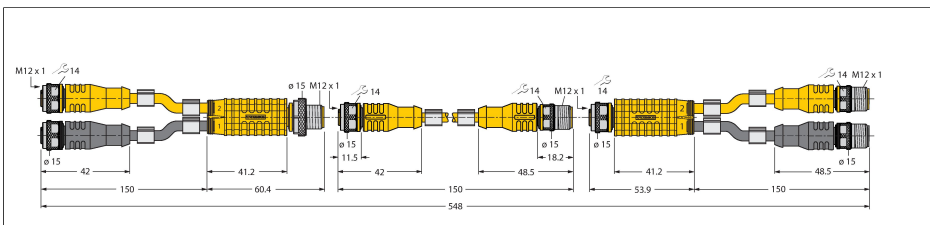


# VBR-TXL4200

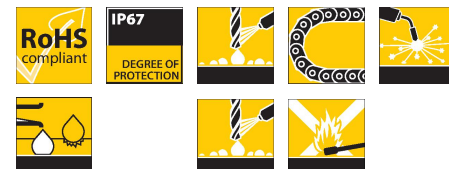
## Zweifachverteiler – Y-Verteiler mit Leitung, 2x Stecker M12x1 - 2x Kupplung M12x1



### Technische Daten

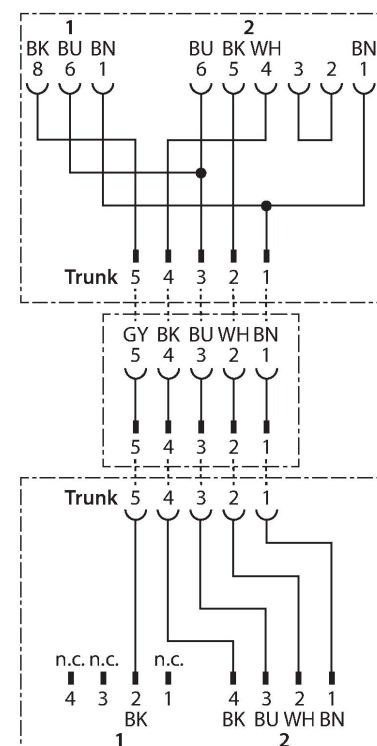
|                                      |                                                        |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Typ                                  | VBR-TXL4200                                            |
| Ident-No.                            | 6631345                                                |
| Steckverbinder A                     | 2 x Stecker, M12x1, gerade                             |
| Kontakte                             | Metall, CuZn, vergoldet                                |
| Kontaktträger                        | Kunststoff, TPU, Schwarz                               |
| Griffkörper                          | Kunststoff, TPU, Gelb                                  |
| Überwurfmutter/-schraube             | Messing, CuZn, vernickelt                              |
| Anzugsdrehmoment                     | 0.8 ... 1 Nm<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |
| Mechanische Lebensdauer              | > 100 Steckzyklen                                      |
| Verschmutzungsgrad                   | 3                                                      |
| Schutzart                            | IP67, nur im verschraubten Zustand                     |
| Steckverbinder B                     | 2 x Kupplung, M12x1, gerade                            |
| Kontakte                             | Metall, CuZn, vergoldet                                |
| Kontaktträger                        | Kunststoff, TPU, Schwarz                               |
| Griffkörper                          | Kunststoff, TPU, Schwarz                               |
| Überwurfmutter/-schraube             | Messing, CuZn, vernickelt                              |
| Dichtung                             | Kunststoff, FPM/FKM                                    |
| Anzugsdrehmoment                     | 0.8 ... 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)    |
| Mechanische Lebensdauer              | > 100 Steckzyklen                                      |
| Verschmutzungsgrad                   | 3                                                      |
| Schutzart                            | IP67, nur im verschraubten Zustand                     |
| Leitungslänge                        | 0.15 m, 0.15 m                                         |
| Leitungsmantel                       | PUR                                                    |
| Aderisolierung                       | PP                                                     |
| Aderquerschnitt                      | 0.34 mm <sup>2</sup>                                   |
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C |                                                        |
| Bemessungsspannung                   | 30 V                                                   |
| Prüfspannung                         | 2000 V                                                 |
| Strombelastbarkeit                   | 2 A                                                    |
| Isolationswiderstand                 | > 30.5 MΩ/km                                           |

### Merkmale



- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz/gelb
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Konzipiert für Safety-Anwendungen
- Leitungslänge: 0.15 / 0.15 Meter

### Schaltplan



## Technische Daten

### Mechanische und chemische Eigenschaften

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)  | $\geq 5 \times \varnothing$  |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)    | $\geq 10 \times \varnothing$ |
| Biegezyklen                        | $\geq 5 \text{ Mio.}$        |
| Zulässige Verfahrgeschwindigkeit   | 3.3 m/s                      |
| Torsionsbeanspruchung              | $\pm 180^\circ/\text{m}$     |
| Umgebungstemperatur (fest)         | -50...+80 °C                 |
| Umgebungstemperatur (bewegt)       | -25...+60 °C                 |
| Umgebungstemperatur (Schleppkette) | -25...+80 °C                 |