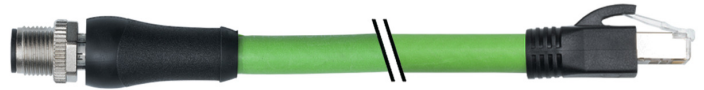


Auf einen Blick

- M12, Stecker, X-kodiert, 8-polig; PUR, 2000 cm, geschirmt; RJ45, Stecker, 8-polig
- Geeignet für Schleppkette
- Kopf A: IP66K, IP67; Kopf B: IP20
- Kabel: Gute Resistenz gegen Flammen und Öle
- Halogenfrei



Technische Daten

Seite A

| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| Kopf A: Anschluss | M12 |
| Kopf A: Winkel Kabelabgang | 0° |
| Kopf A: Geschlecht | Männlich |
| Kopf A: Kodierung | X |
| Kopf A: Polzahl | 8 |
| Kopf A: LED | Nein |
| Kopf A: Sechskantschlüsselweite | SW13 |
| Kopf A: Anzugsdrehmoment | 0,6 Nm |
| Kopf A: Rändelschraube Material | Zinkdruckguss, vernickelt |
| Kopf A: Griffkörper Farbe | Schwarz |
| Beschriftungstülle Seite A | Ja |

Seite B

| | |
|----------------------------|----------|
| Kopf B: Anschluss | RJ45 |
| Kopf B: Winkel Kabelabgang | 0° |
| Kopf B: Geschlecht | Männlich |
| Kopf B: Polzahl | 8 |
| Kopf B: LED | Nein |
| Kopf B: Griffkörper Farbe | Schwarz |
| Beschriftungstülle Seite B | Ja |

Leitungen

| | |
|---------------------|--------------|
| Leitungslänge | 2000 cm |
| Längentoleranz | ± 30 cm |
| Schirmung | Ja |
| Leiteraufbau | 7 × 0,203 mm |
| AWG | 24 |
| Mantel: Material | PUR |
| Mantel: Farbe | Grün |
| Leitungsdurchmesser | 8,9 mm ± 5% |
| Aderquerschnitt | 0,227 mm² |

Elektrische Daten

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Betriebsspannung | max. 60 V DC |
| Nennspannung | 300 V |
| Durchgangswiderstand | max. 30 mOhm |
| Strombelastbarkeit je Kontakt | max. 0,5 A |

Mechanische Daten

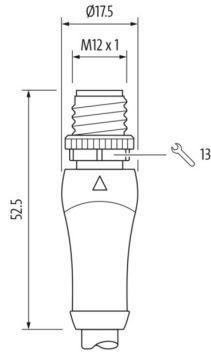
| | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Kopf A: Schutzklasse | IP66K, IP67 |
| Kopf B: Schutzklasse | IP20 |
| Biegeradius (flexibler Einsatz) | min. 15 × Außendurchmesser |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung) | min. 8 × Außendurchmesser |
| Biegezyklen | ca. 2000000 Zyklen |
| Torsionsbeanspruchung in ° | ± 180 °/m |
| Torsionszyklen | ca. 1000000 Zyklen |
| Zulässige Beschleunigung | max. 4 m/s² |
| Zulässige Verfahrgeschwindigkeit | max. 4 m/s |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|--|
| Umgebungstemperatur (in Bewegung) | - 25 ...+ 70 °C |
| Umgebungstemperatur (ruhender Zustand) | - 25 ...+ 80 °C |
| Leitung: Umgebungstemperatur (ruhender Zustand) | - 40 ...+ 80 °C |
| Schleppkettenfähig | Ja |
| Kopf A: Chemische Beständigkeit | Keine |
| Kopf A: Flammwidrigkeit | HB (UL 94) |
| Kopf A: Öl-Beständigkeit | ASTM 1 Öl, Mineralöle, beschränkt gegen Hydrauliköle |
| Kopf A: Säure- und laugenbeständig | Nein |
| Kopf A: Verschmutzungsgrad | 3 |
| Kopf B: Chemische Beständigkeit | Keine |
| Kopf B: Flammwidrigkeit | HB (UL 94) |
| Kopf B: Verschmutzungsgrad | 3 |
| Leitung: Flammwidrigkeit | Konform UL 1581 §1090, §1100 (FT2); IEC 60332-1-2 Std. |
| Leitung: Ölbeständigkeit | Konform IEC 60811-2-1, ASTM IRM 901 Std. |
| Leitung: Silikonfrei | Ja |

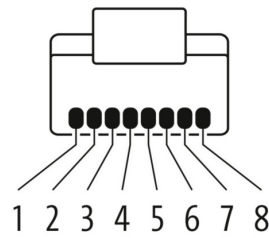
Seite A

Technische Zeichnung

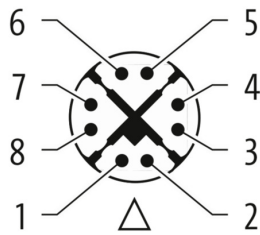


Seite B

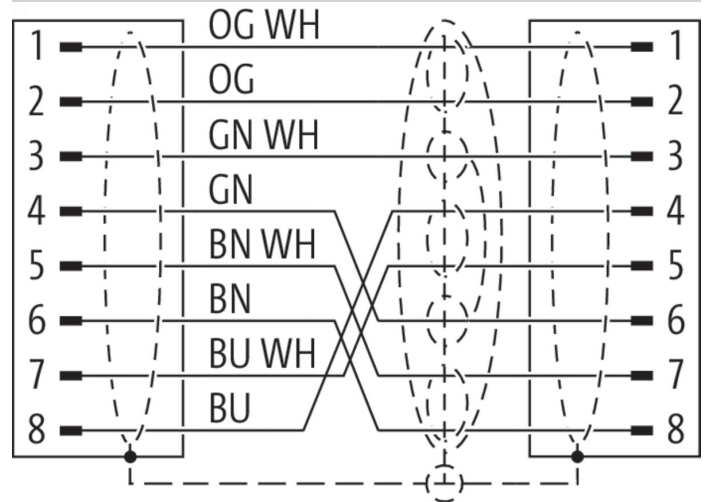
Kodierung



Kodierung

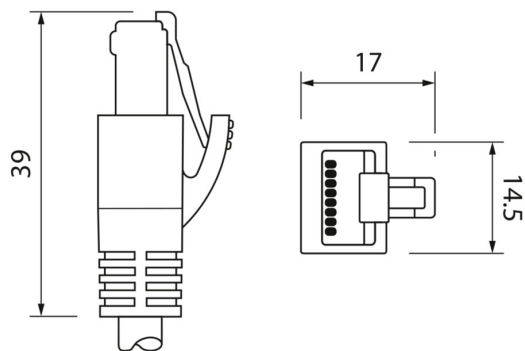


Anschlussbild



Seite B

Technische Zeichnung



Masszeichnung

