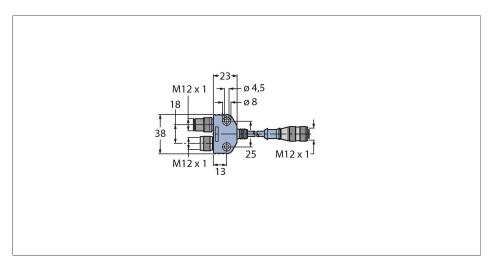
# VB2-RKC572-0.3M-FKM-FSM Zweifachverteiler – PVC-Kabelmantel, Thin



#### **Technische Daten**

| Тур                      | VB2-RKC572-0.3M-FKM-FSM            |
|--------------------------|------------------------------------|
| Ident-No.                | 6996012                            |
| Steckverbinder A         | Kupplung, M12x1, gerade            |
| Griffkörper              | Kunststoff                         |
| Mechanische Lebensdauer  | > 100 Steckzyklen                  |
| Schutzart                | IP67, nur im verschraubten Zustand |
| Steckverbinder B         | Kupplung, Stecker, M12x1, gerade   |
| Kontakte                 | Metall, CuZn, vergoldet            |
| Kontaktträger            | Kunststoff                         |
| Griffkörper              | Kunststoff                         |
| Dichtung                 | Kunststoff                         |
| Mechanische Lebensdauer  | > 100 Steckzyklen                  |
| Schutzart                | IP67, nur im gesteckten Zustand    |
| Leitung                  |                                    |
| Netzwerkprotokoll        | DeviceNet<br>CANopen, 572          |
| Leitungsdurchmesser      | Ø 7.2 mm                           |
| Leitungsmantel           | PVC, Grau                          |
| Schirmung                | ja                                 |
| Aderisolierung           | PE (Data), PVC (Power)             |
| Adern Datenleitung       |                                    |
| Aderquerschnitt          | 2 x 0.34 mm²                       |
| Litzenaufbau             | 19 x 0.15 mm                       |
| Adern Versorgungsleitung |                                    |
| Aderquerschnitt          | 2 x 0.34 mm <sup>2</sup>           |
| Litzenaufbau             | 19 x 0.15 mm                       |
| Aderfarben               | Power: RD, BK, Data: WH, BU        |

### Merkmale



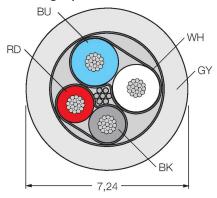






- Ausführung: M12 Anschlussstück
- ■5-poliges Y-Stück
- zum Einsatz in CAN (DeviceNet™, CANopen) Applikationen

