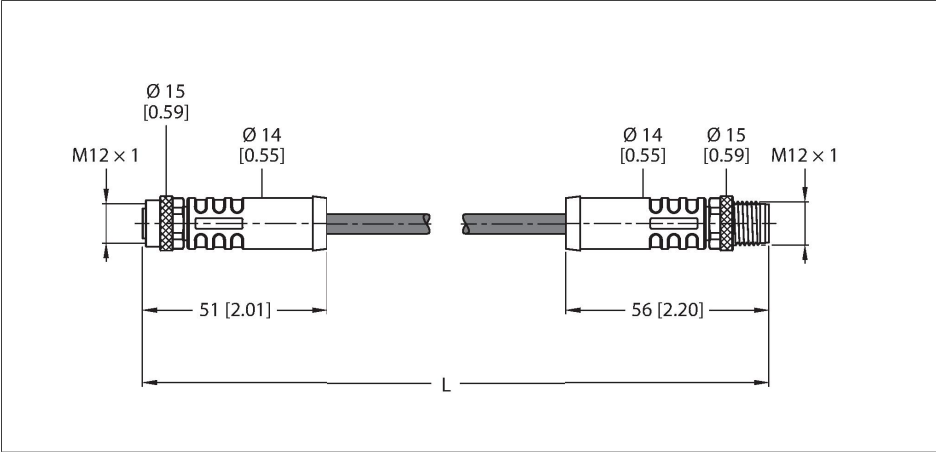


# RKP46PSA-0.6-RSP46PSA/TXL

## Câble d'alimentation — Alimentation M12 – Rallonge



### Données techniques

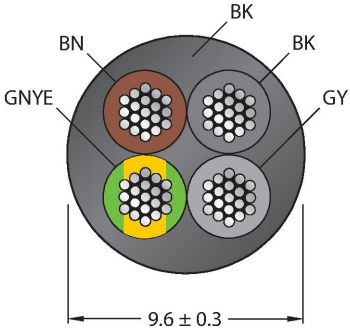
|                                 |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Type                            | RKP46PSA-0.6-RSP46PSA/TXL                  |
| N° d'identification             | 100038843                                  |
| Connecteur A                    | Connecteur femelle, M12x1, Droit, Codage S |
| Nombre de pôles                 | 3+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  |
| Connecteur B                    | Connecteur mâle, M12x1, Droit, Codage S    |
| Nombre de pôles                 | 3+PE                                       |
| Contacts                        | métal, CuZn, doré                          |
| Corps isolant                   | Plastique, PA, Noir                        |
| Corps de manchon                | Plastique, TPU, Noir                       |
| Ecrou de serrage/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                                          |
| Indice de protection            | IP65, IP67, IP68, uniquement en état visé  |

### Caractéristiques



- Connecteur femelle M12, codage S, droit, 4 pôles (3 + PE)
- Connecteur mâle M12, codage S, droit, 4 pôles (3 + 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 : CE, UKCA, RoHS
- Mode de protection : IP65, IP67, IP68
- longueur de câble : 0,6 mètre

### section câble



### Configuration de contact

Données techniques

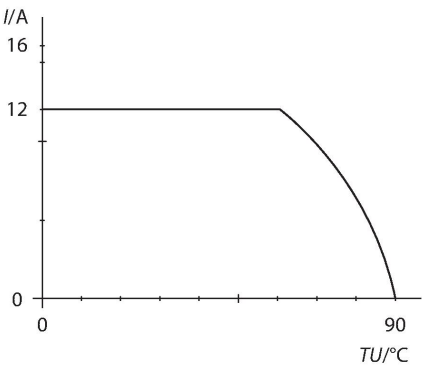
| Câble                                               |                   |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| Diamètre de câble                                   | Ø 9.6 mm ±0.20    |
| Longueur de câble                                   | 0.6 m             |
| Gaine de câble                                      | PUR, Noir         |
| Isolation du conducteur                             | PP                |
| Section conducteur                                  | 4 x 1.5 mm²       |
| Couleurs de câble                                   | BN, BK, GY, GN/YE |
| Caractéristiques électriques à +20°C                |                   |
| Tension nominale                                    | 600 V             |
| Intensité maximale admissible                       | 12 A              |
| 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               |



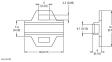
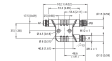
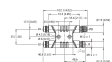
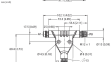
schéma de connexions



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 x 18 mm, unité de livraison : 50 pièces par lot |
|  | VH2-M12S-M4-2F4       | 100028588           | Répartiteur en h (petit h), alimentation M12, codage S, 3 pôles + PE                                                                                                                        |
|  | VH3-M12S-M4-3F4       | 100028592           | Répartiteur en H (grand H), alimentation M12, codage S, 3 pôles + PE                                                                                                                        |
|  | VT2-M12S-M4-2F4       | 100028580           | Répartiteur en T, alimentation M12, codage S, 3 pôles + PE                                                                                                                                  |