

# RKP46PLB-4/TXL

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



### Données techniques

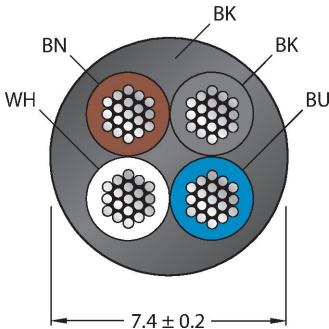
|                                      |                                                                   |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Type                                 | RKP46PLB-4/TXL                                                    |
| N° d'identification                  | 100028658                                                         |
| Connecteur A                         | Connecteur femelle, M12x1, Droit, Codage L                        |
| Nombre de pôles                      | 4                                                                 |
| 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                       |
| Câble                                |                                                                   |
| Diamètre de câble                    | Ø 7.4 mm ±0.20                                                    |
| Longueur de câble                    | 4 m                                                               |
| Gaine de câble                       | PUR, Noir                                                         |
| Isolation du conducteur              | PP                                                                |
| Section conducteur                   | 4 x 1.5 mm <sup>2</sup>                                           |
| Couleurs de câble                    | BN, WH, BU, BK                                                    |
| Caractéristiques électriques à +20°C |                                                                   |
| Tension nominale                     | 50 V <sub>AC</sub> /60 V <sub>DC</sub>                            |
| Intensité maximale admissible        | 16 A                                                              |

### Caractéristiques



- Connecteur femelle M12, codage L, 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 RoHS
- Homologation UL
- Mode de protection : IP65, IP67, IP69K
- longueur de câble : 4 mètres

### section câble



Données techniques

| 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/s²    |
| Déplacement admissible horizontalement              | 5 m (à 5 m/s²) |
| 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          |

Configuration de contact

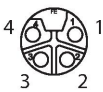
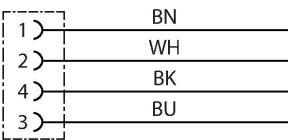
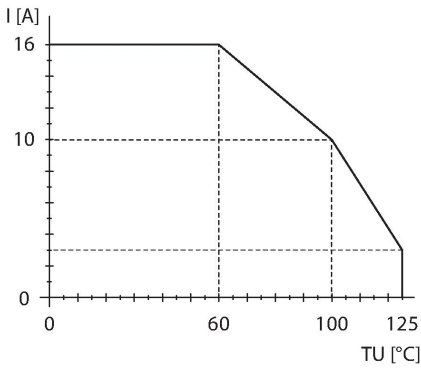


schéma de connexions



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-M12L-M5-2F5        | 100028587           | Répartiteur en h (petit h), alimentation M12, codage L, 4 pôles + FE                                                                                                                                                                              |
|            | FW-ERSPM0514-PL-S-0813 | 100008140           | Connecteur mâle confectionnable, alimentation M12, codage L, droit, 4 pôles + FE, raccordement par borne à vis, diamètre de ligne 8,0 à 13 mm, section conducteur/section raccordable 1,5 à 2,5 mm², boîtier plastique, vis de montage métallique |
|            | VH3-M12L-M5-3F5        | 100028591           | Répartiteur en H (grand H), alimentation M12, codage L, 4 pôles + FE                                                                                                                                                                              |
|            | VT2-M12L-M5-2F5        | 100028579           | Répartiteur en T, alimentation M12, codage L, 4 pôles + FE                                                                                                                                                                                        |