

Auf einen Blick

- M12, Stecker, A-kodiert, 4-polig; PUR, 1000 cm, freies Kabelende
- Schleppkette
- Head A: IP65, IP66K, IP67
- Kabel: Gute Resistenz gegen Chemikalien, Flammen und Öle
- Halogenfrei


Technische Daten
Seite A

Kopf A: Anschluss	M12
Kopf A: Winkel Kabelabgang	0°
Kopf A: Geschlecht	Männlich
Kopf A: Kodierung	A
Kopf A: Polzahl	4
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	Offenes Kabelende
Beschriftungstülle Seite B	Ja

Leitungen

Leitungslänge	1000 cm
Längentoleranz	± 15 cm
Abmantellänge	20 mm
Leiteraufbau	42 × 0,1 mm
AWG	22
Mantel: Material	PUR
Leitungsdurchmesser	5,3 mm ± 5%
Aderquerschnitt	0,34 mm ²

Kabel

Mantel: Shorehärte	90 ± 5 A
Biegeradius (statisch)	26,5 mm
Adernzahl	4
Adernzahl mit Querschnitt	4x0,34
Längentoleranz	± 15 cm
Leitungslänge	1000 cm
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s ²
AWG	22
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	min. 5 × Außendurchmesser
Biegeradius (flexibler Einsatz)	min. 10 × Außendurchmesser

Kabel

Leitungstyp	3
Leitungsgewicht	ca. 50,6 g/m
Leiteraufbau	42 × 0,1 mm
Leitungsdurchmesser	5,3 mm ± 5%
Kabelleiter: Material	Kupfer, blank
Mantel: Material	PUR
Aderisolierung: Material	PP
Schirmung: Material	Kupfer, verzinkt
Biegezyklen	ca. 5000000
Nennspannung	300 V
Torsionszyklen	ca. 2000000
Paarverseilung	Nein
Einzeldraht Durchmesser	0,1 mm
Leitung: Prüfspannung	2 kV 0 kV AC Leiter-Leiter
Torsionsbeanspruchung in °	± 30 °/m

Gesamtverseilung	4 Adern verseilt
Zulässige Verfahrensgeschwindigkeit	max. 3,3 m/s
Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Adern Bearbeitung	Nein
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,25 mm ± 5%

Elektrische Daten

Betriebsspannung	max. 60 V AC/DC 0
Nennspannung	300 V
Durchgangswiderstand	max. 30 mOhm
Strombelastbarkeit je Kontakt	max. 4 A

Mechanische Daten

Kopf A: Schutzklasse	IP65, IP66K, IP67
Biegeradius (flexibler Einsatz)	min. 10 × Außendurchmesser
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	min. 5 × Außendurchmesser
Biegezyklen	ca. 5000000
Torsionsbeanspruchung in °	± 30 °/m
Torsionszyklen	ca. 2000000
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s ²

Technische Daten

Mechanische Daten

Zulässige Verfahrensgeschwindigkeit max. 3,3 m/s

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (in Bewegung) - 25 ...+ 80 °C

Umgebungstemperatur (ruhender Zustand) - 25 ...+ 80 °C

Schleppkettenfähig Ja

Kopf A: Verschmutzungsgrad 3

Umgebungsbedingungen

Leitung: Chemische Beständigkeit Gut (DIN EN 60811-404)

Leitung: Flammwidrigkeit Konform UL 1581 §1090 (H), CSA FT2, IEC 60332-2-2

Leitung: Ölbeständigkeit Gut (DIN EN 60811-404)

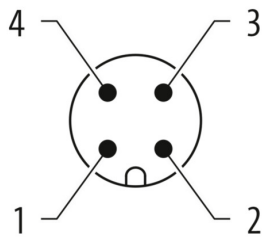
Leitung: Silikonfrei Ja

Kaufmännische Daten

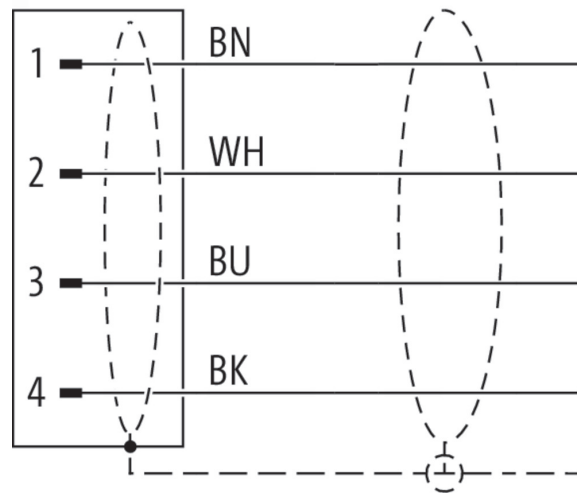
eclass 27060311

Seite A

Kodierung



Anschlussbild



Seite B

Technische Zeichnung

