

Auf einen Blick

- M16, Buchse, A-Kodiert, 7-polig
- Spiralkabel, min. 280 cm max. 2313 cm, offenes Kabelende
- Äußerer Wickeldurchmesser 19 mm
- Für mobile Anwendungen
- Kopf A: IP67
- Kabel: Gute Resistenz gegen Flammen und Öle


Technische Daten
Seite A

Kopf A: Anschluss	M16
Kopf A: Winkel Kabelabgang	0°
Kopf A: Geschlecht	Weiblich
Kopf A: Polzahl	7
Kopf A: LED	Nein
Kopf A: Sechskantschlüsselweite	SW24
Kopf A: Rändelschraube Material	CuZn

Seite B

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

Leitungen

Leitungslänge	280 cm
Längentoleranz	+ 10 cm
Abmantellänge	20 mm
Schirmung	Ja
Leiteraufbau	18 × 0,1 mm
AWG	26
Mantel: Material	PUR
Mantel: Farbe	Schwarz
Leitungsdurchmesser	5,3 mm ± 5%
Aderquerschnitt	0,14 mm ²

Kabel

Leitung: Umgebungstemperatur (in Bewegung)	Low: -30 0 °C High: 80 0 °C
Betriebsspannung (UL)	350 V
Schirmung	Ja
Schirmung: Abdeckung	80 %
Biegeradius (statisch)	26,5 mm
Adernzahl	7
Adernzahl mit Querschnitt	7x0,14
Längentoleranz	+ 10 cm
Leitungslänge	280 cm
AWG	26
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	min. 5 × Außendurchmesser
Biegeradius (flexibler Einsatz)	min. 10 × Außendurchmesser
Leitungsgewicht	42 g/m
Leiteraufbau	18 × 0,1 mm

Kabel

Leitungsdurchmesser	5,3 mm ± 5%
Kabelleiter: Material	Kupfer, blank
Mantel: Material	PUR
Aderisolierung: Material	PP
Schirmung: Material	Kupfer, verzinkt
Biegezyklen	ca. 500000 Zyklen
Nennspannung	300 V
Torsionszyklen	ca. 500000 Zyklen
Paarverseilung	Nein
Einzeldraht Durchmesser	0,49 mm
Leitung: Prüfspannung	800 V AC 0
Torsionsbeanspruchung in °	± 180 °/m
Gesamtverseilung	7 wires strand
Aderquerschnitt	0,14 mm ²
Adern Bearbeitung	5mm verzinkt
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1 mm ± 5%
Mantel: Farbe	Schwarz

Elektrische Daten

Betriebsspannung (UL)	350 V
Nennspannung	300 V
Strombelastbarkeit je Kontakt	max. 1,5 A

Mechanische Daten

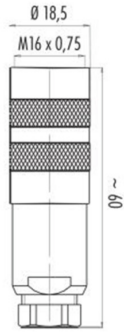
Kopf A: Schutzklasse	IP67
Biegeradius (flexibler Einsatz)	min. 10 × Außendurchmesser
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	min. 5 × Außendurchmesser
Biegezyklen	ca. 500000 Zyklen
Torsionsbeanspruchung in °	± 180 °/m
Torsionszyklen	ca. 500000 Zyklen

Umgebungsbedingungen

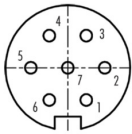
Umgebungstemperatur (in Bewegung)	- 25 ...+ 80 °C
Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)	- 25 ...+ 80 °C
Leitung: Chemische Beständigkeit	Gut (DIN EN 60811-404)
Leitung: Ölbeständigkeit	Gut (DIN EN 60811-404)

Seite A

Technische Zeichnung



Kodierung



Seite B

Technische Zeichnung

