

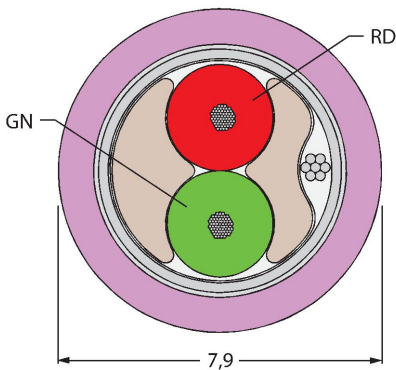
RKSW 456-2M  
câble PROFIBUS – gaine de protection PUR

Caractéristiques

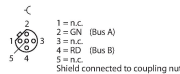


- Matériau de la gaine : PUR, 2 × 22 AWG
- Couleur de la gaine : violet
- Homologation UL
- Extrémité ouverte
- Connecteur femelle M12, droit, codé inversement
- longueur de câble : 2.0 mètres

section câble



Configuration de contact



Données techniques

|                            |                                                                  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Type                       | RKSW 456-2M                                                      |
| N° d'identification        | U0339                                                            |
| Connecteur A               | Connecteur femelle, 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                                            |
| Joint d'étanchéité         | Plastique, FPM/FKM                                               |
| Couple de serrage          | 0.8 ... 1 Nm<br>(respecter la valeur max. de la contre-partie !) |
| Durée de vie mécanique     | > 100 Cycles de couplage et de décou-<br>plage                   |
| Degré de pollution         | 3                                                                |
| Type de protection         | IP67, IP69K, Uniquement en état vissé                            |
| Câble                      |                                                                  |
| Protocole réseau           | PROFIBUS-DP, 456                                                 |
| Diamètre de câble          | Ø 7.9 mm ±0.30                                                   |
| Longueur de câble          | 2 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 mm²                                                     |
| Structure de fils toronnés | 19 x 0.15 mm                                                     |
| Couleurs de câble          | GN, RD                                                           |

## Données techniques

| Caractéristiques électriques à +20°C         |                                                                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Tension nominale                             | 250 V                                                                                |
| Intensité maximale admissible                | 4 A                                                                                  |
| Résistance DC (boucle)                       | 50 $\Omega$ /km                                                                      |
| Nom. Impédance                               | 150 $\Omega$ (1 MHz)                                                                 |
| Nom. Capacité                                | 29.53 pF/m                                                                           |
| Caractéristiques mécaniques et chimiques     |                                                                                      |
| Rayon de courbure (déplacement fixe)         | $\geq 5 \times \varnothing$                                                          |
| Rayon de courbure (utilisation flexible)     | $\geq 15 \times \varnothing$                                                         |
| Température ambiante (posé de manière fixe)  | -40...+80 °C                                                                         |
| Température ambiante (mobile)                | -40...+80 °C                                                                         |
| Autres caractéristiques                      |                                                                                      |
| Utilisable sur chaînes de transport de câble | non                                                                                  |
| Sans halogène                                | non                                                                                  |
| Résistance UV                                | oui                                                                                  |
| Ininflammable                                | oui                                                                                  |
| Homologations                                | UL<br>CSA                                                                            |
| Conseil                                      |                                                                                      |
| Conseil                                      | - Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques sans préavis. |