

**Auf einen Blick**

- M12, Buchse, A-kodiert, 12-polig; PVC, 1000 cm, freies Kabelende
- Für statische Anwendungen
- Head A: IP65, IP66K, IP67
- Kabel: Gute Resistenz gegen Chemikalien und Flammen


**Technische Daten**

Seite A		Kabel	
Kopf A: Anschluss	M12	Leitungslänge	1000 cm
Kopf A: Winkel Kabelabgang	0°	AWG	26
Kopf A: Geschlecht	Weiblich	Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	min. 5 × Außendurchmesser
Kopf A: Kodierung	A	Biegeradius (flexibler Einsatz)	min. 10 × Außendurchmesser
Kopf A: Polzahl	12	Leitungstyp	1
Kopf A: LED	Nein	Leitungsgewicht	ca. 55 g/m
Kopf A: Sechskantschlüsselweite	SW13	Leiteraufbau	18 × 0,1 mm
Kopf A: Anzugsdrehmoment	0,6 Nm	Leitungsdurchmesser	6 mm ± 5%
Kopf A: Rändelschraube Material	Zinkdruckguss, vernickelt	Kabelleiter: Material	Kupfer, blank
Kopf A: Griffkörper Farbe	Schwarz	Mantel: Material	PVC
Kopf A: Dichtung Material	FKM	Aderisolierung: Material	PVC
Beschriftungstülle Seite A	Ja	Nennspannung	300 V AC
<b>Seite B</b>		Paarverseilung	Nein
Kopf B: Anschluss	Offenes Kabelende	Einzeldraht Durchmesser	0,1 mm
Beschriftungstülle Seite B	Ja	Leitung: Prüfspannung	2 kV 0
<b>Leitungen</b>		Gesamtverseilung	3 Adern verseilt, darüber 9 Adern verseilt
Leitungslänge	1000 cm	Aderquerschnitt	0,14 mm <sup>2</sup>
Längentoleranz	± 15 cm	Adern Bearbeitung	Nein
Abmantellänge	80 mm	Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,05 mm ± 5%
Schirmung	Nein	Mantel: Farbe	Schwarz
Leiteraufbau	18 × 0,1 mm	<b>Elektrische Daten</b>	
AWG	26	Betriebsspannung	max. 30 V AC/DC 0
Mantel: Material	PVC	Nennspannung	300 V AC
Mantel: Farbe	Schwarz	Durchgangswiderstand	max. 30 mOhm
Leitungsdurchmesser	6 mm ± 5%	Strombelastbarkeit je Kontakt	max. 1,5 A
Aderquerschnitt	0,14 mm <sup>2</sup>	<b>Mechanische Daten</b>	
<b>Kabel</b>		Kopf A: Schutzklasse	IP65, IP66K, IP67
Mantel: Shorehärte	85 ± 5 A	Biegeradius (flexibler Einsatz)	min. 10 × Außendurchmesser
Leitung: Umgebungstemperatur (in Bewegung)	- 5 ...+ 80 °C	Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	min. 5 × Außendurchmesser
Leitung: Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)	- 30 ...+ 80 °C	<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Schirmung	Nein	Umgebungstemperatur (in Bewegung)	- 5 ...+ 80 °C
Biegeradius (statisch)	30 mm	Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)	- 25 ...+ 80 °C
Adernzahl	12	Leitung: Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)	- 30 ...+ 80 °C
Adernzahl mit Querschnitt	12x0,14		
Längentoleranz	± 15 cm		

**Technische Daten**

**Umgebungsbedingungen**

Schleppkettenfähig	Nein
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

**Umgebungsbedingungen**

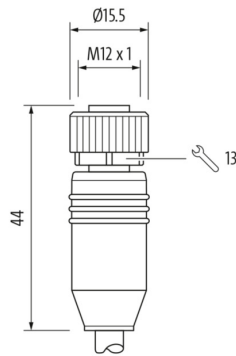
Leitung: Chemische Beständigkeit	Gut
Leitung: Flammwidrigkeit	Konform UL 1581 VW-1, CSA FT1, IEC 60332-1-2
Leitung: Ölbeständigkeit	Gut
Leitung: Silikonfrei	Ja

**Kaufmännische Daten**

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

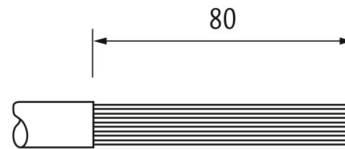
**Seite A**

**Technische Zeichnung**

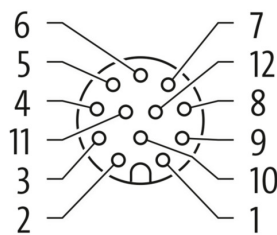


**Seite B**

**Technische Zeichnung**



**Kodierung**



**Anschlussbild**

1 )	BN
2 )	BU
3 )	WH
4 )	GN
5 )	PK
6 )	YE
7 )	BK
8 )	GY
9 )	RD
10 )	VT
11 )	GY PK
12 )	RD BU