

RSSD-4422-90M

Câble pour Industrial Ethernet – Câble de raccordement



Données techniques

Type	RSSD-4422-90M
N° d'identification	6636833
Connecteur A	Connecteur mâle, M12x1, Droit, Codage D
Nombre de pôles	4
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
Câble	
Protocole réseau	Ethernet
Diamètre de câble	Ø 6.5 mm ±0.20
Longueur de câble	90 m
Gaine de câble	PUR, Vert
Blindage	feuille d'aluminium, grillage de cuivre étamé
Isolation du conducteur	TPE-O
Section conducteur	4 x 0.32 mm²
Structure de fils toronnés	7 x 0.25 mm
Couleurs de câble	WH, YE, BU, OG
Caractéristiques électriques à +20°C	
Tension nominale	30 V

Caractéristiques



- Câble Ethernet : 4 broches, AWG 22
- CAT 5E
- Matériau de la gaine : PUR
- Couleur de la gaine : vert
- Blindage : feuille d'aluminium se recouvrant, fil de cuivre étamé
- Diamètre de la gaine : 6,5 mm
- Convient pour une utilisation sur les chaînes de transport de câble
- Résistant à l'huile conform. à IEC 60811-2-1 et UL13
- Sans halogène conform. à IEC 60754
- Ignifuge conform. à IEC 60332-1-2 et UL FT2, UN/CE R118
- Conforme à RoHS
- Conforme à la PNO
- UL
- Extrémité ouverte
- Connecteur mâle M12, droit, codage D
- longueur de câble : 90 mètres

section câble



Données techniques

Tension d'essai	2000 V
Intensité maximale admissible	4 A
Résistance DC (boucle)	120 Ω/km
Nom. Impédance	100 Ω (1MHZ)
Nom. Capacité	50 pF/m
Caractéristiques mécaniques et chimiques	
Rayon de courbure (déplacement fixe)	≥ 5 x Ø
Rayon de courbure (utilisation flexible)	≥ 15 x Ø
Cycles de courbure	≥ 5 Mio.
Effort de torsion	± 180 °/m
Cycles de torsion	max. 100 000
Température ambiante (posé de manière fixe)	-40...+80 °C
Température ambiante (mobile)	-30...+80 °C
Autres caractéristiques	
Utilisable sur chaînes de transport de câble	oui
Sans halogène	oui
Exempt de PVC	oui
Résistance UV	oui
Résistance à l'huile	oui
Ininflammable	oui
Homologations	Liste UL

Configuration de contact

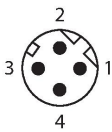
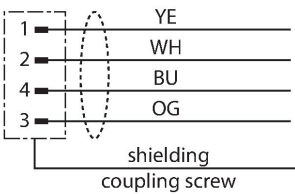


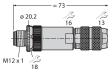
schéma de connexions



Accessoires

TORQUE-WRENCH-SET-AS	6936170
Jeu de clé de couple de serrage; poignée avec couple de serrage réglable 0.4 - 1.0 Nm, outil de réglage pour couple de serrage, clé à fourche pour M8 (ouverture de clé 9), clé à fourche pour M12 (ouverture de clé 14)	

Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	FW-M12ST5D-G-SB-ME-SH-8	6604218	Connecteur mâle confectionnable, M12 x 1, droit, 4 pôles, raccordement par borne à vis, diamètre de ligne 5,0 à 8 mm, section conducteur/section raccordable 0,14 à 0,75 mm², boîtier métallique, écrou de montage métallique, peut être blindé, codage D, pour Ethernet
	CMBSD8141-0/PG9	6604282	Connecteur male confectionnable, M12 x 1, droit, 4 pôles, raccordement par borne à vis, diamètre de ligne 6.0 à 8 mm, section conducteur/section raccordable 0.14 à 0.75 mm²,

Dimensions	Type	N° d'identification
		boîtier métallique, écrou de montage métallique, peut être blindé, codage D, pour Ethernet
	CMBSD8241-0/PG9	6604239
		Connecteur mâle confectionnable, M12 × 1, coudé, 4 pôles, raccordement par borne à vis, diamètre de ligne 6,0 à 8 mm, section conducteur/section raccordable 0,14 à 0,75 mm², boîtier métallique, écrou de montage métallique, peut être blindé, codage D, pour Ethernet
	FW-ERSSM0426-FD-P-0408	100033307
		Connecteur confectionnable, M12 × 1, droit, 4 pôles, peut être blindé, codage D, raccordement Push-In, diamètre de ligne 4,0 à 8,0 mm, section conducteur/section raccordable 0,14 à 0,75 mm², boîtier métallique, écrou de montage métallique ; PROFINET CAT5 (100 Mbit/s)
	FW-EWSSM0426-FD-P-0408	100033310
		Connecteur confectionnable, M12 × 1, coudé, 4 pôles, peut être blindé, codage D, raccordement Push-In, diamètre de ligne 4,0 à 8,0 mm, section conducteur/section raccordable 0,14 à 0,75 mm², boîtier métallique, écrou de montage métallique ; PROFINET CAT5 (100 Mbit/s)
	FW-M12KU5D-G-SB-ME-SH-8	6604219
		Connecteur femelle confectionnable, M12 x 1, droit, 4 pôles, raccordement par borne à vis, diamètre de ligne 5.0 à 8 mm, section conducteur/section raccordable 0,14 à 0.75 mm², boîtier métallique, écrou de montage métallique, peut être blindé, codage B, pour Ethernet
	FW-EWKSM0426-FD-P-0408	100033308
		Connecteur femelle confectionnable, M12 × 1, coudé, 4 pôles, peut être blindé, codage D, raccordement Push-In, diamètre de ligne 4,0 à 8,0 mm, section conducteur/section raccordable 0,14 à 0,75 mm², boîtier métallique, écrou de montage métallique ; - PROFINET CAT5 (100 Mbit/s)
	FW-ERKSM0426-FD-P-0408	100033304
		Connecteur femelle confectionnable, M12 × 1, droit, 4 pôles, peut être blindé, codage D, raccordement Push-In, diamètre de ligne 4,0 à 8,0 mm, section conducteur/section raccordable 0,14 à 0,75 mm², boîtier métallique, écrou de montage métallique ; PROFINET CAT5 (100 Mbit/s)
	FW-RRSP0822-IE-I-0510	100034569
		Connecteur mâle confectionnable, RJ45, droit, 8 pôles, raccordement par borne à vis, diamètre de ligne 5,5 à 10,0 mm, section conducteur/section raccordable 0,14 à 0,34 mm², boîtier métallique ; CAT6A (Ethernet 10 gigabits selon IEEE 802.3an)
	FW-RWSSP0822-IE-I-0510	100034570
		Connecteur mâle confectionnable, RJ45, coudé, 8 pôles, raccordement par borne à vis, diamètre de ligne 5,5 à 10,0 mm, section conducteur/section raccordable 0,14 à 0,34 mm², boîtier métallique ; CAT6A (Ethernet 10 gigabits selon IEEE 802.3an)