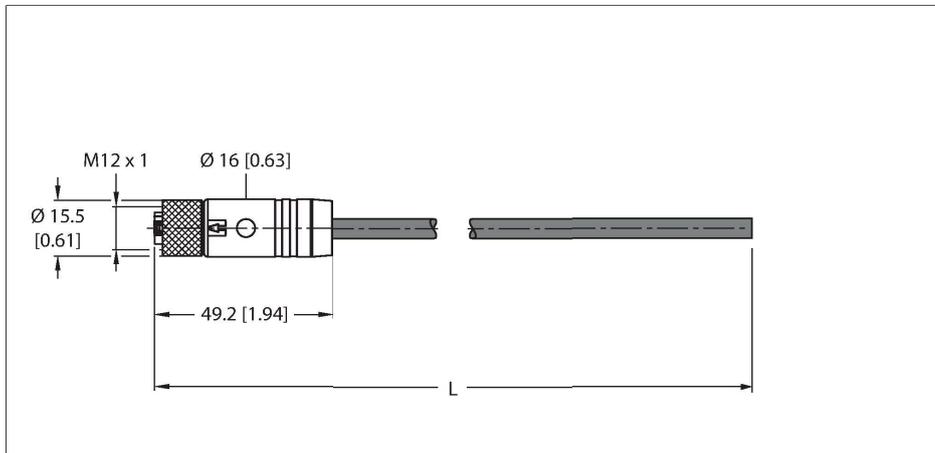


RKP46PSB-2/TXL

Câble d'alimentation — Alimentation M12 – Câble de raccordement



Données techniques

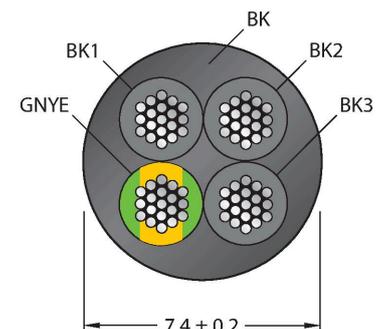
Type	RKP46PSB-2/TXL
N° d'identification	100003343
Connecteur A	Connecteur femelle, M12x1, Droit, Codage S
Nombre de pôles	3+PE
Contacts	Cuivre-nickel, CuNi, doré
Corps isolant	Plastique, PBT GF, Noir
Corps de manchon	Plastique, TPE, Noir
Écrou/vis de serrage	laiton, CuZn, nickelé
Joint d'étanchéité	Plastique, 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 7.4 mm ±0.20
Longueur de câble	2 m
Gaine de câble	PUR, Noir
Isolation du conducteur	PP
Section conducteur	4 x 1.5 mm ²
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)
- 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

section câble



Données techniques

Caractéristiques mécaniques et chimiques	
Rayon de courbure (déplacement fixe)	$\geq 4 \times \varnothing$
Rayon de courbure (utilisation flexible)	$\geq 7 \times \varnothing$
Cycles de courbure	≥ 10 Mio.
Accélération admissible	max. 5 m/s ²
Déplacement admissible horizontalement	5 m (à 5 m/s ²)
Effort de torsion	± 30 °/m
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

Configuration de contact

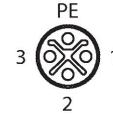
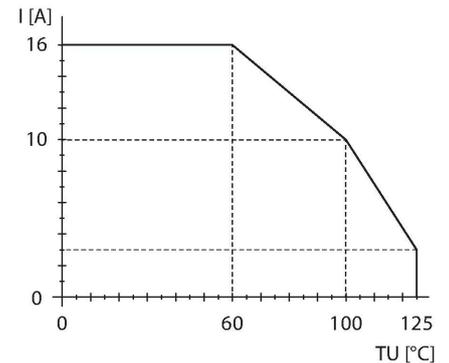


schéma de connexions

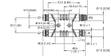
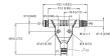


Courbe de réduction de charge



Accessoires

Dimensions	Type	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 x 18 mm, unité de livraison : 50 pièces par lot
	VH2-M12S-M4-2F4	100028588	Répartiteur en h (petit h), alimentation M12, codage S, 3 pôles + PE
	FW-ERSPM0414-PS-S-0810	100026333	Connecteur mâle confectionnable, alimentation M12, codage S, droit, 3 pôles + PE, raccordement par borne à vis, diamètre de ligne 8,0 à 10 mm, section conducteur/section raccordable 1,5 à 2,5 mm ² , boîtier plastique, vis de montage métallique
	FW-ERSPM0414-PS-S-0608	100044190	Connecteur mâle confectionnable, alimentation M12, codage S, droit, 3 pôles + PE, raccordement par borne à vis, diamètre de ligne 8,0 à 10 mm, section conducteur/section raccordable 1,5 à 2,5 mm ² , boîtier plastique, vis de montage métallique

Dimensions	Type	N° d'identification	
	VH3-M12S-M4-3F4	100028592	Répartiteur en H (grand H), alimentation M12, codage S, 3 pôles + PE
	VT2-M12S-M4-2F4	100028580	Répartiteur en T, alimentation M12, codage S, 3 pôles + PE