#### Leitungsquerschnitt



## Kontaktbelegung







## Technische Daten

| Bemessungsspannung $250 \text{ V}$ Isolationswiderstand       ≥ ≥ $10^{\circ} \Omega$ Durchgangswiderstand       ≤ $5 \text{ m}\Omega$ DC-Widerstand (loop) $59.3 \Omega/\text{km}$ Nom. Impedanz $126 \Omega (1 \text{ MHz})$ Nom. Kapazität $39 \text{ pF/m}$ Mechanische und chemische Eigenschaften         Biegeradius (ortsfeste Verlegung)       ≥ $5 \times \emptyset$ Biegeradius (flexibler Einsatz)       ≥ $15 \times \emptyset$ Umgebungstemperatur (fest) $-40+80 \text{ °C}$ Umgebungstemperatur (bewegt) $-30+75 \text{ °C}$ Sonstige Eigenschaften       Schleppkettenfähig         Neinen       nein         Halogenfrei       nein         LABS-frei       ja | Elektrische Eigenschaften bei +20 °C |                       |
|--|--------------------------------------|-----------------------|
| Durchgangswiderstand       ≤ 5 mΩ         DC-Widerstand (loop)       59.3 Ω/km         Nom. Impedanz       126 Ω (1 MHz)         Nom. Kapazität       39 pF/m         Mechanische und chemische Eigenschaften       Eigeradius (ortsfeste Verlegung)         Biegeradius (flexibler Einsatz)       ≥ 15 x Ø         Umgebungstemperatur (fest)       -40+80 °C         Umgebungstemperatur (bewegt)       -30+75 °C         Sonstige Eigenschaften       Schleppkettenfähig         Halogenfrei       nein   | Bemessungsspannung                   | 250 V                 |
| DC-Widerstand (loop)       59.3 Ω/km         Nom. Impedanz       126 Ω (1 MHz)         Nom. Kapazität       39 pF/m         Mechanische und chemische Eigenschaften       schaften         Biegeradius (ortsfeste Verlegung)       ≥ 5 x Ø         Biegeradius (flexibler Einsatz)       ≥ 15 x Ø         Umgebungstemperatur (fest)       -40+80 °C         Umgebungstemperatur (bewegt)       -30+75 °C         Sonstige Eigenschaften       Schleppkettenfähig         Halogenfrei       nein   | Isolationswiderstand                 | ≥ ≥ 10 <sup>8</sup> Ω |
| Nom. Impedanz       126 Ω (1 MHz)         Nom. Kapazität       39 pF/m         Mechanische und chemische Eigenschaften       Eigeradius (ortsfeste Verlegung)         Biegeradius (flexibler Einsatz)       ≥ 15 x Ø         Umgebungstemperatur (fest)       -40+80 °C         Umgebungstemperatur (bewegt)       -30+75 °C         Sonstige Eigenschaften       Schleppkettenfähig         Nein       nein   | Durchgangswiderstand                 | ≤ 5 mΩ                |
| Nom. Kapazität 39 pF/m   Mechanische und chemische Eigenschaften ≥ 5 x Ø   Biegeradius (ortsfeste Verlegung) ≥ 5 x Ø   Biegeradius (flexibler Einsatz) ≥ 15 x Ø   Umgebungstemperatur (fest) -40+80 °C   Umgebungstemperatur (bewegt) -30+75 °C   Sonstige Eigenschaften Schleppkettenfähig   Nein nein  | DC-Widerstand (loop)                 | 59.3 Ω/km             |
| Mechanische und chemische Eigenschaften   Biegeradius (ortsfeste Verlegung) ≥ 5 x Ø   Biegeradius (flexibler Einsatz) ≥ 15 x Ø   Umgebungstemperatur (fest) -40+80 °C   Umgebungstemperatur (bewegt) -30+75 °C   Sonstige Eigenschaften Schleppkettenfähig   Nein nein   | Nom. Impedanz                        | 126 Ω (1 MHz)         |
| schaften  Biegeradius (ortsfeste Verlegung) ≥ 5 x Ø  Biegeradius (flexibler Einsatz) ≥ 15 x Ø  Umgebungstemperatur (fest) -40+80 °C  Umgebungstemperatur (bewegt) -30+75 °C  Sonstige Eigenschaften  Schleppkettenfähig nein  Halogenfrei nein   | Nom. Kapazität                       | 39 pF/m               |
| Biegeradius (flexibler Einsatz) ≥ 15 x Ø  Umgebungstemperatur (fest) -40+80 °C  Umgebungstemperatur (bewegt) -30+75 °C  Sonstige Eigenschaften  Schleppkettenfähig nein  Halogenfrei nein  |                                      |                       |
| Umgebungstemperatur (fest)  -40+80 °C  Umgebungstemperatur (bewegt)  -30+75 °C  Sonstige Eigenschaften  Schleppkettenfähig  nein  Halogenfrei  nein  | Biegeradius (ortsfeste Verlegung)    | ≥ 5 x Ø               |
| Umgebungstemperatur (bewegt)  Sonstige Eigenschaften  Schleppkettenfähig  Halogenfrei  nein  | Biegeradius (flexibler Einsatz)      | ≥ 15 x Ø              |
| Sonstige Eigenschaften Schleppkettenfähig nein Halogenfrei nein  | Umgebungstemperatur (fest)           | -40+80 °C             |
| Schleppkettenfähig nein Halogenfrei nein   | Umgebungstemperatur (bewegt)         | -30+75 °C             |
| Halogenfrei nein   | Sonstige Eigenschaften               |                       |
|  | Schleppkettenfähig                   | nein                  |
| LABS-frei ja   | Halogenfrei                          | nein                  |
|  | LABS-frei                            | ja                    |
| UV-beständig ja  | UV-beständig                         | ja                    |
| Zulassungen UL<br>CSA  | Zulassungen                          | 9-                    |