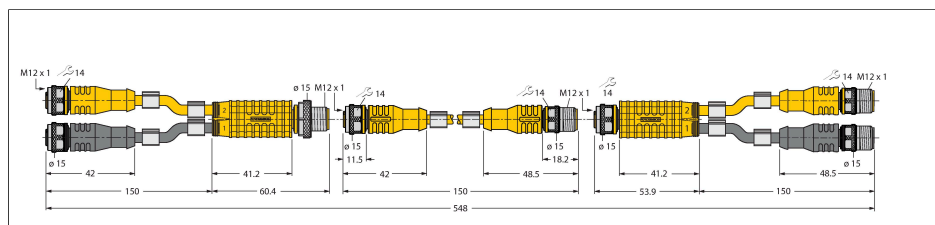


# VBR-TXL4100

Répartiteur à deux voies – Répartiteur Y avec câble, 2x connecteur mâle M12x1 - 2x connecteur femelle M12x1



## Données techniques

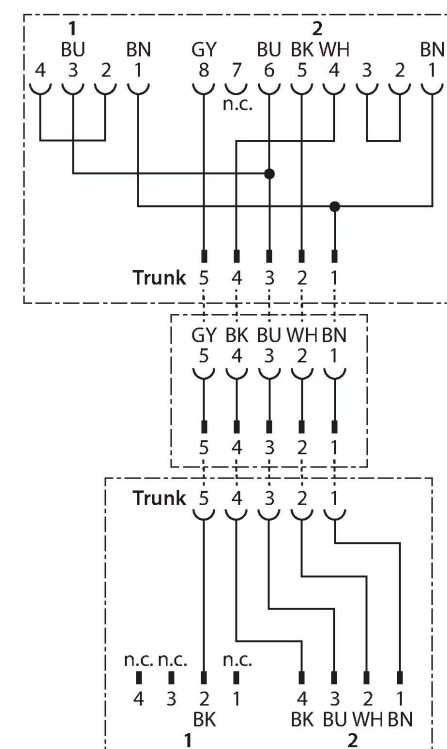
|                                      |                                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Type                                 | VBR-TXL4100                                                      |
| N° d'identification                  | 6631344                                                          |
| Connecteur A                         | 2 x connecteurs mâles, M12x1, Droit                              |
| Contacts                             | métal, CuZn, doré                                                |
| Corps isolant                        | Plastique, TPU, Noir                                             |
| Corps de manchon                     | Plastique, TPU, Jaune                                            |
| Écrou/vis de serrage                 | laiton, CuZn, nickelé                                            |
| Couple de serrage                    | 0.8 ... 1 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                   | IP67, Uniquement en état vissé                                   |
| Connecteur B                         | 2 x connecteur femelle, M12x1, Droit                             |
| Contacts                             | métal, CuZn, doré                                                |
| Corps isolant                        | Plastique, TPU, Noir                                             |
| Corps de manchon                     | Plastique, TPU, Noir                                             |
| Ecrou de serrage/vis de serrage      | laiton, CuZn, nickelé                                            |
| Joint d'étanchéité                   | Plastique, FPM/FKM                                               |
| Couple de serrage                    | 0.8 ... 1 Nm (respecter la valeur max. de la contre-partie !)    |
| Durée de vie mécanique               | > 100 Cycles de couplage et de découplage                        |
| Degré de pollution                   | 3                                                                |
| Indice de protection                 | IP67, uniquement en état vissé                                   |
| Longueur de câble                    | 0.15 m, 0.15 m                                                   |
| Gaine de câble                       | PUR                                                              |
| Isolation du conducteur              | PP                                                               |
| Section conducteur                   | 0.34 mm²                                                         |
| Caractéristiques électriques à +20°C |                                                                  |
| Tension nominale                     | 30 V                                                             |
| Tension d'essai                      | 2000 V                                                           |

## Caractéristiques



- Matériau de la gaine : PUR
- couleur de la gaine : noir/jaune
- Utilisable sur chaînes de transport de câble
- Résistant aux perles de soudure
- Résistant aux produits chimiques, aux UV et à l'huile
- Ininflammable
- sans halogène, ni silicones, ni PVC et ni LABS
- Conformité RoHS
- Mode de protection IP67
- conçu pour des applications de sécurité
- Longueur de câble : 0.15 / 0.15 mètres

## schéma de connexions



## Données techniques

|                                                     |              |
|-----------------------------------------------------|--------------|
| Intensité maximale admissible                       | 2 A          |
| Résistance d'isolation                              | > 30.5 MΩ/km |
| Caractéristiques mécaniques et chimiques            |              |
| Rayon de courbure (déplacement fixe)                | ≥ 5 x Ø      |
| Rayon de courbure (utilisation flexible)            | ≥ 10 x Ø     |
| Cycles de courbure                                  | ≥ 5 Mio.     |
| Vitesse d'avance admissible                         | 3.3 m/s      |
| Effort de torsion                                   | ± 180 °/m    |
| Température ambiante (posé de manière fixe)         | -50...+80 °C |
| Température ambiante (mobile)                       | -25...+60 °C |
| Température ambiante (chaîne de transport de câble) | -25...+80 °C |