

**Auf einen Blick**

- M12, Buchse, A-kodiert, 12-polig; PUR, 1000 cm, geschirmt, freies Kabelende
- Geeignet für Schleppkette
- Kopf A: 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	Weiblich
Kopf A: Kodierung	A
Kopf A: Polzahl	12
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
Kopf A: Dichtung Material	FKM
Beschriftungstülle Seite A	Ja

**Seite B**

Kopf B: Anschluss	Offenes Kabelende
Beschriftungstülle Seite B	Ja

**Leitungen**

Leitungslänge	1000 cm
Längentoleranz	± 15 cm
Abmantellänge	80 mm
Schirmung	Ja
Leiteraufbau	18 × 0,1 mm
AWG	26
Mantel: Material	PUR
Mantel: Farbe	Schwarz
Leitungsdurchmesser	6,5 mm ± 5%
Aderquerschnitt	0,14 mm <sup>2</sup>

**Kabel**

Mantel: Shorehärte	90 ± 5 A
Leitung: Umgebungstemperatur (in Bewegung)	- 25 ...+ 80 °C
Leitung: Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)	- 40 ...+ 80 °C
Gewicht [Leitung]	0
Schirmung	Ja
Schirmung: Abdeckung	ca. 80 %
Wellenwiderstand	0

**Kabel**

Schirmdämpfung	80
Biegeradius (statisch)	32,5 mm
Adernzahl	12
Adernzahl mit Querschnitt	12x0,14
Längentoleranz	± 15 cm
Leitungslänge	1000 cm
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s <sup>2</sup>
AWG	26
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	min. 5 × Außendurchmesser
Torsionsgeschwindigkeit	max. 35 Zyklen/min
Biegeradius (flexibler Einsatz)	min. 10 × Außendurchmesser
Leitungstyp	3
Leitungsgewicht	ca. 67,1 g/m
Leiteraufbau	18 × 0,1 mm
Leitungsdurchmesser	6,5 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	3 Adern verseilt, darüber 9 Adern verseilt
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	max. 3,3 m/s
Zulässiger Fahrweg (horizontal)	max. 5 m
Aderquerschnitt	0,14 mm <sup>2</sup>
Adern Bearbeitung	Nein
Ader Abisolierlänge	80 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1 mm ± 5%

**Technische Daten**

**Kabel**

Mantel: Farbe Schwarz

**Elektrische Daten**

Betriebsspannung max. 30 V AC/DC

Nennspannung 300 V

Durchgangswiderstand max. 30 mOhm

Strombelastbarkeit je Kontakt max. 1,5 A

**Mechanische Daten**

Kopf A: Schutzklasse IP65, IP66K, 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

**Umgebungsbedingungen**

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

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)

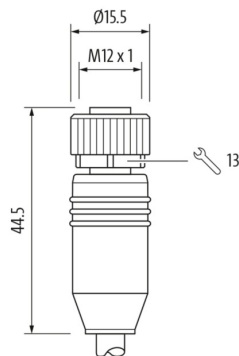
Leitung: Silikonfrei Ja

**Kaufmännische Daten**

eclass 27060311

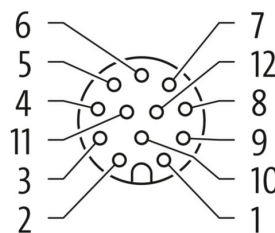
**Seite A**

**Technische Zeichnung**



**Seite A**

**Kodierung**



**Seite B**

**Technische Zeichnung**



**Anschlussbild**



**Masszeichnung**

