible	max. 5 m/s²
Déplacement admissible horizontalement	5 m (à 5 m/s²)
Température ambiante (posé de manière fixe)	-40+80 °C
Température ambiante (mobile)	-30+80 °C
Température ambiante (chaîne de transport de câble)	-20+60 °C
Utilisable sur chaînes de transport de câble	oui
Sans halogène	oui
Résistance à l'huile	oui
Ininflammable	oui
Homologations	cULus

schéma de connexions

	$/ \cap$	BK1	
		BK2	
		BK3	
PE)		GN/YE	
ir L	1.7		

Courbe de réduction de charge



Accessoires

Dimensions	Туре	N° d'identification	
	LABEL-HOLDER-FLEX-PVC	100048170	Porte-étiquette en PVC pour



l'identification des rallonges (série de produits TEL/TXL) ; pour diamètres de câble : min. 5 mm ; dimensions 4 × 18 mm, unité de livraison : 50 pièces par lot