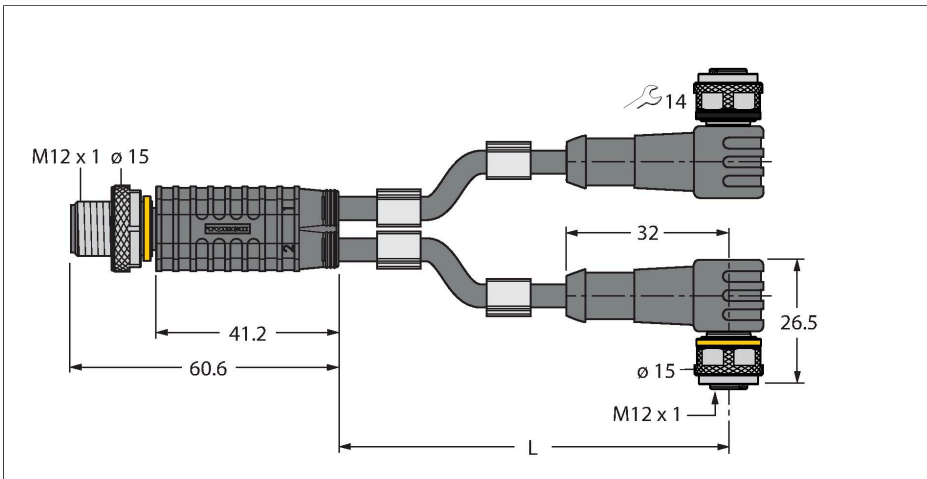


# VBR4.4-2WKC4T-5/5/TXL

2-fach-Verteilersysteme – Y-Verteiler mit Leitung, Stecker M12x1 - 2x Kupplung M12x1



## Technische Daten

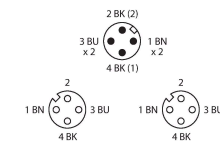
|                           |                                                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|
| Typ                       | VBR4.4-2WKC4T-5/5/TXL                                  |
| Ident-No.                 | 6628156                                                |
| I/O Verteiler             | 2-fach                                                 |
| Steckverbinder A          | Stecker, 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                                                      |
| Schutzklasse              | IP67, nur im verschraubten Zustand                     |
| Anzugsdrehmoment          | 0.8 ... 1 Nm<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |
| Steckverbinder B          | 2 x Kupplung, M12x1, gewinkelt                         |
| Polzahl                   | 3                                                      |
| Kontakte                  | Metall, CuZn, vergoldet                                |
| Kontaktträger             | Kunststoff, TPU, Schwarz                               |
| Griffkörper               | Kunststoff, TPU, Schwarz                               |
| Überwurfmutter/ -schraube | Messing, CuZn, vernickelt                              |
| Dichtung                  | Kunststoff, FPM/FKM                                    |
| Mechanische Lebensdauer   | > 100 Steckzyklen                                      |
| Verschmutzungsgrad        | 3                                                      |
| Schutzklasse              | IP67, nur im verschraubten Zustand                     |
| Anzugsdrehmoment          | 0.8 ... 1 Nm<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |

## Merkmale

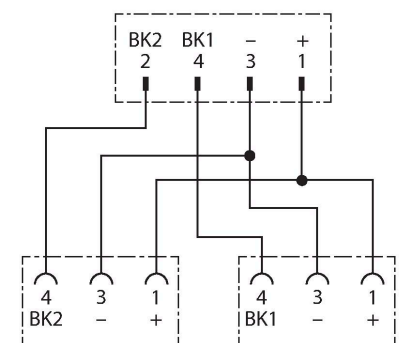


- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Schleppkettentauglich
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig (FT2 gemäß UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- 4/3-polig
- Leitungslänge: 5 / 5 Meter

## Kontaktbelegung



## Diagramm



## Technische Daten

|                                         |                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------|
| Leitungsdurchmesser                     | Ø 4.3 mm ± 0.20               |
| Leitungslänge                           | 5 m 5 m                       |
| Leitungsmantel                          | PUR, Schwarz                  |
| Aderisolierung                          | PP                            |
| Adernquerschnitt                        | 3 x 0.34 mm <sup>2</sup>      |
| Litzenaufbau                            | 42 x 0.1 mm                   |
| Aderfarben                              | BN, BU, BK                    |
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C    |                               |
| Bemessungsspannung                      | 250 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/mm <sup>2</sup>        |
| Max. Zugfestigkeit (dynamisch)          | ≤ 20 N/mm <sup>2</sup>        |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)       | ≥ 5 x Ø                       |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)         | ≥ 10 x Ø                      |
| Biegezyklen                             | ≥ 5 Mio.                      |
| Zulässige Beschleunigung                | max. 5 m/s <sup>2</sup>       |
| Zulässiger Fahrweg horizontal           | 5 m (bei 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Zulässige Fahrgeschwindigkeit           | 3.3 m/s                       |
| Torsionsbeanspruchung                   | ± 180 °/m                     |
| im ruhenden Zustand                     | -50 °C...+80 °C               |
| in Bewegung                             | -25 °C...+80 °C               |
| im Schleppkettenbetrieb                 | -25 °C...+60 °C               |

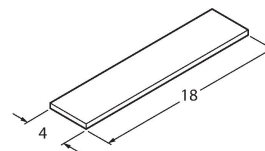
## Montagezubehör

### 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