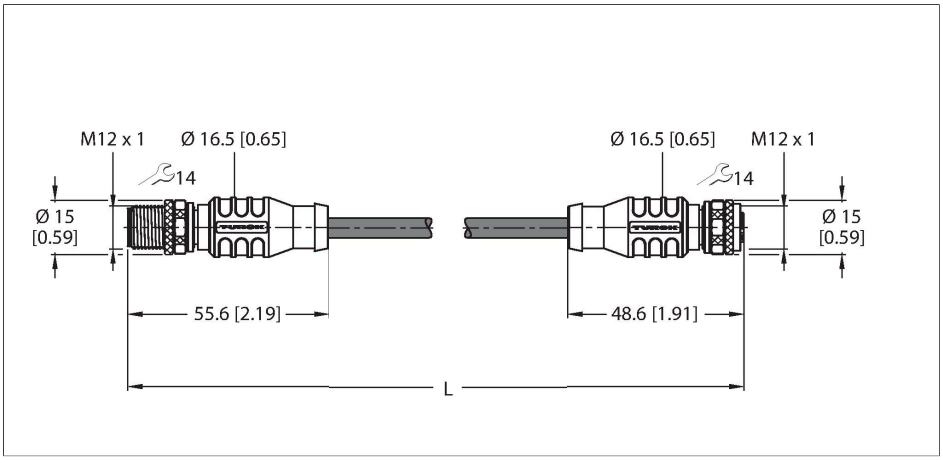
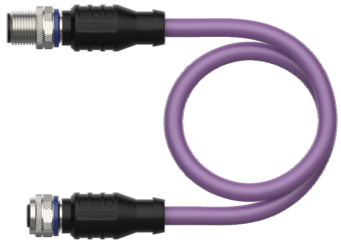
RSSW-RKSW-X2X-2.5M
câble PROFIBUS – Gaine de protection PUR





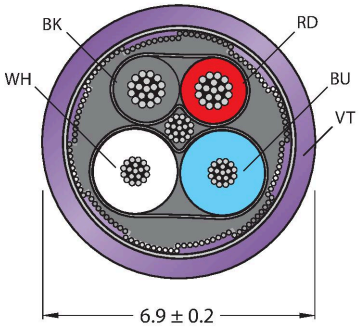
Données techniques

Type	RSSW-RKSW-X2X-2.5M
N° d'identification	100048912
Connecteur A	Connecteur mâle, M12x1, Droit, Codage B
Nombre de pôles	5
Contacts	métal, CuZn, doré
Corps isolant	Plastique, TPU, Noir
Corps de manchon	Plastique, TPU, Noir
Écrou/vis de serrage	laiton, CuZn, nickelé
Couple de serrage	0.8 … 1 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	IP67, Uniquement en état vissé
Connecteur B	Connecteur femelle, M12x1, Droit, Codage B
Nombre de pôles	5
Contacts	métal, CuZn, doré
Corps isolant	Plastique, TPU, Noir
Corps de manchon	Plastique, PUR, Noir
Ecrou de serrage/vis de serrage	laiton, CuZn, nickelé
Joint d'étanchéité	Plastique, FPM/FKM
Couple de serrage	0.8 … 1 Nm (respecter la valeur max. de la contre-partie !)
Durée de vie mécanique	> 100 Cycles de couplage et de découplage
Degré de pollution	3
Indice de protection	IP67, uniquement en état vissé

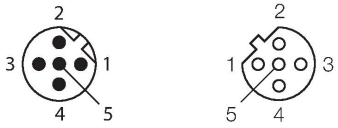
Caractéristiques

- Matériau de la gaine : PUR
- Couleur de la gaine : violet
- Blindage : feuille d'aluminium se recouvrant, fil de cuivre étamé
- Diamètre de la gaine : 6,9 mm
- Convient pour une utilisation sur les chaînes de transport de câble
- Sans halogène
- Conforme à RoHS
- Connecteur femelle droit M12, codé inversement
- Connecteur mâle M12, droit, codé inversement
- longueur de câble: 2.5 mètres

section câble



Configuration de contact

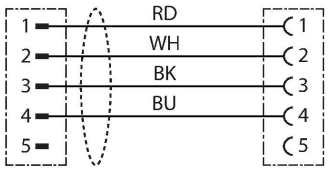


RSSW-RKSW-X2X-2.5M| 23-02-2025 19-16 | Sous réserve de modifications techniques

Données techniques

Câble	
Protocole réseau	PROFIBUS-DP
Diamètre de câble	Ø 6.9 mm ±0.20
Longueur de câble	2.5 m
Gaine de câble	PUR, Violet
Blindage	oui
Section conducteur	2 x 0.25 mm²
Section conducteur	2x 0.34 mm²
Couleurs de câble	RD, BK, WH, BU
Caractéristiques électriques à +20°C	
Tension nominale	250 V
Tension d'essai	3000 V
Intensité maximale admissible	4 A
Résistance DC (boucle)	120 Ω/km
Caractéristiques mécaniques et chimiques	
Rayon de courbure (déplacement fixe)	≥ 5 x Ø
Rayon de courbure (utilisation flexible)	≥ 10 x Ø
Cycles de courbure	≥ 2.5 Mio.
Température ambiante (posé de manière fixe)	-50…+80 °C
Température ambiante (mobile)	-50…+80 °C
Autres caractéristiques	
Utilisable sur chaînes de transport de câble	oui
Sans halogène	oui

schéma de connexions



RSSW-RKSW-X2X-2.5M| 23-02-2025 19-16 | Sous réserve de modifications techniques