

**Auf einen Blick**

- M12, Stecker, A-kodiert, 8-polig; PUR, 200 cm, geschirmt; M12, Buchse, A-kodiert, 8-polig
- Geeignet für Schleppkette
- Kopf A: IP65, IP66K, IP67; Kopf B: 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	8
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	M12
Kopf B: Winkel Kabelabgang	0°
Kopf B: Geschlecht	Weiblich
Kopf B: Kodierung	A
Kopf B: Polzahl	8
Kopf B: LED	Nein
Kopf B: Sechskantschlüsselweite	SW13
Kopf B: Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Kopf B: Rändelschraube Material	Zinkdruckguss, vernickelt
Kopf B: Griffkörper Farbe	Schwarz
Kopf B: Dichtung Material	FKM
Beschriftungstülle Seite B	Ja

**Leitungen**

Leitungslänge	200 cm
Längentoleranz	+ 10 cm
Schirmung	Ja
Leiteraufbau	32 × 0,1 mm
AWG	24
Mantel: Material	PUR
Mantel: Farbe	Schwarz

**Leitungen**

Leitungsdurchmesser	7 mm ± 5%
Aderquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup>

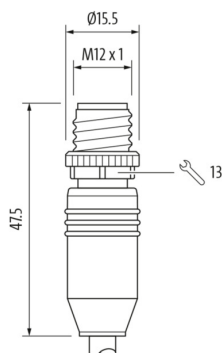
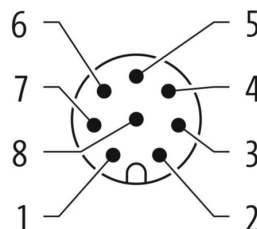
**Kabel**

Leitung: Umgebungstemperatur (in Bewegung)	- 25 ...+ 80 °C
Leitung: Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)	- 40 ...+ 80 °C
Betriebsspannung (UL)	30 V AC/DC
Schirmung	Ja
Schirmung: Abdeckung	ca. 80 %
Biegeradius (statisch)	35 mm
Adernzahl	8
Adernzahl mit Querschnitt	8x0,25
Längentoleranz	+ 10 cm
Leitungslänge	200 cm
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s <sup>2</sup>
AWG	24
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	min. 5 × Außendurchmesser
Torsionsgeschwindigkeit	max. 35 Zyklen/min
Biegeradius (flexibler Einsatz)	min. 10 × Außendurchmesser
Leitungstyp	3
Leitungsgewicht	ca. 66 g/m
Leiteraufbau	32 × 0,1 mm
Leitungsdurchmesser	7 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	8 Adern um Kernfüller verseilt

Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten. 2024-05-22

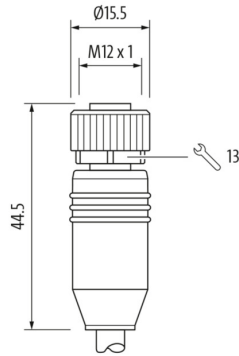
**Technische Daten**

Kabel		Umgebungsbedingungen	
Zulässige Verfahrensgeschwindigkeit	max. 3,3 m/s	Umgebungstemperatur (in Bewegung)	- 25 ...+ 80 °C
Zulässiger Fahrweg (horizontal)	max. 5 m	Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)	- 25 ...+ 80 °C
Aderquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup>	Leitung: Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)	- 40 ...+ 80 °C
Aderbearbeitung	Nein	Schleppkettenfähig	Ja
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,2 mm ± 5%	Kopf A: Chemische Beständigkeit	Keine
Mantel: Farbe	Schwarz	Kopf A: Flammwidrigkeit	HB (UL 94)
<b>Elektrische Daten</b>		Kopf A: Öl-Beständigkeit	ASTM 1 Öl, Mineralöle, beschränkt gegen Hydrauliköle
Betriebsspannung	max. 30 V AC/DC	Kopf A: Säure- und laugenbeständig	Nein
Betriebsspannung (UL)	30 V AC/DC	Kopf A: Verschmutzungsgrad	3
Nennspannung	300 V	Kopf B: Chemische Beständigkeit	Keine
Durchgangswiderstand	max. 30 mOhm	Kopf B: Flammwidrigkeit	HB (UL 94)
Strombelastbarkeit je Kontakt	max. 2 A	Kopf B: Öl-Beständigkeit	ASTM 1 Öl, Mineralöle, beschränkt gegen Hydrauliköle
<b>Mechanische Daten</b>		Kopf B: Säure- und laugenbeständig	Nein
Kopf A: Schutzklasse	IP65, IP66K, IP67	Kopf B: Verschmutzungsgrad	3
Kopf B: Schutzklasse	IP65, IP66K, IP67	Leitung: Chemische Beständigkeit	Gut (DIN EN 60811-404)
Biegeradius (flexibler Einsatz)	min. 10 × Außendurchmesser	Leitung: Flammwidrigkeit	Konform UL 1581 §1090 (H), CSA FT2, IEC 60332-2-2
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	min. 5 × Außendurchmesser	Leitung: Ölbeständigkeit	Gut (DIN EN 60811-404)
Biegezyklen	ca. 5000000 Zyklen	Leitung: Silikonfrei	Ja
Torsionsgeschwindigkeit	max. 35 Zyklen/min	<b>Kaufmännische Daten</b>	
Torsionsbeanspruchung in °	± 30 °/m	eclass	27060311
Torsionszyklen	ca. 2000000 Zyklen		
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s <sup>2</sup>		
Zulässige Verfahrensgeschwindigkeit	max. 3,3 m/s		

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

**Seite A**
**Kodierung**


**Seite B**

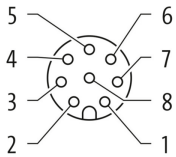
**Technische Zeichnung**



**Masszeichnung**



**Kodierung**



**Anschlussbild**

