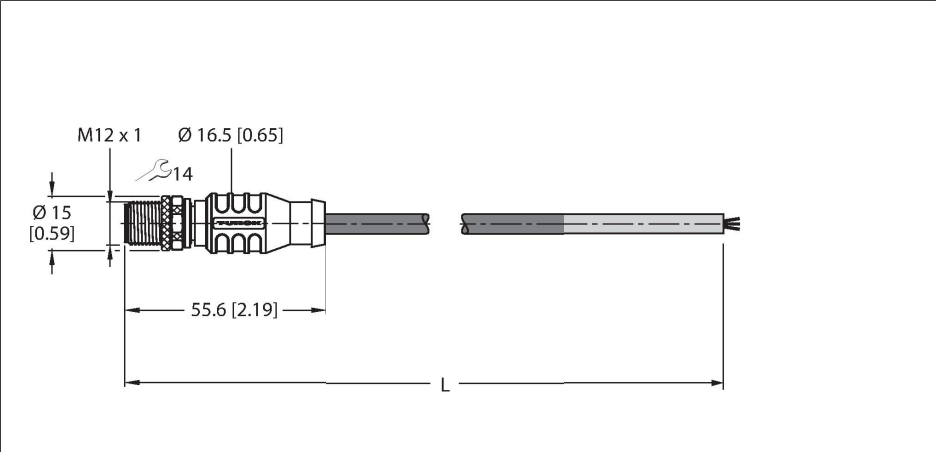


RSSW458-8M  
câble PROFIBUS – gaine de protection PUR



Données techniques

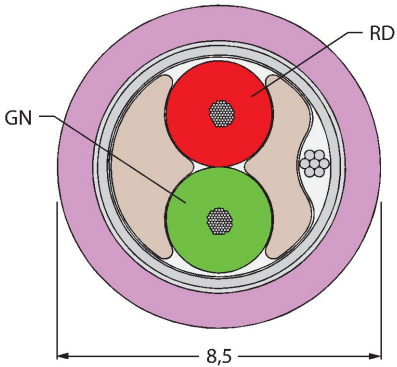
|                                      |                                                                      |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Type                                 | RSSW458-8M                                                           |
| N° d'identification                  | 6603877                                                              |
| 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                                       |
| Câble                                |                                                                      |
| Protocole réseau                     | PROFIBUS-DP, 458                                                     |
| Diamètre de câble                    | Ø 8.5 mm ±0.30                                                       |
| Longueur de câble                    | 8 m                                                                  |
| Gaine de câble                       | PUR, Violet                                                          |
| Blindage                             | feuille d'aluminium, grillage de cuivre éta-<br>mé                   |
| Isolation du conducteur              | PE                                                                   |
| Section conducteur                   | 2 x 0.34 mm <sup>2</sup>                                             |
| Structure de fils toronnés           | 65 x 0.079 mm                                                        |
| Couleurs de câble                    | GN, RD                                                               |
| Caractéristiques électriques à +20°C |                                                                      |
| Intensité maximale admissible        | 4 A                                                                  |

Caractéristiques



- Matériau de la gaine : PUR
- Couleur de la gaine : violet
- Convient pour une utilisation sur les chaînes de transport de câble
- Homologation UL
- Indice de protection : IP67
- Extrémité ouverte
- Connecteur mâle M12, droit, codé inverse-ment
- longueur de câble : 8.0 mètres

section câble



## Données techniques

|                                                     |                              |
|-----------------------------------------------------|------------------------------|
| Résistance DC (boucle)                              | 50 $\Omega$ /km              |
| Nom. Impédance                                      | 150 $\Omega$ (1MHz)          |
| Nom. Capacité                                       | 29.53 pF/m                   |
| Caractéristiques mécaniques et chimiques            |                              |
| Rayon de courbure (déplacement fixe)                | $\geq 5 \times \varnothing$  |
| Rayon de courbure (utilisation flexible)            | $\geq 15 \times \varnothing$ |
| Cycles de courbure                                  | $\geq 10$ Mio.               |
| Effort de torsion                                   | $\pm 180$ °/m                |
| Température ambiante (posé de manière fixe)         | -40...+80 °C                 |
| Température ambiante (mobile)                       | -40...+60 °C                 |
| Température ambiante (chaîne de transport de câble) | -25...+60 °C                 |
| Autres caractéristiques                             |                              |
| Utilisable sur chaînes de transport de câble        | oui                          |
| Sans halogène                                       | non                          |
| Résistance UV                                       | oui                          |
| Ininflammable                                       | oui                          |
| Homologations                                       | UL<br>CSA                    |