

Auf einen Blick

- M8, Buchse, A-kodiert, 8-polig; PUR, geschirmt, 500 cm, freies Kabelende
- Geeignet für Schleppkette
- Kopf A: IP65, IP67
- Kabel: Gute Resistenz gegen Chemikalien, Flammen und Öle
- Halogenfrei


Technische Daten
Seite A

Kopf A: Anschluss	M8
Kopf A: Winkel Kabelabgang	0°
Kopf A: Geschlecht	Weiblich
Kopf A: Kodierung	A
Kopf A: Polzahl	8
Kopf A: Anzugsdrehmoment	0,2 Nm
Kopf A: Rändelschraube Material	Zinkdruckguss, vernickelt
Kopf A: Dichtung Material	NBR

Seite B

Kopf B: Anschluss	Offenes Kabelende
-------------------	-------------------

Leitungen

Leitungslänge	500 cm
Längentoleranz	± 7,5 cm
Schirmung	Ja
Leiteraufbau	18 × 0,1 mm
AWG	26
Mantel: Material	PUR
Mantel: Farbe	Schwarz
Leitungsdurchmesser	5,9 mm
Aderquerschnitt	0,14 mm ²

Kabel

Schirmung	Ja
Schirmung: Abdeckung	85 %
Biegeradius (statisch)	29,5 mm
Adernzahl	8
Adernzahl mit Querschnitt	8x0,14
Längentoleranz	± 7,5 cm
Leitungslänge	500 cm
Zulässige Beschleunigung	10 m/s ²
AWG	26
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	min. 5 × Außendurchmesser
Biegeradius (flexibler Einsatz)	min. 10 × Außendurchmesser

Kabel

Leiteraufbau	18 × 0,1 mm
Leitungsdurchmesser	5,9 mm
Isolationswiderstand	0
Kabelleiter: Material	CuSn
Mantel: Material	PUR
Aderisolierung: Material	PP
Schirmung: Material	Kupfer, verzinkt
Biegezyklen	ca. 2000000 Zyklen
Leitung: Strombelastbarkeit	1,5 A
Einzeldraht Durchmesser	1 mm
Zulässige Verfahrengeschwindigkeit	ca. 3 m/s
Aderquerschnitt	0,14 mm ²
Mantel: Farbe	Schwarz

Elektrische Daten

Betriebsspannung	max. 30 V
Strombelastbarkeit je Kontakt	1,5 A

Mechanische Daten

Kopf B: Schutzklasse	IP65, IP67
Biegeradius (flexibler Einsatz)	min. 10 × Außendurchmesser
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	min. 5 × Außendurchmesser
Biegezyklen	ca. 2000000 Zyklen
Zulässige Beschleunigung	10 m/s ²
Zulässige Verfahrengeschwindigkeit	ca. 3 m/s

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (in Bewegung)	- 25 ...+ 80 °C
Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)	- 30 ...+ 80 °C
Schleppkettenfähig	Ja
Kopf A: Verschmutzungsgrad	3
Leitung: Flammwidrigkeit	HB (UL 94)

Seite A

Kodierung



M8	wire color	M8	wire color
1:	WH	5:	GY
2:	BN	6:	PK
3:	GN	7:	BU
4:	YE	8:	RD