

**Auf einen Blick**

- M8, Buchse, A-kodiert, 8-polig; PUR, 500 cm, freies Kabelende
- Geeignet für Schleppkette
- Kopf A: IP67
- Kabel: Gute Resistenz gegen Chemikalien, Flammen und Öle


**Technische Daten**
**Seite A**

Kopf A: Anschluss	M8
Kopf A: Winkel Kabelabgang	90°
Kopf A: Kabelabgang zum Inlay	0°
Kopf A: Geschlecht	Weiblich
Kopf A: Kodierung	A
Kopf A: Polzahl	8
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
Schirmung	Nein
Leiteraufbau	18 × 0,1 mm
AWG	26
Mantel: Material	PUR
Mantel: Farbe	Schwarz
Leitungsdurchmesser	5,5 mm ± 5%
Aderquerschnitt	0,14 mm <sup>2</sup>

**Kabel**

Leitung: Umgebungstemperatur (in Bewegung)	- 5 ...+ 60 °C
Leitung: Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)	- 30 ...+ 80 °C
Schirmung	Nein
Schirmung: Abdeckung	85 %
Biegeradius (statisch)	33 mm
Adernzahl	8
Adernzahl mit Querschnitt	8x0,14
Längentoleranz	± 7,5 cm

**Kabel**

Leitungslänge	500 cm
Zulässige Beschleunigung	max. 10 m/s <sup>2</sup>
AWG	26
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	min. 6 × Außendurchmesser
Biegeradius (flexibler Einsatz)	min. 10 × Außendurchmesser
Leiteraufbau	18 × 0,1 mm
Leitungsdurchmesser	5,5 mm ± 5%
Kabelleiter: Material	Kupfer, blank
Mantel: Material	PUR
Aderisolierung: Material	PP
Biegezyklen	ca. 2000000 Zyklen
Nennspannung	300 V
Leitung: Strombelastbarkeit	1,5 A
Paarverseilung	Nein
Einzeldraht Durchmesser	0,1 mm
Leitung: Prüfspannung	3 kV
Gesamtverseilung	8 Adern um Kernfüller verseilt
Zulässige Verfahrengeschwindigkeit	max. 5 m/s
Aderquerschnitt	0,14 mm <sup>2</sup>
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,07 mm ± 5%
Mantel: Farbe	Schwarz

**Elektrische Daten**

Betriebsspannung	max. 30 V
Nennspannung	300 V
Strombelastbarkeit je Kontakt	1,5 A

**Mechanische Daten**

Kopf A: Schutzklasse	IP67
Biegeradius (flexibler Einsatz)	min. 10 × Außendurchmesser
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	min. 6 × Außendurchmesser
Biegezyklen	ca. 2000000 Zyklen
Zulässige Beschleunigung	max. 10 m/s <sup>2</sup>
Zulässige Verfahrengeschwindigkeit	max. 5 m/s

**Technische Daten**

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur (in Bewegung)	- 5 ...+ 60 °C
Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)	- 30 ...+ 80 °C
Leitung: Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)	- 30 ...+ 80 °C
Schleppkettenfähig	Ja

**Umgebungsbedingungen**

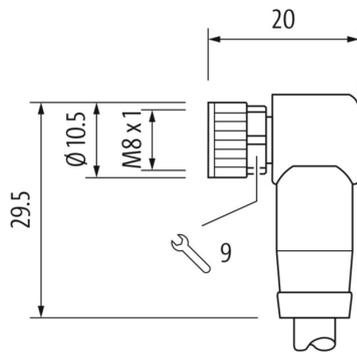
Kopf A: Chemische Beständigkeit	Keine
Kopf A: Säure- und laugenbeständig	Nein
Kopf A: Verschmutzungsgrad	3

**Kaufmännische Daten**

eclass	27060311
--------	----------

**Seite A**

**Technische Zeichnung**



**Anschlussbild**

1 )	WH
2 )	BN
3 )	GN
4 )	YE
5 )	GY
6 )	PK
7 )	BU
8 )	RD

**Kodierung**

