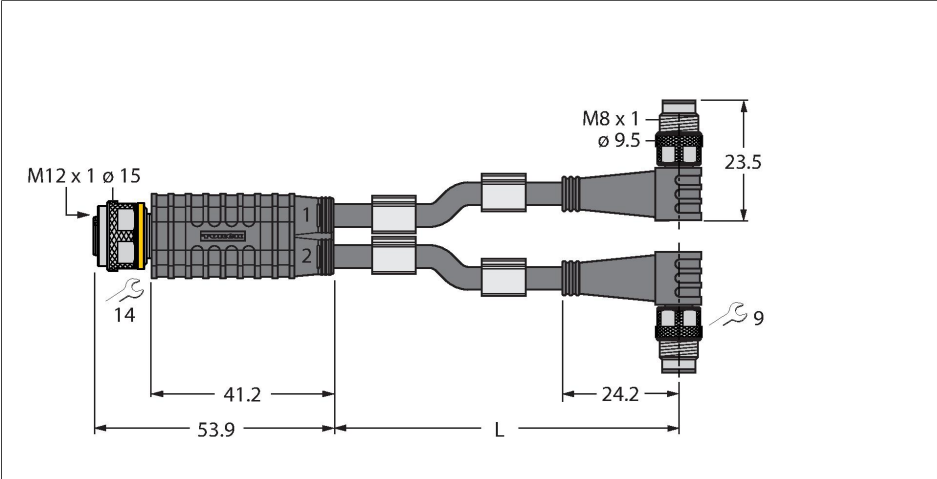


# VBRK4.4-2PSW3M-2/2/TXL

## Zweifachverteiler – Y-Verteiler mit Leitung, Kupplung M12x1 - 2x Stecker M8x1



### Technische Daten

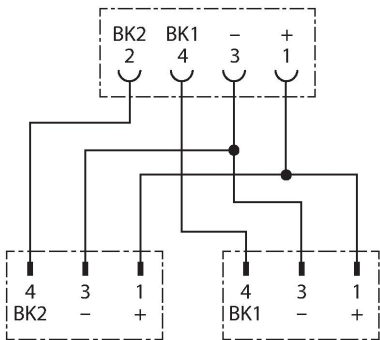
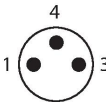
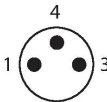
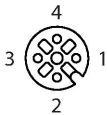
|                          |                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| Typ                      | VBRK4.4-2PSW3M-2/2/TXL                                |
| Ident-No.                | 6630405                                               |
| I/O Verteiler            | Y-Verteiler, 2 -fach                                  |
| Steckverbinder A         | Kupplung, M12x1, gerade                               |
| Polzahl                  | 4                                                     |
| Kontakte                 | Metall, CuZn, vergoldet                               |
| Kontaktträger            | Kunststoff, TPU, Schwarz                              |
| Griffkörper              | Kunststoff, TPU, Schwarz                              |
| Überwurfmutter/-schraube | Messing, CuZn, vernickelt                             |
| Mechanische Lebensdauer  | > 100 Steckzyklen                                     |
| Verschmutzungsgrad       | 3                                                     |
| Schutzart                | IP67, nur im verschraubten Zustand                    |
| Steckverbinder B         | 2 x Stecker, M8x1, gewinkelt                          |
| Polzahl                  | 3                                                     |
| Kontakte                 | Metall, CuZn, vergoldet                               |
| Kontaktträger            | Kunststoff, TPU, Schwarz                              |
| Griffkörper              | Kunststoff, TPU, Schwarz                              |
| Überwurfmutter/-schraube | Messing, CuZn, vernickelt                             |
| Anzugsdrehmoment         | 0.5 ... 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |
| Mechanische Lebensdauer  | > 100 Steckzyklen                                     |
| Verschmutzungsgrad       | 3                                                     |
| Schutzart                | IP67, nur im verschraubten Zustand                    |
| Leitungsdurchmesser      | Ø 4.3 mm ±0.20                                        |
| Leitungslänge            | 2 m, 2 m                                              |
| Leitungsmantel           | PUR, Schwarz                                          |

### Merkmale



- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Schleppkettentauglich
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig (FT2 gemäß UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- RoHS-konform
- Schutzart: IP67
- 4/3-polig
- Leitungslänge: 2.0 / 2.0 Meter

### Kontaktbelegung



Technische Daten

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| Aderisolierung                          | PP               |
| Aderquerschnitt                         | 3 x 0.34 mm²     |
| Litzenaufbau                            | 42 x 0.1 mm      |
| Aderfarben                              | BN, BU, BK       |
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C    |                  |
| Bemessungsspannung                      | 48 V             |
| Prüfspannung                            | 2000 V           |
| Strombelastbarkeit                      | 4 A              |
| Isolationswiderstand                    | > 30.5 MΩ/km     |
| Durchgangswiderstand                    | max. 57.5 Ω/km   |
| Mechanische und chemische Eigenschaften |                  |
| Max. Zugfestigkeit (statisch)           | ≤ 50 N/mm²       |
| Max. Zugfestigkeit (dynamisch)          | ≤ 20 N/mm²       |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)       | ≥ 5 x Ø          |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)         | ≥ 10 x Ø         |
| Biegezyklen                             | ≥ 5 Mio.         |
| Zulässige Beschleunigung                | max. 5 m/s²      |
| Zulässiger Fahrweg horizontal           | 5 m (bei 5 m/s²) |
| Zulässige Fahrgeschwindigkeit           | 3.3 m/s          |
| Torsionsbeanspruchung                   | ± 180 °/m        |
| Umgebungstemperatur (fest)              | -50...+80 °C     |
| Umgebungstemperatur (bewegt)            | -25...+80 °C     |
| Umgebungstemperatur (Schleppkette)      | -25...+60 °C     |

Montagezubehör

|                                                                                                                                                                  |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS                                                                                                                                             | 6936170 |
| Drehmomentschlüsselset; Griff mit einstellbarem Drehmoment 0.4 - 1.0 Nm, Einstellwerkzeug Drehmoment, Gabelschlüssel für M8 (SW9), Gabelschlüssel für M12 (SW14) |         |

|                                                                                                                                                             |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL                                                                                                                            | 6936206 |
| Kennzeichenschilder für TEL- und TXL-Leitungen; Schildlänge: 18 mm, Schildhöhe: 4 mm, Material: Polycarbonat (PC), Farbe: weiß, halogenfrei und flammwidrig |         |

