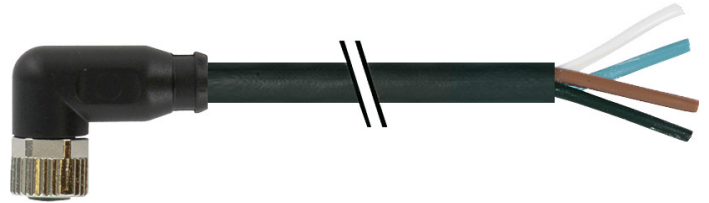


Auf einen Blick

- M8, Buchse, 90°, A-kodiert, 4-polig; PUR, 1500 cm, freies Kabelende
- Geeignet für Schleppkette
- Kopf A: IP65, IP66K, IP67
- Kabel: Gute Resistenz gegen Chemikalien und Öle
- Halogenfrei
- Kabelabgang zum Inlay 180°



Technische Daten

Seite A		Kabel	
Kopf A: Anschluss	M8	Adernzahl mit Querschnitt	4x0,25
Kopf A: Winkel Kabelabgang	90°	Leitungslänge	1500 cm
Kopf A: Kabelabgang zum Inlay	180°	Zulässige Beschleunigung	max. 10 m/s ²
Kopf A: Geschlecht	Weiblich	AWG	24
Kopf A: Kodierung	A	Torsionsgeschwindigkeit	max. 35 Zyklen/min
Kopf A: Polzahl	4	Biegeradius (flexibler Einsatz)	45 mm ± 5%
Kopf A: LED	Nein	Leitungstyp	3
Kopf A: Sechskantschlüsselweite	SW9	Leitungsgewicht	ca. 33 g/m
Kopf A: Anzugsdrehmoment	0,4 Nm	Farbe: Ader 1	BN
Kopf A: Rändelschraube Material	Zinkdruckguss, vernickelt	Farbe: Ader 2	BK
Kopf A: Griffkörper Farbe	Schwarz	Farbe: Ader 3	BU
Kopf A: Dichtung Material	FKM	Farbe: Ader 4	WH
Beschriftungstülle Seite A	Ja	Leiteraufbau	32 × 0,1 mm
Seite B		Leitungsdurchmesser	4,5 mm ± 5%
Kopf B: Anschluss	Offenes Kabelende	Kabelleiter: Material	Kupfer, blank
Leitungen		Mantel: Material	PUR
Leitungslänge	1500 cm	Aderisolierung: Material	PP
Abmantellänge	20 mm	Biegezyklen	ca. 10000000 Zyklen
Schirmung	Nein	Nennspannung	300 V
Leiteraufbau	32 × 0,1 mm	Torsionszyklen	ca. 20000000 Zyklen
AWG	24	Paarverseilung	Nein
Mantel: Material	PUR	Einzeldraht Durchmesser	0,1 mm
Mantel: Farbe	Schwarz	Leitung: Prüfspannung	2,5 kV 0
Leitungsdurchmesser	4,5 mm ± 5%	Torsionsbeanspruchung in °	± 180 °/m
Aderquerschnitt	0,25 mm ²	Gesamtverseilung	4 Adern verseilt
Kabel		Zulässige Verfahrensgeschwindigkeit	max. 3 m/s
Mantel: Shorehärte	90 ± 5 A	Zulässiger Fahrweg (horizontal)	max. 10 m
Leitung: Umgebungstemperatur (in Bewegung)	- 25 ... + 80 °C	Aderquerschnitt	0,25 mm ²
Leitung: Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)	- 40 ... + 80 °C	Adern Bearbeitung	Nein
Betriebsspannung (UL)	30 V AC/DC	Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,25 mm ± 5%
Schirmung	Nein	Mantel: Farbe	Schwarz
Biegeradius (statisch)	22,5 mm	Elektrische Daten	
Adernzahl	4	Betriebsspannung	50 V AC/DC 0
		Betriebsspannung (UL)	30 V AC/DC

Technische Daten
Elektrische Daten

Nennspannung	300 V
Durchgangswiderstand	max. 30 mOhm
Strombelastbarkeit je Kontakt	max. 4 A

Mechanische Daten

Kopf A: Schutzklasse	IP65, IP66K, IP67
Biegeradius (flexibler Einsatz)	45 mm $\pm$ 5%
Biegezyklen	ca. 10000000 Zyklen
Torsionsgeschwindigkeit	max. 35 Zyklen/min
Torsionsbeanspruchung in °	$\pm$ 180 °/m
Torsionszyklen	ca. 20000000 Zyklen
Zulässige Beschleunigung	max. 10 m/s ²
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	max. 3 m/s

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (in Bewegung)	- 25 ...+ 80 °C
Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)	- 25 ...+ 85 °C

Umgebungsbedingungen

Leitung: Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)	- 40 ...+ 80 °C
Schleppkettenfähig	Ja
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
Leitung: Chemische Beständigkeit	Gut (DIN EN 60811-404)
Leitung: Flammwidrigkeit	Konform UL 1581 §1090 (H)
Leitung: Ölbeständigkeit	Gut (DIN EN 60811-404)
Leitung: Silikonfrei	Ja
Leitung: UV-Beständigkeit	Ja