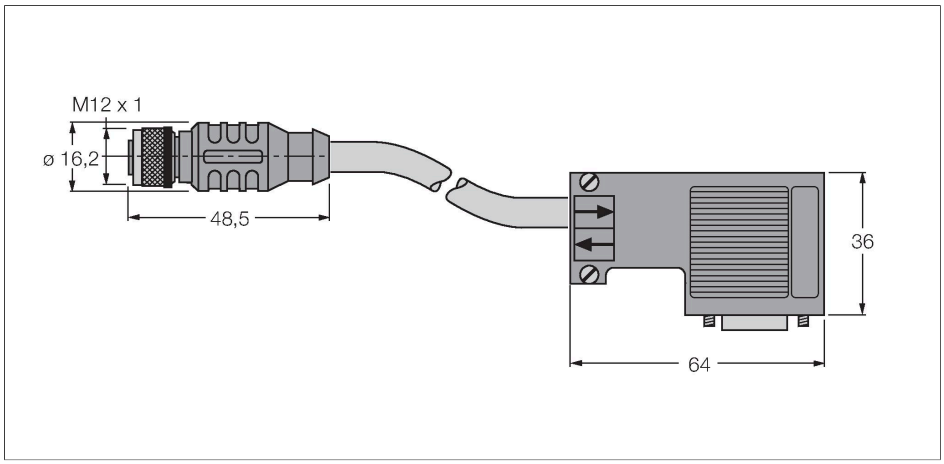
RKSW-D9T451-2M
câble PROFIBUS – gaine de protection PUR



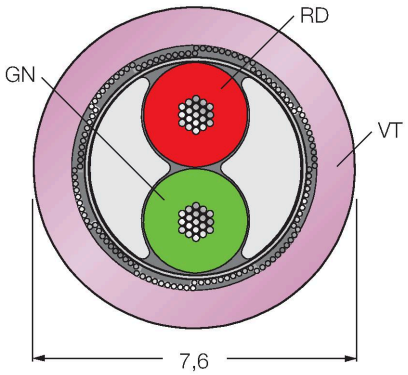
Caractéristiques

- Câble PROFIBUS : 2 × 0,34 mm²
- Matériau de la gaine : PUR, couleur : violet
- Diamètre de la gaine : 8,2 mm
- Convient pour une utilisation sur les chaînes de transport de câble
- Résistant aux produits chimiques, aux rayons UV et à l'huile
- Ignifuge conform. à DIN EN 60332-2-2, VDE 0482-332-2-2, IEC 60332-2-2, CSA FT-2
- Sans halogène conform. à DIN EN 50267-2-1, VDE 0482-267-2-1, IEC 60754-1
- Sans silicone, PVC et LABS
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Conforme à RoHS
- Homologué UL
- Connecteur femelle droit, M12 × 1, codé inversement
- SUB-D avec 1 sortie de câble
- résistance de fin de ligne intégrée
- longueur de câble : 2.0 mètres

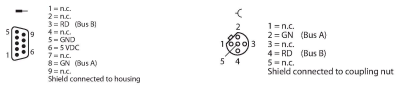
Données techniques

Type	RKSW-D9T451-2M
N° d'identification	6915769
Connecteur A	Connecteur femelle, 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 mâle, SUB-D, coudé
Nombre de pôles	9
Corps de manchon	Noir
Indice de protection	IP20, uniquement en état vissé
Câble	
Protocole réseau	PROFIBUS-DP, 451
Diamètre de câble	Ø 8.2 mm +0.30
Longueur de câble	2 m
Gaine de câble	PUR, Violet
Blindage	feuille d'aluminium, grillage de cuivre étamé
Isolation du conducteur	PE
Section conducteur	2 x 0.34 mm²

section câble



Configuration de contact



RKSW-D9T451-2M| 23-02-2025 17-24 | Sous réserve de modifications techniques

Données techniques

Structure de fils toronnés	19 x 0.15 mm
Couleurs de câble	GN, RD
Caractéristiques électriques à +20°C	
Tension nominale	250 V
Tension d'essai	2000 V
Intensité maximale admissible	4 A
Résistance DC (boucle)	110 Ω/km
Nom. Impédance	160 Ω (16 MHz)
Nom. Capacité	28 pF/m
Nom. Inductance	nom. 0.78 mH/km
Atténuation	< 43.60 dB/km à 16.0 MHz
Caractéristiques mécaniques et chimiques	
Résistance à la traction max. (statique)	≤ 50 N/mm²
Résistance à la traction max. (dynamique)	≤ 20 N/mm²
Rayon de courbure (déplacement fixe)	≥ 5 x Ø
Rayon de courbure (utilisation flexible)	≥ 10 x Ø
Cycles de courbure	≥ 3 Mio.
Accélération admissible	max. 5 m/s²
Déplacement admissible horizontalement	5 m (à 5 m/s²)
Déplacement admissible verticalement	2 m (à 5 m/s²)
Vitesse d'avance admissible	3.33 m/s
Température ambiante (posé de manière fixe)	-50…+80 °C
Température ambiante (mobile)	-25…+80 °C
Température ambiante (chaîne de transport de câble)	-25…+60 °C
Autres caractéristiques	
Utilisable sur chaînes de transport de câble	oui
Sans halogène	oui
Exempt de silicone	oui
exempt de LABS	oui
Exempt de PVC	oui
Résistance chimique	oui
Résistance UV	oui
Résistance à l'huile	oui
Ininflammable	oui
Homologations	UL

RKSW-D9T451-2M| 23-02-2025 17-24 | Sous réserve de modifications techniques