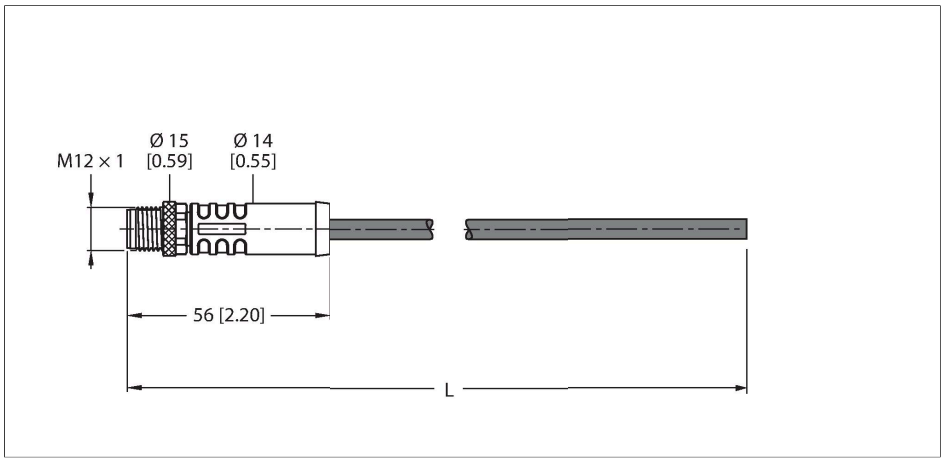
# RSP46PTA-2/TXL
# Câble d'alimentation — Alimentation M12 – Câble de raccordement



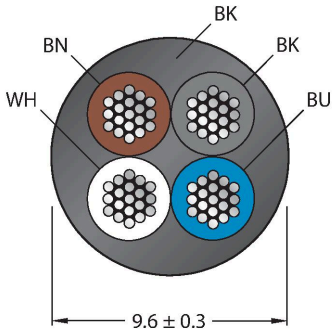
## Données techniques

| | |
|---|---|
| Type | RSP46PTA-2/TXL |
| N° d'identification | 100038855 |
| **Connecteur A** | Connecteur mâle, M12x1, Droit, Codage T |
| Nombre de pôles | 4 |
| Contacts | laiton, CuZn, doré |
| Corps isolant | Plastique, PA, Noir |
| Corps de manchon | Plastique, TPU, Noir |
| Écrou/vis de serrage | laiton, CuZn, nickelé |
| Couple de serrage | 1 Nm |
| Durée de vie mécanique | > 100 Cycles de couplage et de découplage |
| Degré de pollution | 3 |
| Type de protection | IP65, IP67, IP68, Uniquement en état vissé |
| **Câble** | |
| Diamètre de câble | Ø 9.6 mm ±0.20 |
| Longueur de câble | 2 m |
| Gaine de câble | PUR, Noir |
| Isolation du conducteur | PP |
| Section conducteur | 4 x 1.5 mm² |
| Couleurs de câble | BN, WH, BU, BK |
| **Caractéristiques électriques à +20°C** | |
| Tension nominale | 50 $V_{AC}$/63 $V_{DC}$ |
| Intensité maximale admissible | 12 A |

## Caractéristiques

- Connecteur mâle M12, codage T, droit, 4 pôles
- Matériau de la gaine : PUR
- Couleur de la gaine : noir
- Très bonne résistance aux huiles, aux liquides de refroidissement, aux lubrifiants et aux émulsions
- Approprié à l'utilisation dans les chaînes de transport
- Résistance aux vibrations et aux chocs
- Ininflammable
- Exempt d'halogène
- Conformité : CE, UKCA, RoHS
- Mode de protection : IP65, IP67, IP68
- longueur de câble : 2 mètres

## section câble

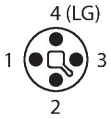



## Configuration de contact

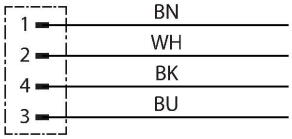
RSP46PTA-2/TXL | 23-02-2025 17-56 | Sous réserve de modifications techniques

## Données techniques

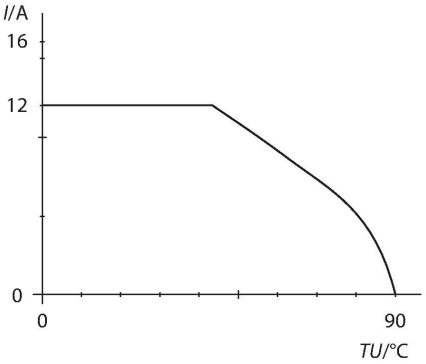
| Caractéristiques mécaniques et chimiques | |
|---|---|
| Rayon de courbure (déplacement fixe) | ≥ 4 x Ø |
| Rayon de courbure (utilisation flexible) | ≥ 8 x Ø |
| Cycles de courbure | ≥ 8 Mio. |
| Accélération admissible | max. 5 m/s² |
| Déplacement admissible horizontalement | 5 m (à 5 m/s²) |
| Effort de torsion | ± 270 °/m |
| Température ambiante (posé de manière fixe) | -40…+80 °C |
| Température ambiante (mobile) | -30…+80 °C |
| Température ambiante (chaîne de transport de câble) | -25…+60 °C |
| Utilisable sur chaînes de transport de câble | oui |
| Sans halogène | oui |
| Résistance à l'huile | oui |
| Ininflammable | oui |



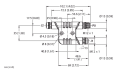
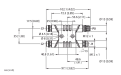
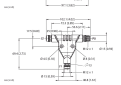
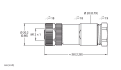

## schéma de connexions




## Courbe de réduction de charge




## Accessoires

| Dimensions | Type | N° d'identification | |
|---|---|---|---|
| | LABEL-HOLDER-FLEX-PVC | 100048170 | Porte-étiquette en PVC pour l'identification des rallonges (série de produits TEL/TXL) ; pour diamètres de câble : min. 5 mm ; dimensions 4 × 18 mm, unité de livraison : 50 pièces par lot |
|  | VH2-M12T-M4-2F4 | 100028589 | Répartiteur en h (petit h), alimentation M12, codage T, 4 pôles |
|  | VH3-M12T-M4-3F4 | 100028593 | Répartiteur en H (grand H, alimentation M12, codage T, 4 pôles |
|  | VT2-M12T-M4-2F4 | 100028581 | Répartiteur en T, alimentation M12, codage T, 4 pôles |
| | FW-ERKPM0414-PT-S-0810 | 100026334 | Connecteur femelle confectionnable, alimentation M12, codage T, droit, 4 pôles, raccordement par borne à vis, diamètre de ligne 8,0 à 10 mm, section conducteur/section raccordable 1,5 à 2,5 mm², boîtier plastique, vis de montage métallique |
|  | | | |

RSP46PTA-2/TXL | 23-02-2025 17-56 | Sous réserve de modifications techniques