

Auf einen Blick

- RJ45, Stecker, 4-polig; PUR, 1500 cm; RJ45, Stecker, 4-polig
- Geeignet für Schleppkette, Robotik $\pm 180^\circ/\text{m}$, CAT5, 100 Mbit/s
- Kopf A: IP20; Kopf B: IP20
- Halogenfrei



Technische Daten

Seite A

Kopf A: Anschluss	RJ45
Kopf A: Winkel Kabelabgang	0°
Kopf A: Geschlecht	Männlich
Kopf A: Polzahl	4
Kopf A: LED	Nein
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	4
Kopf B: LED	Nein
Kopf B: Griffkörper Farbe	Schwarz
Beschriftungstülle Seite B	Ja

Leitungen

Leitungslänge	1500 cm
Schirmung	Ja
Leiteraufbau	7 × 0,254 mm
AWG	22
Mantel: Material	PUR
Mantel: Farbe	Grün
Leitungsdurchmesser	6,7 mm $\pm 5\%$
Aderquerschnitt	0,34 mm ²

Kabel

Betriebsspannung (UL)	30 V DC
Schirmung	Ja
Schirmung: Abdeckung	min. 85 %
Übertragungsrate	100 MBit/s
Biegeradius (statisch)	33,5 mm
Adernzahl	4
Adernzahl mit Querschnitt	4x0,34
Leitungslänge	1500 cm
Zulässige Beschleunigung	max. 2 m/s ²
AWG	22
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	min. 5 × Außendurchmesser
Biegeradius (flexibler Einsatz)	min. 12 × Außendurchmesser

Kabel

Leitungsgewicht	ca. 69,3 g/m
Farbe: Ader 1	WH
Farbe: Ader 2	YE
Farbe: Ader 3	BU
Farbe: Ader 4	OG
Leiteraufbau	7 × 0,254 mm
Leitungsdurchmesser	6,7 mm $\pm 5\%$
Kabelleiter: Material	Kupfer, blank
Mantel: Material	PUR
Aderisolierung: Material	PE
Schirmung: Material	Kupfer, verzinkt
Biegezyklen	max. 3000000 Zyklen
Nennspannung	300 V DC
Torsionszyklen	max. 1000000 Zyklen
Paarverseilung	Nein
Einzeldraht Durchmesser	0,254 mm
Torsionsbeanspruchung in °	$\pm 180^\circ/\text{m}$
Gesamtverseilung	4 Adern um Kernfüller verseilt
Zulässiger Verfahrensweg (horizontal)	max. 5 m
Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Adern Bearbeitung	Nein
Mantel: Farbe	Grün
Protokolle	CAT5e

Elektrische Daten

Betriebsspannung	max. 60 V DC 0
Betriebsspannung (UL)	30 V DC
Nennspannung	300 V DC
Strombelastbarkeit je Kontakt	max. 1,5 A

Mechanische Daten

Kopf A: Schutzklasse	IP20
Kopf B: Schutzklasse	IP20
Biegeradius (flexibler Einsatz)	min. 12 × Außendurchmesser
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	min. 5 × Außendurchmesser
Biegezyklen	max. 3000000 Zyklen
Torsionsbeanspruchung in °	$\pm 180^\circ/\text{m}$

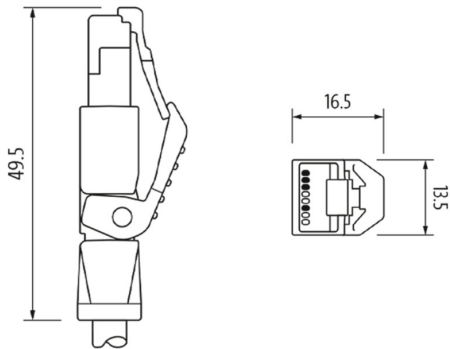
Technische Daten

Mechanische Daten	
Torsionszyklen	max. 1000000 Zyklen
Zulässige Beschleunigung	max. 2 m/s²
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur (in Bewegung)	- 25 ...+ 70 °C
Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)	- 25 ...+ 80 °C
Schleppkettenfähig	Ja
Kopf A: Chemische Beständigkeit	Keine
Kopf A: Flammwidrigkeit	Konform UL 1581 §1090, §1100 (FT2), IEC 60332-1-2 Std.
Kopf A: Öl-Beständigkeit	Konform IEC 60811-2-1, ASTM IRM 901, ICEA S-82-552 Std.
Kopf A: Säure- und laugenbeständig	Nein
Kopf A: Verschmutzungsgrad	3

Umgebungsbedingungen	
Kopf B: Chemische Beständigkeit	Keine
Kopf B: Flammwidrigkeit	Konform UL 1581 §1090, §1100 (FT2), IEC 60332-1-2 Std.
Kopf B: Öl-Beständigkeit	Konform IEC 60811-2-1, ASTM IRM 901, ICEA S-82-552 Std.
Kopf B: Säure- und laugenbeständig	Nein
Kopf B: Verschmutzungsgrad	3
Leitung: Flammwidrigkeit	Konform UL 1581 §1060 (FT1), §1061 (cable flame), §1080 (VW-1), IEC 60332-1-2 Std.
Leitung: Ölbeständigkeit	Konform IEC 60811-2-1, ASTM IRM 901, ICEA S-82-552 Std.
Leitung: Silikonfrei	Ja
Kaufmännische Daten	
eclass	27061801

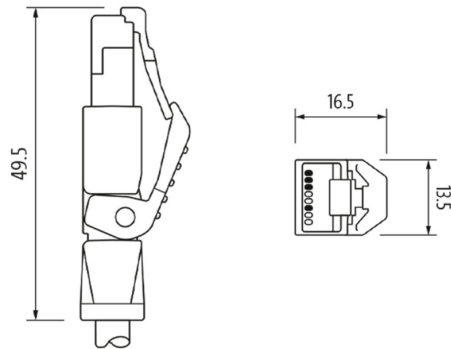
Seite A

Technische Zeichnung

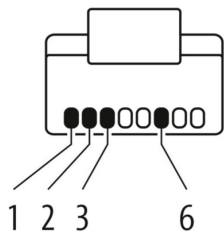


Seite B

Technische Zeichnung



Kodierung



Kodierung

