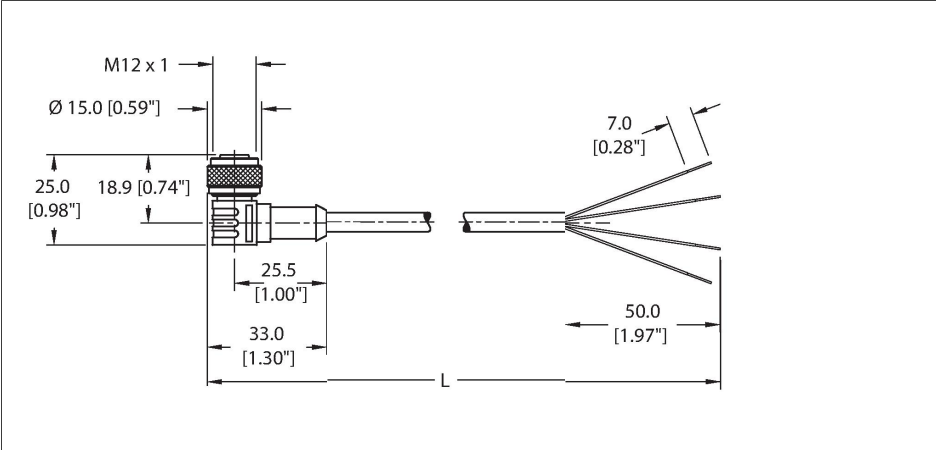


WK 4.4T-5  
câble d'actuateur et de détecteur – Câble de connexion



Données techniques

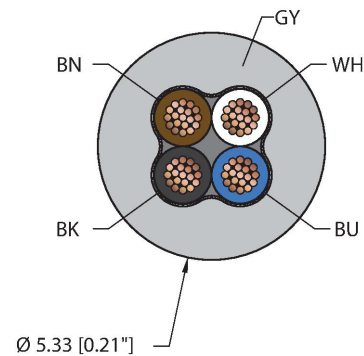
|                                |                                                                            |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Type                           | WK 4.4T-5                                                                  |
| N° d'identité                  | U2436                                                                      |
| Connecteur A                   | Connecteur femelle, M12x1, Équerre droite, Codage A                        |
| Spécification de la conception | suivant IEC 61076-2-101                                                    |
| Nombre de pôles                | 4                                                                          |
| Contacts                       | Bronze, CuSn, doré                                                         |
| Corps isolant                  | Plastique, TPU, Noir                                                       |
| Corps de manchon               | Plastique, TPU, Jaune                                                      |
| Écrou/vis de serrage           | laiton, CuZn, nickelé                                                      |
| Joint d'étanchéité             | joint torique, Plastique, FKM/FPM                                          |
| Durée de vie mécanique         | > 100 Cycles de couplage et de découplage                                  |
| Degré de pollution             | 3                                                                          |
| Classe de protection           | IP68, IP69K                                                                |
|                                | NEMA: 1, 3, 4, 6P                                                          |
| Couple de serrage              | 0.8 ... 1 Nm<br>(respecter la valeur max. de la contre-partie !)           |
| Câble                          |                                                                            |
| Ident. câbles                  | RF50516                                                                    |
|                                | 4                                                                          |
| Diamètre de câble              | Ø Ø 5.33 mm                                                                |
| Longueur de câble              | 5 m (+ 50 mm ou 4 % de la longueur / -0,0, selon la valeur la plus élevée) |
| Gaine de câble                 | PVC, Gris                                                                  |
| Diamètre du conducteur         | 0.054 "                                                                    |
| Matériel du conducteur         | ?                                                                          |
| Isolation du conducteur        | PVC                                                                        |
| Section de conducteur          | 4 x 22 AWG [similaire à 0,34 mm²]                                          |

Caractéristiques



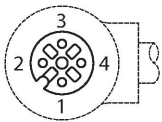
- Connecteur femelle M12, angle droit, 4 pôles
- Instrumentation Tray Cable
- Gray PVC jacket, 4X22 AWG
- Sunlight Resistant
- -40 Cold Bend Rating
- Oil Resistant
- Flame Ratings: UL 1685 FT4, UL1061, CSA FT4
- Flexlife® and C-Track Approved
- Longueur de câble : 5 mètres

section câble

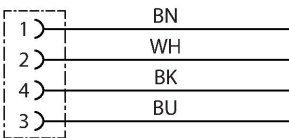


Configuration de contact

Connecteur A



Diagramme



## Données techniques

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Structure de fils toronnés                      | 19 x 0.0058 "                                                                                                                                                                                                             |
| Couleurs de câble                               | BN, WH, BU, BK                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Caractéristiques électriques à +20°C</b>     |                                                                                                                                                                                                                           |
| Tension nominale                                | 250 V                                                                                                                                                                                                                     |
| Intensité maximale admissible                   | 4 A                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Caractéristiques mécaniques et chimiques</b> |                                                                                                                                                                                                                           |
| Rayon de courbure (déplacement fixe)            | ≥ 5 x Ø                                                                                                                                                                                                                   |
| Rayon de courbure (utilisation flexible)        | ≥ 10 x Ø                                                                                                                                                                                                                  |
| Résistance de flexion à froid                   | -40 °C                                                                                                                                                                                                                    |
| Cycles de flexion 20 x Ø                        | 10 millions *                                                                                                                                                                                                             |
| Circuit en C                                    | Oui                                                                                                                                                                                                                       |
| En état de repos                                | -40 °C...+105 °C                                                                                                                                                                                                          |
| En état de mouvement                            | 5 °C...+105 °C                                                                                                                                                                                                            |
|                                                 | -20 °C...+105 °C                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Homologation</b>                             |                                                                                                                                                                                                                           |
| Homologations                                   | UL 2238<br>CSA C22.2 N° 182.3<br>CE<br>RoHS                                                                                                                                                                               |
| <b>Conseil</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                 | - Les valeurs de flexion peuvent être réduites en cas de températures extrêmes, au contact de certains produits chimiques, en fonctionnement au-dessus de la vitesse nominale ou en dessous du rayon de courbure nominal. |
| Conseil                                         | - Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques sans préavis.                                                                                                                                      |