

# RKP56PKB-3-RSP56PKB/TXL

## Câble d'alimentation — Alimentation M12 – Rallonge



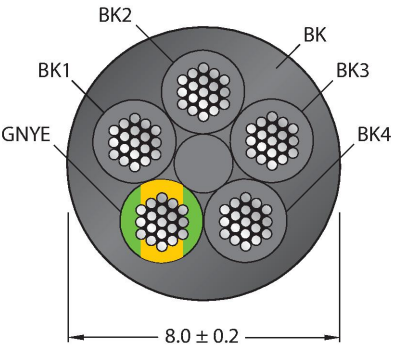
### Données techniques

|                                 |                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Type                            | RKP56PKB-3-RSP56PKB/TXL                                           |
| N° d'identification             | 100003307                                                         |
| Connecteur A                    | Connecteur femelle, M12x1, Droit, Codage K                        |
| Nombre de pôles                 | 4+PE                                                              |
| Contacts                        | Cuivre-nickel, CuNi, doré                                         |
| Corps isolant                   | Plastique, PBT GF, Noir                                           |
| Corps de manchon                | Plastique, TPE, Noir                                              |
| Écrou/vis de serrage            | laiton, CuZn, nickelé                                             |
| Joint d'étanchéité              | Plastique, FPM/FKM                                                |
| Couple de serrage               | 0.5 ... 0.6 Nm<br>(respecter la valeur max. de la contrepartie !) |
| Durée de vie mécanique          | > 100 Cycles de couplage et de découplage                         |
| Degré de pollution              | 3                                                                 |
| Type de protection              | IP65, IP67, IP69K, Uniquement en état vissé                       |
| Connecteur B                    | Connecteur mâle, M12x1, Droit, Codage K                           |
| Nombre de pôles                 | 4+PE                                                              |
| Contacts                        | Cuivre-nickel, CuNi, doré                                         |
| Corps isolant                   | Plastique, PBT GF, Noir                                           |
| Corps de manchon                | Plastique, TPE, Noir                                              |
| Ecrou de serrage/vis de serrage | laiton, CuZn, nickelé                                             |
| Couple de serrage               | 0.5 ... 0.6 Nm<br>(respecter la valeur max. de la contrepartie !) |
| Durée de vie mécanique          | > 100 Cycles de couplage et de découplage                         |
| Degré de pollution              | 3                                                                 |

### Caractéristiques

- UL LISTED
- CE
- UK CA
- IP67/ IP69K
- DEGREE OF PROTECTION
- Connecteur femelle M12, codage K, droit, 5 pôles (4 + PE)
- Connecteur mâle M12, codage K, droit, 5 pôles (4 + PE)
- 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 RoHS
- Homologation UL
- Mode de protection : IP65, IP67, IP69K
- longueur de câble : 3 mètres

### section câble



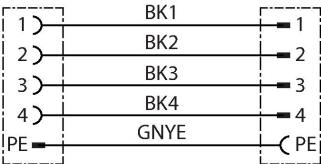
### Configuration de contact

Données techniques

|                                                     |                                             |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Indice de protection                                | IP65, IP67, IP69K, uniquement en état vissé |
| Câble                                               |                                             |
| Diamètre de câble                                   | Ø 8 mm ±0.20                                |
| Longueur de câble                                   | 3 m                                         |
| Gaine de câble                                      | PUR, Noir                                   |
| Isolation du conducteur                             | PP                                          |
| Section conducteur                                  | 5 x 1.5 mm <sup>2</sup>                     |
| Couleurs de câble                                   | BK1, BK2, BK3, BK4, GN/YE                   |
| Caractéristiques électriques à +20°C                |                                             |
| Tension nominale                                    | 600 V                                       |
| Intensité maximale admissible                       | 16 A                                        |
| Caractéristiques mécaniques et chimiques            |                                             |
| Rayon de courbure (déplacement fixe)                | ≥ 4 x Ø                                     |
| Rayon de courbure (utilisation flexible)            | ≥ 7 x Ø                                     |
| Cycles de courbure                                  | ≥ 10 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                                   | ± 30 °/m                                    |
| Température ambiante (posé de manière fixe)         | -40...+80 °C                                |
| Température ambiante (mobile)                       | -30...+80 °C                                |
| Température ambiante (chaîne de transport de câble) | -20...+60 °C                                |
| Utilisable sur chaînes de transport de câble        | oui                                         |
| Sans halogène                                       | oui                                         |
| Résistance à l'huile                                | oui                                         |
| Ininflammable                                       | oui                                         |
| Homologations                                       | cULus                                       |



schéma de connexions

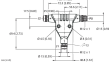


Courbe de réduction de charge



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                                                                                                                        |

| Dimensions                                                                        | Type            | N° d'identification |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|------------------------------------------------------------|
|  | VT2-M12K-M5-2F5 | 100029331           | Répartiteur en T, alimentation M12, codage K, 4 pôles + PE |