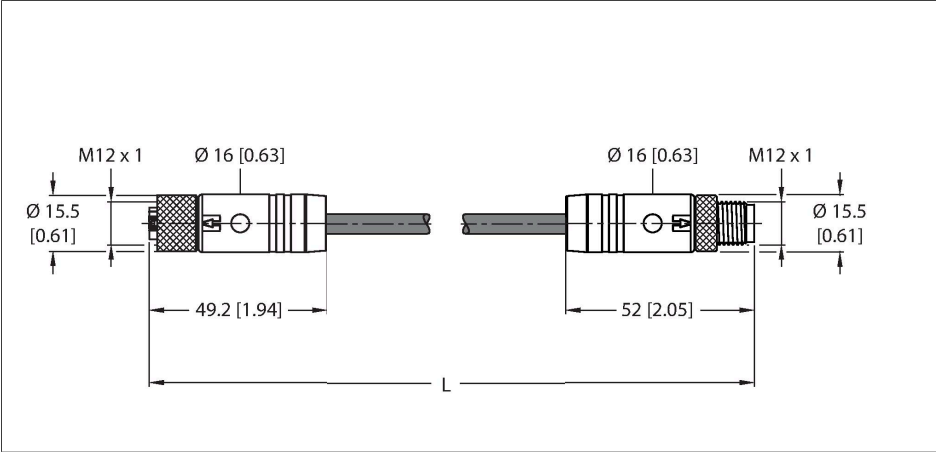


# RKP46PLB-15-RSP46PLB/TXL

## Câble d'alimentation — Alimentation M12 – Rallonge



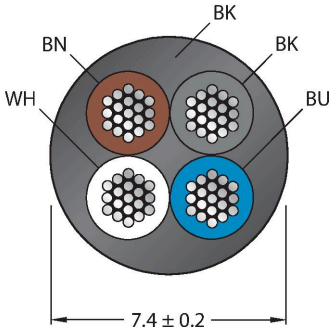
### Données techniques

|                                 |                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Type                            | RKP46PLB-15-RSP46PLB/TXL                                           |
| N° d'identification             | 100033478                                                          |
| 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 contre-partie !) |
| 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 L                            |
| Nombre de pôles                 | 4                                                                  |
| 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 contre-partie !) |
| 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 L, droit, 4 pôles
- Connecteur mâle 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 : 15 mètres

### section câble



### Configuration de contact

Données techniques

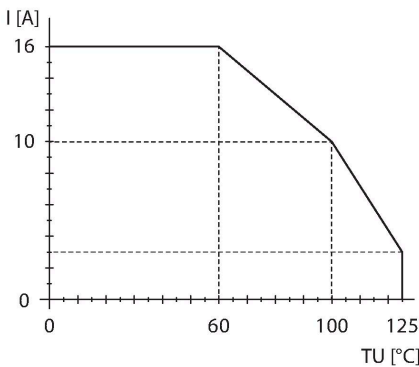
|                                                     |                                             |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Indice de protection                                | IP65, IP67, IP69K, uniquement en état vissé |
| Câble                                               |                                             |
| Diamètre de câble                                   | Ø 7.4 mm ±0.20                              |
| Longueur de câble                                   | 15 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 <sub>AC</sub> /60 V <sub>DC</sub>      |
| 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/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                                       |



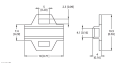
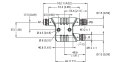
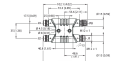
schéma de connexions

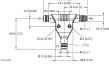


Courbe de réduction de charge



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                                                                                                                        |
|  | VH3-M12L-M5-3F5       | 100028591           | Répartiteur en H (grand H), alimentation M12, codage L, 4 pôles + FE                                                                                                                        |

| Dimensions                                                                        | Type            | N° d'identification |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|------------------------------------------------------------|
|  | VT2-M12L-M5-2F5 | 100028579           | Répartiteur en T, alimentation M12, codage L, 4 pôles + FE |