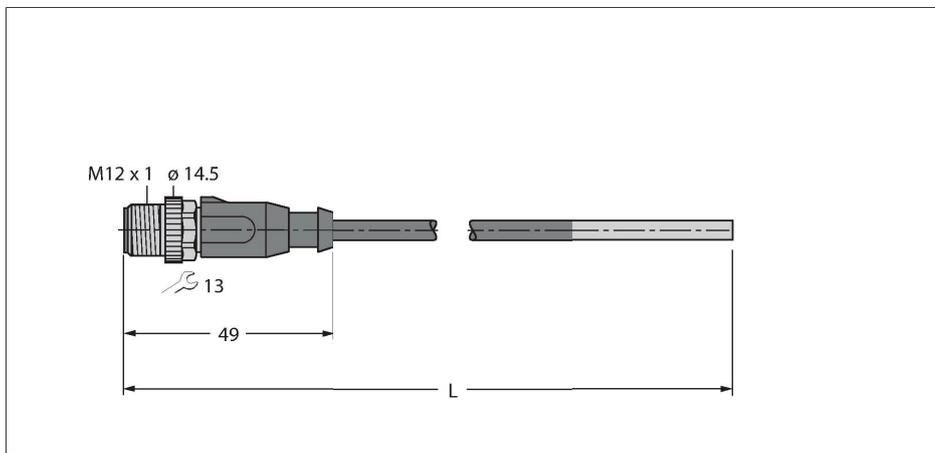


RSSD-4414-5M

Câble pour Industrial Ethernet – Câble de raccordement



Données techniques

| | |
|---|---|
| Type | RSSD-4414-5M |
| N° d'identification | 6441402 |
| Connecteur A | Connecteur mâle, M12x1, Droit, Codage D |
| Nombre de pôles | 4 |
| Contacts | métal, CuZn, doré |
| Corps isolant | Plastique, PA, UL 94, Noir |
| Corps de manchon | Plastique, TPU, UL 94, Noir |
| Écrou/vis de serrage | laiton, GD-Zn, nickelé |
| Couple de serrage | 0.4 ... 0.6 Nm (respecter la valeur max. de la contrepartie !) |
| Durée de vie mécanique | > 100 Cycles de couplage et de découplage |
| Degré de pollution | 3/2 |
| Type de protection | IP67, Uniquement en état vissé |
| Câble | |
| Protocole réseau | Ethernet, 4414 |
| Diamètre de câble | Ø 4.8 mm ±0.30 |
| Longueur de câble | 5 m |
| Gaine de câble | PUR, Vert |
| Blindage | feuille d'aluminium, grillage de cuivre étamé |
| Isolation du conducteur | PP |
| Section conducteur | 4 x 0.15 mm ² |
| Structure de fils toronnés | 19 x 0.102 mm |
| Couleurs de câble | WHOG, WHBU, BU, OG |
| Caractéristiques électriques à +20°C | |
| Tension nominale | 42 V |

Caractéristiques

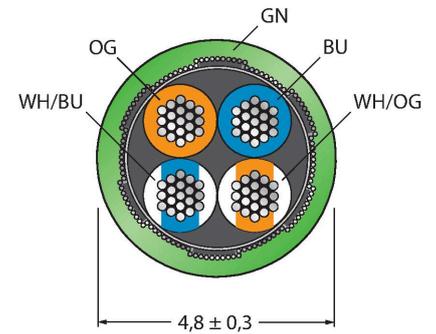


- Câble Ethernet : 4 broches, AWG 26
- CAT 5E conform. à ISO/IEC 11801, EN 50173, EIA/TIA 568-A
- Matériau de la gaine : PUR
- Couleur de la gaine : vert
- Blindage : film polyester recouvert d'aluminium, fil toronné en cuivre
- Diamètre de la gaine : 4,8 mm
- Convient pour une utilisation sur les chaînes de transport de câble
- Résistant aux UV
- Résistant à l'huile conform. à IEC 60811-2-1 et DIN VDE 0282 partie 10
- Sans silicone, PVC et LABS
- Sans halogène conform. à IEC 60754-2
- Ignifuge conform. à IEC 60332-1-2
- Homologation : cULus
- Conforme à RoHS
- Indice de protection IP67
- Extrémité ouverte
- Connecteur mâle M12, droit, codage D
- longueur de câble : 5.0 mètres

