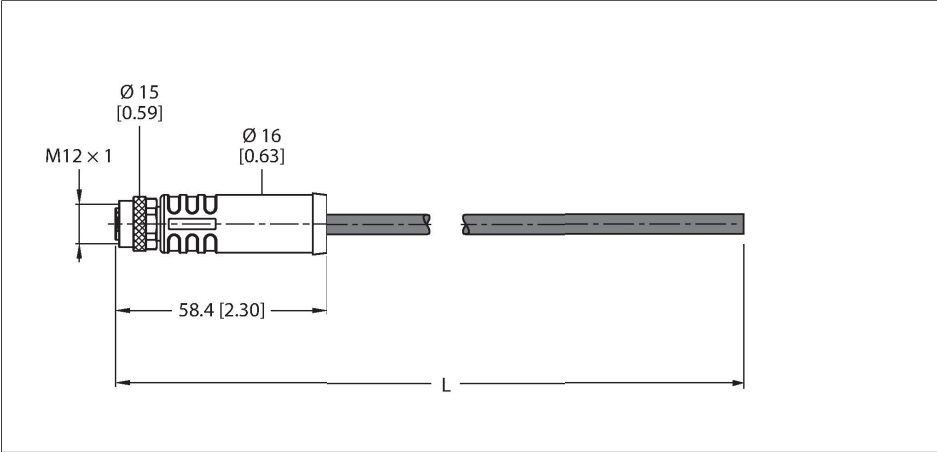


# RKP56PKA-10/TXL

## Câble d'alimentation — Alimentation M12 – Câble de raccordement



### Données techniques

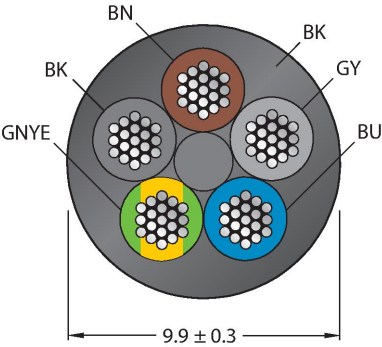
|                                      |                                            |
|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| Type                                 | RKP56PKA-10/TXL                            |
| N° d'identification                  | 100038816                                  |
| Connecteur A                         | Connecteur femelle, M12x1, Droit, Codage K |
| Nombre de pôles                      | 4+PE                                       |
| Contacts                             | laiton, CuZn, doré                         |
| Corps isolant                        | Plastique, PA, Noir                        |
| Corps de manchon                     | Plastique, TPU, Noir                       |
| Écrou/vis de serrage                 | laiton, CuZn, nickelé                      |
| Joint d'étanchéité                   | Plastique, FPM/FKM                         |
| 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 visé  |
| Câble                                |                                            |
| Diamètre de câble                    | Ø 9.9 mm ±0.20                             |
| Longueur de câble                    | 10 m                                       |
| Gaine de câble                       | PUR, Noir                                  |
| Isolation du conducteur              | PP                                         |
| Section conducteur                   | 5 x 1.5 mm²                                |
| Couleurs de câble                    | BK, BN, GY, BU, GN/YE                      |
| Caractéristiques électriques à +20°C |                                            |
| Tension nominale                     | 600 V                                      |
| Intensité maximale admissible        | 12 A                                       |

### Caractéristiques



- Connecteur femelle M12, codage K, droit, 5 pôles (4 + PE)
- Blindage monté sur l'écrou de serrage
- 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 : 10 mètres

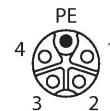
### section câble



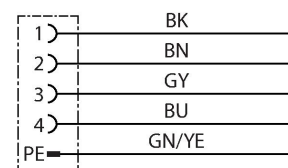
## Données techniques

| Caractéristiques mécaniques et chimiques            |                             |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------|
| Rayon de courbure (déplacement fixe)                | $\geq 4 \times \varnothing$ |
| Rayon de courbure (utilisation flexible)            | $\geq 8 \times \varnothing$ |
| Cycles de courbure                                  | $\geq 8 \text{ Mio.}$       |
| Accélération admissible                             | max. 5 m/s <sup>2</sup>     |
| Déplacement admissible horizontalement              | 5 m (à 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Effort de torsion                                   | $\pm 270 \text{ °/m}$       |
| 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                         |

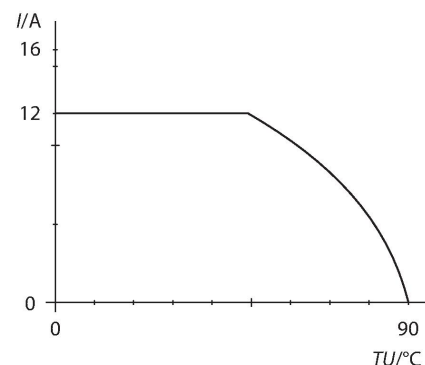
## Configuration de contact



## 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 x 18 mm, unité de livraison : 50 pièces par lot |
|            | VH2-M12K-M5-2F5        | 100028585           | Répartiteur en h (petit h), alimentation M12, codage K, 4 pôles + PE                                                                                                                        |
|            | VH3-M12K-M5-3F5        | 100028590           | Répartiteur en H (grand H), alimentation M12, codage K, 4 pôles + PE                                                                                                                        |
|            | VT2-M12K-M5-2F5        | 100029331           | Répartiteur en T, alimentation M12, codage K, 4 pôles + PE                                                                                                                                  |
|            | FW-ERSPM0514-PK-S-0813 | 100008138           | Connecteur mâle confectionnable, alimentation M12, codage K, droit, 4 pôles + PE, raccordement par borne à vis, diamètre de ligne 8,0 à 13 mm, section conducteur/section raccordable       |

| Dimensions | Type | N° d'identification                                         |
|------------|------|-------------------------------------------------------------|
|            |      | 1,5 à 2,5 mm², boîtier plastique, vis de montage métallique |