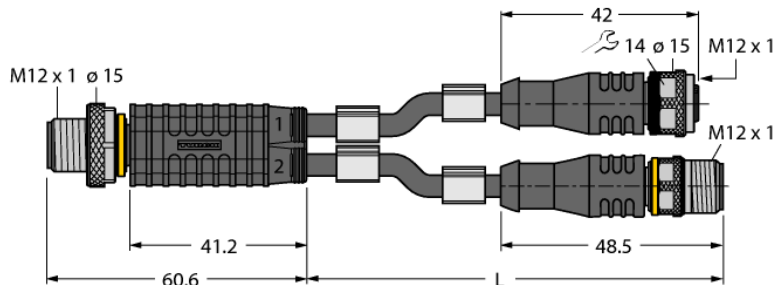


2-fach-Verteilersysteme

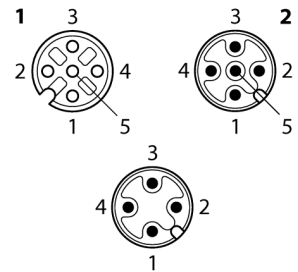
Y-Verteiler mit Leitung, Stecker M12x1 - Kupplung, Stecker M12x1 VB-IO-LINK-CLASS-B-POWER-0.3/0.3/TXL



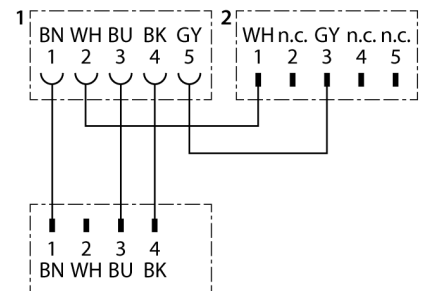
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 0.3 / 0.3 Meter



Pinbelegung



Schaltplan



Typenbezeichnung

Ident-Nr.

VB-IO-LINK-CLASS-B-POWER-0.3/0.3/TXL

6629516

Verteiler

Polzahl
Kontakte
Kontaktträger
Griffkörper
Überwurfmutter/-schraube
Schutzklasse
Mechanische Lebensdauer
Verschmutzungsgrad

Stecker, M12x1, gerade
4
Metall, CuZn, vergoldet
Kunststoff, TPU, Schwarz
Kunststoff, TPU, Schwarz
Messing, CuZn, vernickelt
IP67, nur im verschraubten Zustand
> 100 Steckzyklen
3

Steckverbinder B

Polzahl
Kontakte
Kontaktträger
Griffkörper
Dichtung
Überwurfmutter/-schraube
Schutzklasse
Mechanische Lebensdauer
Verschmutzungsgrad

Kupplung, Stecker, M12x1, gerade
5
Metall, CuZn, vergoldet
Kunststoff, TPU, Schwarz
Kunststoff, TPU, Schwarz
Kunststoff, FPM/FKM
Messing, CuZn, vernickelt
IP67, nur im verschraubten Zustand
> 100 Steckzyklen
3

Allgemeine Daten

Leitungsdurchmesser
Leitungslänge
Leitungsmaterial
Leitungsfarbe
Aderisolierung
Aderfarben
Adernquerschnitt
Litzenaufbau

4.3 ± 0.20mm
0.3 m
PUR
Schwarz
PP
BN, BU, BK
3x0.34
42x0.1

Elektrische Eigenschaften bei +20 °C

Strombelastbarkeit
Bernimmungsspannung
Isolationswiderstand
Prüfspannung
Durchgangswiderstand

4 A
48 V
> 30.5 MΩ/km
2000 V
max. 57.5 Ω/km

2-fach-Verteilersysteme

Y-Verteiler mit Leitung, Stecker M12x1 - Kupplung, Stecker M12x1 VB-IO-LINK-CLASS-B-POWER-0.3/0.3/TXL

Mechanische und chemische Eigenschaften

Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm ²
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm ²
Biegezyklen	≥ 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s ²
Zulässiger Fahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s ²)
Zulässige Fahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Umgebungstemperatur	
im ruhenden Zustand	-50...+80°C
in Bewegung	-25...+80°C
im Schleppkettenbetrieb	-25...+60°C

2-fach-Verteilersysteme

Y-Verteiler mit Leitung, Stecker M12x1 - Kupplung, Stecker M12x1 VB-IO-LINK-CLASS-B-POWER-0.3/0.3/TXL

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
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	