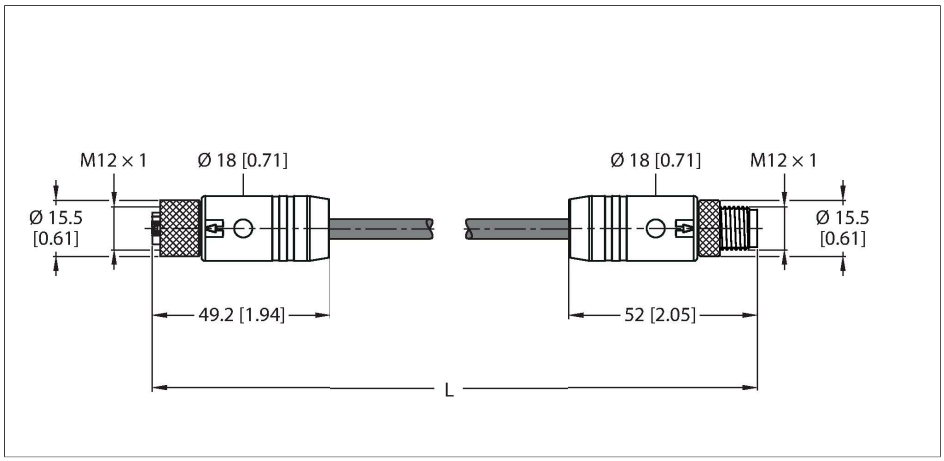
RKP54PLB-2-RSP54PLB/TXG
Câble d'alimentation — Alimentation M12 – Rallonge



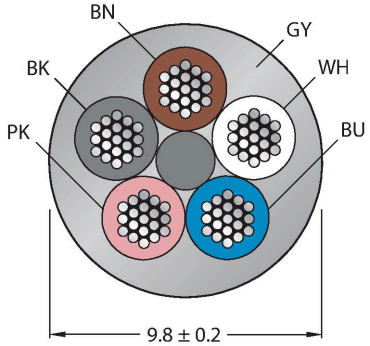
Données techniques

Type	RKP54PLB-2-RSP54PLB/TXG
N° d'identification	100003351
Connecteur A	Connecteur femelle, M12x1, Droit, Codage L
Nombre de pôles	4+FE
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 contre-partie !)
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
Connecteur B	Connecteur mâle, M12x1, Droit, Codage L
Nombre de pôles	4+FE
Contacts	Cuivre-nickel, CuNi, doré
Corps isolant	Plastique, PBT GF, Noir
Corps de manchon	Plastique, TPE, Noir
Ecrou de serrage/vis de serrage	laiton, CuZn, nickelé
Couple de serrage	0.5 … 0.6 Nm (respecter la valeur max. de la contre-partie !)
Durée de vie mécanique	> 100 Cycles de couplage et de découplage
Degré de pollution	3

Caractéristiques

- Câble d'alimentation M12, codage L, connecteur, droit, 5 pôles (4+FE)
- Câble d'alimentation M12, codage L, connecteur mâle, droit, 5 pôles (4+FE)
- Matériau de la gaine : PUR
- Couleur de la gaine : gris
- 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



Configuration de contact

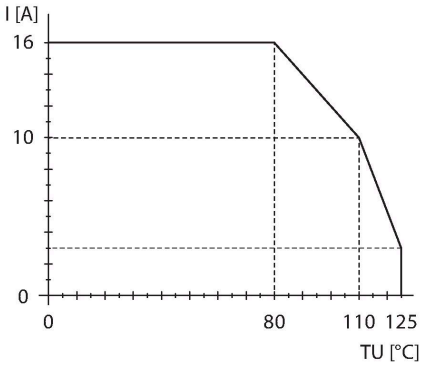
RKP54PLB-2-RSP54PLB/TXG| 23-02-2025 17-41 | Sous réserve de modifications techniques

Données techniques

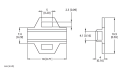
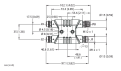
Indice de protection	IP65, IP67, IP69K, uniquement en état vissé
Câble	
Diamètre de câble	Ø 9.8 mm ±0.20
Longueur de câble	2 m
Gaine de câble	PUR, Gris
Isolation du conducteur	PP
Section conducteur	5 x 2.5 mm²
Couleurs de câble	BN, WH, BU, BK, PK
Caractéristiques électriques à +20°C	
Tension nominale	50 V_{AC}/60 V_{DC}
Intensité maximale admissible	16 A
Caractéristiques mécaniques et chimiques	
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)
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

schéma de connexions

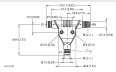
Courbe de réduction de charge



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 × 18 mm, unité de livraison : 50 pièces par lot
	VH2-M12L-M5-2F5	100028587	Répartiteur en h (petit h), alimentation M12, codage L, 4 pôles + FE
	VH3-M12L-M5-3F5	100028591	Répartiteur en H (grand H), alimentation M12, codage L, 4 pôles + FE

RKP54PLB-2-RSP54PLB/TXG| 23-02-2025 17-41 | Sous réserve de modifications techniques

Dimensions	Type	N° d'identification	
	VT2-M12L-M5-2F5	100028579	Répartiteur en T, alimentation M12, codage L, 4 pôles + FE

RKP54PLB-2-RSP54PLB/TXG| 23-02-2025 17-41 | Sous réserve de modifications techniques