section câble

Données techniques

| | |
|---|--------------|
| Tension d'essai | 700 V |
| Intensité maximale admissible | 3 A |
| Nom. Impédance | 100 Ω (1MHZ) |
| Nom. Capacité | 51 pF/m |
| Caractéristiques mécaniques et chimiques | |
| Rayon de courbure (déplacement fixe) | ≥ 15 x Ø |
| Cycles de courbure | ≥ 5 Mio. |
| Effort de torsion | ± 30 °/m |
| Cycles de torsion | max. 100 000 |
| Température ambiante (posé de manière fixe) | -40...+80 °C |
| Température ambiante (mobile) | -25...+80 °C |
| Autres caractéristiques | |
| Utilisable sur chaînes de transport de câble | oui |
| Sans halogène | oui |
| Exempt de silicone | oui |
| Exempt de PVC | oui |
| Résistant aux perles de soudure | oui |
| Résistance chimique | oui |
| Résistance UV | oui |
| Résistance à l'huile | oui |
| Ininflammable | oui |
| Homologations | cULus |



Configuration de contact

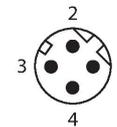
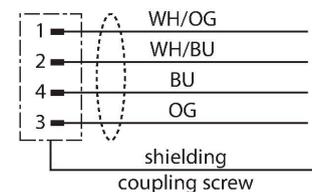


schéma de connexions

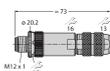


Accessoires

| | |
|---|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-BUS | 6936171 |
| Drehmomentschlüsselset; Griff mit einstellbarem Drehmoment 0.4 - 1.0 Nm, Einstellwerkzeug Drehmoment, Gabelschlüssel für M8 (SW9), Gabelschlüssel für M12 (SW13), Gabelschlüssel für M12 (SW14) | |

Accessoires

| Dimensions | Type | N° d'identification | |
|------------|-------------------------|---------------------|---|
| | FW-M12ST5D-G-SB-ME-SH-8 | 6604218 | Connecteur mâle confectionnable, M12 × 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 mm ² , boîtier métallique, écrou de montage métallique, peut être blindé, codage D, pour Ethernet |



| Dimensions | Type | N° d'identification | |
|---|-------------------------|---------------------|--|
|  | 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 mm ² , boîtier métallique, écrou de montage métallique, peut être blindé, codage D, pour Ethernet |
|  | CMBSD8241-0/PG9 | 6604239 | Connecteur mâle confectionnable, M12 x 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 mm ² , boîtier métallique, écrou de montage métallique, peut être blindé, codage D, pour Ethernet |
|  | FW-ERSSM0426-FD-P-0408 | 100033307 | Connecteur confectionnable, M12 x 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 mm ² , boîtier métallique, écrou de montage métallique ; PROFINET CAT5 (100 Mbit/s) |
|  | FW-EWSSM0426-FD-P-0408 | 100033310 | Connecteur confectionnable, M12 x 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 mm ² , 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 mm ² , boîtier métallique, écrou de montage métallique, peut être blindé, codage B, pour Ethernet |
|  | FW-EWKSM0426-FD-P-0408 | 100033308 | Connecteur femelle confectionnable, M12 x 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 mm ² , boîtier métallique, écrou de montage métallique ; - PROFINET CAT5 (100 Mbit/s) |
|  | FW-ERKSM0426-FD-P-0408 | 100033304 | Connecteur femelle confectionnable, M12 x 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 mm ² , boîtier métallique, écrou de montage métallique ; PROFINET CAT5 (100 Mbit/s) |
|  | FW-RRSSP0822-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 mm ² , 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 mm ² , boîtier métallique ; CAT6A (Ethernet 10 gigabits selon IEEE 802.3an) |