

Auf einen Blick

- M12, Stecker, A-kodiert, 5-polig; PUR, 2000 cm; M12, Buchse, gewinkelt, A-kodiert, 5-polig
- Geeignet für Schleppkette, Robotik $\pm 180^\circ/\text{m}$
- Kopf A: IP65, IP66K, IP67
- Kabel: gute Resistenz gegen Chemikalien, Flammen und Öle
- Halogenfrei


Technische Daten
Seite A

Kopf A: Anschluss	M12
Kopf A: Winkel Kabelabgang	0°
Kopf A: Geschlecht	Männlich
Kopf A: Kodierung	A
Kopf A: Polzahl	5
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
Beschriftungstülle Seite A	Ja

Seite B

Kopf B: Anschluss	M12
Kopf B: Winkel Kabelabgang	90°
Kopf B: Geschlecht	Weiblich
Kopf B: Kodierung	A
Kopf B: Polzahl	5
Kopf B: LED	Nein
Kopf B: Sechskantschlüsselweite	SW13
Kopf B: Rändelschraube Material	Zinkdruckguss, vernickelt
Kopf B: Griffkörper Farbe	Schwarz
Kopf B: Dichtung Material	FKM
Beschriftungstülle Seite B	Ja

Leitungen

Leitungslänge	2000 cm
Schirmung	Nein
AWG	22
Mantel: Material	PUR
Mantel: Farbe	Schwarz
Leitungsdurchmesser	4,5 mm \pm 5%
Aderquerschnitt	0,34 mm ²

Kabel

Betriebsspannung (UL)	30 V AC/DC
-----------------------	------------

Kabel

Schirmung	Nein
Biegeradius (statisch)	22,5 mm
Adernzahl	5
Adernzahl mit Querschnitt	5x0,34
Leitungslänge	2000 cm
AWG	22
Torsionsgeschwindigkeit	max. 35 Zyklen/min
Leitungstyp	3
Leitungsdurchmesser	4,5 mm \pm 5%
Kabelleiter: Material	Kupfer, blank
Mantel: Material	PUR
Aderisolierung: Material	PP
Paarverseilung	Nein
Torsionsbeanspruchung in °	$\pm 180^\circ/\text{m}$
Gesamtverseilung	5 Adern um Kernfüller verseilt
Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Adern Bearbeitung	Nein
Mantel: Farbe	Schwarz

Elektrische Daten

Betriebsspannung (UL)	30 V AC/DC
-----------------------	------------

Mechanische Daten

Kopf A: Schutzklasse	IP65, IP66K, IP67
Kopf B: Schutzklasse	IP65, IP66K, IP67
Torsionsgeschwindigkeit	max. 35 Zyklen/min
Torsionsbeanspruchung in °	$\pm 180^\circ/\text{m}$

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (in Bewegung)	- 25 ...+ 80 °C
Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)	- 25 ...+ 85 °C
Schleppkettenfähig	Ja
Kopf A: Chemische Beständigkeit	Keine
Kopf A: Flammwidrigkeit	HB (UL 94)

Technische Daten
Umgebungsbedingungen

Kopf A: Öl-Beständigkeit	Good resistance to ASTM 1 oil and mineral oils. Limited resistance to hydraulic oils. If other oils are used, the resistance must be checked in relation to the application.
Kopf A: Säure- und laugenbeständig	Nein
Kopf A: Verschmutzungsgrad	3
Kopf B: Chemische Beständigkeit	Keine
Kopf B: Flammwidrigkeit	HB (UL 94)
Kopf B: Öl-Beständigkeit	Good resistance to ASTM 1 oil and mineral oils. Limited resistance to hydraulic oils. If other oils are used, the resistance must be checked in relation to the application.

Umgebungsbedingungen

Kopf B: Säure- und laugenbeständig	Nein
Kopf B: 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

Kaufmännische Daten

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