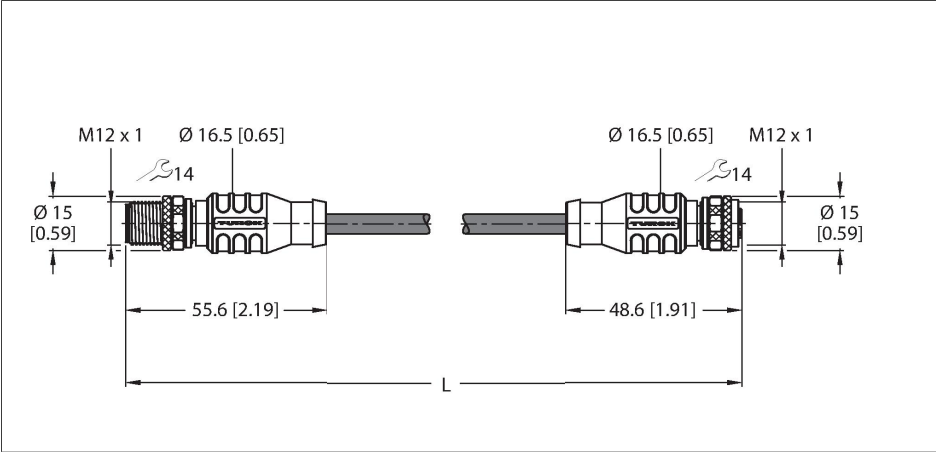


RSSW-RKSW451-4M  
câble PROFIBUS – gaine de protection PUR



Données techniques

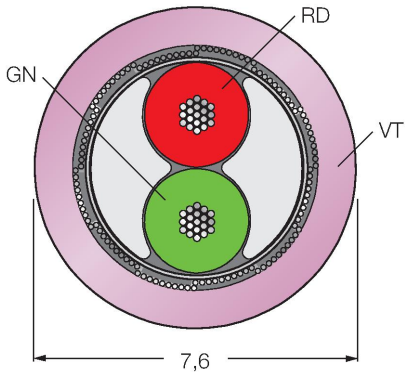
|                                 |                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Type                            | RSSW-RKSW451-4M                                                      |
| N° d'identification             | 6914120                                                              |
| Connecteur A                    | Connecteur mâle, M12x1, Droit, Coda-ge 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<br>(respecter la valeur max. de la contre-<br>partie !) |
| Durée de vie mécanique          | > 100 Cycles de couplage et de décou-<br>plage                       |
| Degré de pollution              | 3                                                                    |
| Type de protection              | IP67, Uniquement en état vissé                                       |
| Connecteur B                    | Connecteur femelle, M12x1, Droit, Coda-ge 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<br>la contre-partie !)     |
| Durée de vie mécanique          | > 100 Cycles de couplage et de décou-<br>plage                       |
| Degré de pollution              | 3                                                                    |
| Indice de protection            | IP67, uniquement en état vissé                                       |

Caractéristiques



- Câble PROFIBUS : 2 × 0,34 mm<sup>2</sup>
- 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 DI-N 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, codé inver-  
sement
- Connecteur mâle M12, droit, codé inver-  
sement
- longueur de câble : 4.0 mètres

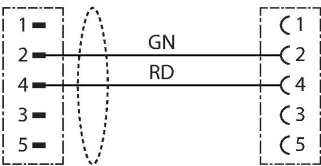
section câble



Données techniques

| Câble                                               |                                               |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Protocole réseau                                    | PROFIBUS-DP, 451                              |
| Diamètre de câble                                   | Ø 8.2 mm +0.30                                |
| Longueur de câble                                   | 4 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                                  |
| Structure de fils toronnés                          | 19 x 0.15 mm                                  |
| Couleurs de câble                                   | GN, RD                                        |
| Caractéristiques électriques à +20°C                |                                               |
| Tension nominale                                    | 60 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                                           |

schéma de connexions



## Données techniques

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Exempt de PVC        | oui |
| Résistance chimique  | oui |
| Résistance UV        | oui |
| Résistance à l'huile | oui |
| Ininflammable        | oui |
| Homologations        | UL  |