

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

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	100 cm
Längentoleranz	+ 5 cm
Abmantellänge	80 mm
Schirmung	Nein
Leiteraufbau	18 × 0,1 mm
AWG	26
Mantel: Material	PVC
Mantel: Farbe	Schwarz
Leitungsdurchmesser	6 mm ± 5%
Aderquerschnitt	0,14 mm ²

Kabel

Mantel: Shorehärte	85 ± 5 A
Leitung: Umgebungstemperatur (in Bewegung)	- 5 ...+ 80 °C
Leitung: Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)	- 30 ...+ 80 °C
Schirmung	Nein
Biegeradius (statisch)	30 mm
Adernzahl	12
Adernzahl mit Querschnitt	12x0,14
Längentoleranz	+ 5 cm

Kabel

Leitungslänge	100 cm
AWG	26
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	min. 5 × Außendurchmesser
Biegeradius (flexibler Einsatz)	min. 10 × Außendurchmesser
Leitungstyp	1
Leitungsgewicht	ca. 55 g/m
Leiteraufbau	18 × 0,1 mm
Leitungsdurchmesser	6 mm ± 5%
Kabelleiter: Material	Kupfer, blank
Mantel: Material	PVC
Aderisolierung: Material	PVC
Nennspannung	300 V AC
Paarverseilung	Nein
Einzeldraht Durchmesser	0,1 mm
Leitung: Prüfspannung	2 kV 0
Gesamtverseilung	3 Adern verseilt, darüber 9 Adern verseilt
Aderquerschnitt	0,14 mm ²
Adern Bearbeitung	Nein
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,05 mm ± 5%
Mantel: Farbe	Schwarz

Elektrische Daten

Betriebsspannung	max. 30 V AC/DC 0
Nennspannung	300 V AC
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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (in Bewegung)	- 5 ...+ 80 °C
Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)	- 25 ...+ 80 °C
Leitung: Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)	- 30 ...+ 80 °C

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

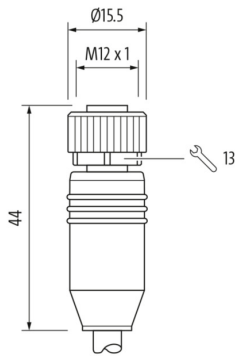
Leitung: Chemische Beständigkeit	Gut
Leitung: Flammwidrigkeit	Konform UL 1581 VW-1, CSA FT1, IEC 60332-1-2
Leitung: Ölbeständigkeit	Gut
Leitung: Silikonfrei	Ja

Kaufmännische Daten

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

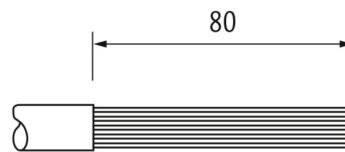
Seite A

Technische Zeichnung

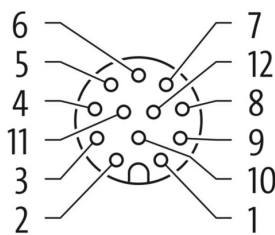


Seite B

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