

**Auf einen Blick**

- M8, Buchse, A-kodiert, 4-polig; PUR, 2500 cm, geschirmt, freies Kabelende
- Geeignet für Schleppkette
- Kopf A: IP65, IP67
- Kabel: Gute Resistenz gegen Chemikalien, Flammen und Öle
- Halogenfrei



**Technische Daten**

Seite A		Kabel	
Kopf A: Anschluss	M8	Längentoleranz	± 37,5 cm
Kopf A: Winkel Kabelabgang	0°	Leitungslänge	2500 cm
Kopf A: Geschlecht	Weiblich	Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s <sup>2</sup>
Kopf A: Kodierung	A	AWG	22
Kopf A: Polzahl	4	Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	min. 5 × Außendurchmesser
Kopf A: LED	Nein	Torsionsgeschwindigkeit	max. 35 Zyklen/min
Kopf A: Sechskantschlüsselweite	SW9	Biegeradius (flexibler Einsatz)	min. 10 × Außendurchmesser
Kopf A: Anzugsdrehmoment	0,4 Nm	Leitungstyp	3
Kopf A: Rändelschraube Material	Zinkdruckguss, vernickelt	Leitungsgewicht	ca. 50,6 g/m
Kopf A: Griffkörper Farbe	Schwarz	Leiteraufbau	42 × 0,1 mm
Kopf A: Dichtung Material	FKM	Leitungsdurchmesser	5,3 mm ± 5%
Beschriftungstülle Seite A	Ja	Kabelleiter: Material	Kupfer, blank
<b>Seite B</b>		Mantel: Material	PUR
Kopf B: Anschluss	Offenes Kabelende	Aderisolierung: Material	PP
Beschriftungstülle Seite B	Ja	Schirmung: Material	Kupfer, verzinkt
<b>Leitungen</b>		Biegezyklen	ca. 5000000 Zyklen
Leitungslänge	2500 cm	Nennspannung	300 V
Längentoleranz	± 37,5 cm	Torsionszyklen	ca. 2000000 Zyklen
Abmantellänge	20 mm	Paarverseilung	Nein
Schirmung	Ja	Einzeldraht Durchmesser	0,1 mm
Leiteraufbau	42 × 0,1 mm	Leitung: Prüfspannung	2 kV AC Leiter-Leiter ; 2 kV AC Leiter-Schirm
AWG	22	Torsionsbeanspruchung in °	± 30 °/m
Mantel: Material	PUR	Gesamtverseilung	4 Adern verseilt
Mantel: Farbe	Schwarz	Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	max. 3,3 m/s
Leitungsdurchmesser	5,3 mm ± 5%	Zulässiger Verfahrenweg (horizontal)	max. 5 m
Aderquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>	Aderquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
<b>Kabel</b>		Adern Bearbeitung	Nein
Leitung: Umgebungstemperatur (in Bewegung)	- 25 ...+ 80 °C	Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,25 mm ± 5%
Leitung: Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)	- 40 ...+ 80 °C	Mantel: Farbe	Schwarz
Schirmung	Ja	<b>Elektrische Daten</b>	
Schirmung: Abdeckung	ca. 80 %	Betriebsspannung	max. 50 V AC / 60 V DC
Biegeradius (statisch)	26,5 mm	Nennspannung	300 V
Adernzahl	4	Durchgangswiderstand	max. 30 mOhm
Adernzahl mit Querschnitt	4x0,34		

2024-07-16 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

**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/s<sup>2</sup>

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)

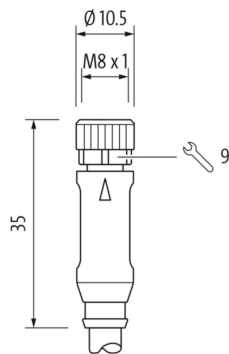
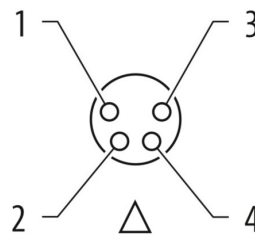
Leitung: Flammwidrigkeit Konform UL 1581 §1090 (H), CSA FT2, IEC 60332-2-2

Leitung: Ölbeständigkeit Gut (DIN EN 60811-404)

Leitung: Silikonfrei Ja

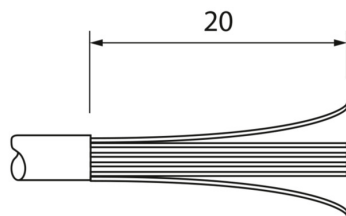
**Kaufmännische Daten**

eclass 27060311

**Seite A**
**Technische Zeichnung**

**Seite A**
**Kodierung**


Seite B

Technische Zeichnung



Anschlussbild

