

Auf einen Blick

- M12, Buchse, A-kodiert, 12-polig; PVC, 100 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	100 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
Seite B		Paarverseilung	Nein
Kopf B: Anschluss	Offenes Kabelende	Einzeldraht Durchmesser	0,1 mm
Beschriftungstülle Seite B	Ja	Leitung: Prüfspannung	2 kV 0
Leitungen		Gesamtverseilung	3 Adern verseilt, darüber 9 Adern verseilt
Leitungslänge	100 cm	Aderquerschnitt	0,14 mm ²
Längentoleranz	+ 5 cm	Adern Bearbeitung	Nein
Abmantellänge	80 mm	Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,05 mm ± 5%
Schirmung	Nein	Mantel: Farbe	Schwarz
Leiteraufbau	18 × 0,1 mm	Elektrische Daten	
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 ²	Mechanische Daten	
Kabel		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	Umgebungsbedingungen	
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	+ 5 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

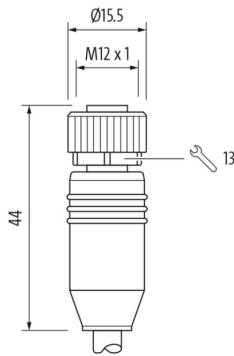
Leitung: Chemische Beständigkeit	Gut
Leitung: Flammwidrigkeit	Konform UL 1581 VW-1, CSA FT1, IEC 60332-1-2
Leitung: Ölbeständigkeit	Gut
Leitung: Silikonfrei	Ja

Kaufmännische Daten

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

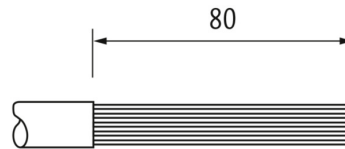
Seite A

Technische Zeichnung

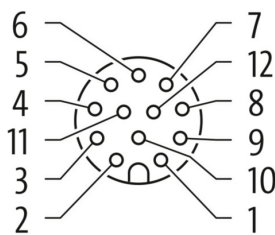


Seite B

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