

Auf einen Blick

- M8, Buchse, A-kodiert, 4-polig; PUR, 500 cm, geschirmt, freies Kabelende
- Geeignet für Schleppkette
- Kopf A: IP65, IP67
- Kabel: Gute Resistenz gegen Chemikalien, Flammen und Öle
- Halogenfrei



Technische Daten

Seite A

Kopf A: Anschluss	M8
Kopf A: Winkel Kabelabgang	0°
Kopf A: Geschlecht	Weiblich
Kopf A: Kodierung	A
Kopf A: Polzahl	4
Kopf A: LED	Nein
Kopf A: Sechskantschlüsselweite	SW9
Kopf A: Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Kopf A: Rändelschraube Material	Zinkdruckguss, vernickelt
Kopf A: Griffkörper Farbe	Schwarz
Kopf A: Dichtung Material	FKM
Beschriftungstülle Seite A	Ja

Seite B

Kopf B: Anschluss	Offenes Kabelende
Beschriftungstülle Seite B	Ja

Leitungen

Leitungslänge	500 cm
Längentoleranz	± 7,5 cm
Abmantellänge	20 mm
Schirmung	Ja
Leiteraufbau	42 × 0,1 mm
AWG	22
Mantel: Material	PUR
Mantel: Farbe	Schwarz
Leitungsdurchmesser	5,3 mm ± 5%
Aderquerschnitt	0,34 mm ²

Kabel

Leitung: Umgebungstemperatur (in Bewegung)	- 25 ...+ 80 °C
Leitung: Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)	- 40 ...+ 80 °C
Schirmung	Ja
Schirmung: Abdeckung	ca. 80 %
Biegeradius (statisch)	26,5 mm
Adernzahl	4
Adernzahl mit Querschnitt	4x0,34

Kabel

Längentoleranz	± 7,5 cm
Leitungslänge	500 cm
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s ²
AWG	22
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	min. 5 × Außendurchmesser
Torsionsgeschwindigkeit	max. 35 Zyklen/min
Biegeradius (flexibler Einsatz)	min. 10 × Außendurchmesser
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 Zyklen
Nennspannung	300 V
Torsionszyklen	ca. 2000000 Zyklen
Paarverseilung	Nein
Einzeldraht Durchmesser	0,1 mm
Leitung: Prüfspannung	2 kV AC Leiter-Leiter ; 2 kV AC Leiter-Schirm
Torsionsbeanspruchung in °	± 30 °/m
Gesamtverseilung	4 Adern verseilt
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	max. 3,3 m/s
Zulässiger Verfahrenweg (horizontal)	max. 5 m
Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Adern Bearbeitung	Nein
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,25 mm ± 5%
Mantel: Farbe	Schwarz
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	max. 50 V AC / 60 V DC
Nennspannung	300 V
Durchgangswiderstand	max. 30 mOhm

Technische Daten
Elektrische Daten

Strombelastbarkeit je Kontakt max. 4 A

Mechanische Daten

 Kopf A: Schutzklasse IP65, IP67
 Biegeradius (flexibler Einsatz) min. 10 × Außendurchmesser
 Biegeradius (ortsfeste Verlegung) min. 5 × Außendurchmesser
 Biegezyklen ca. 5000000 Zyklen
 Torsionsgeschwindigkeit max. 35 Zyklen/min
 Torsionsbeanspruchung in ° ± 30 °/m

Torsionszyklen ca. 2000000 Zyklen

 Zulässige Beschleunigung max. 5 m/s²

Zulässige Verfahrgeschwindigkeit max. 3,3 m/s

Umgebungsbedingungen

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

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

Umgebungsbedingungen

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

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

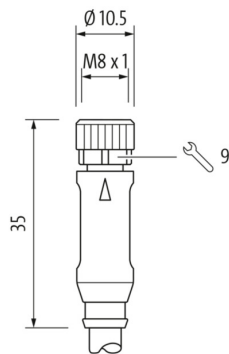
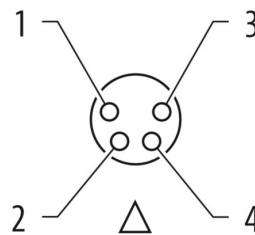
Leitung: Flammwidrigkeit Konform UL 1581 §1090 (H), CSA FT2, IEC 60332-2-2

Leitung: Ölbeständigkeit Gut (DIN EN 60811-404)

Leitung: Silikonfrei Ja

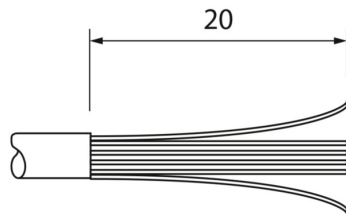
Kaufmännische Daten

eclass 27060311

Seite A
Technische Zeichnung

Seite A
Kodierung


Seite B

Technische Zeichnung



Anschlussbild

