

CM12 Sensorkabel

- Höchste Schutzart und Robustheit
- Geeignet für Innen- und Außenanwendungen
- Schnelle Montage durch M12
- 5-Pin, offenes Ende, M12 Buchse gerade, Kodierung A
- Getestet für Anwendungen mit Smart Signaling



TECHNISCHE DATEN

Werkstoff	Mantel PUR Litzenisolation, PP9Y, halogenfrei
Steckerverbinder-Bauform	Kabeldose
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-101
Kodierung	A-kodiert
Kabellänge	0,5 m / 1,0 m / 2,0 m
Ausführung	Steckverbinder, Buchse, gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Schutzart	IP68/IP69K
Anschlussquerschnitt	0,34 mm ² / AWG 22
Temperaturbereich	-25 °C / +90 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Ursprungsland	DE
Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom	4,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹ Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt
Material Gehäuse	PUR
Material Kontaktkörper	PUR
Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)

Material Verriegelung	Zinkdruckguss vernickelt
REACH SVHC	None (No pollutants)
Kabeldurchmesser	5,0 mm
Querschnitt	5 × 0,34 mm ²
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PP9Y halogenfrei
Litzenaufbau	42 × 0,10 mm
Kabelfarbe	schwarz
Leiterwiderstand	60 Ω/Km [20°C]
Biegeradius Kabel fest	≥ 5 × Ø
Biegeradius Kabel bewegt	≥ 10 × Ø
Biegezyklen	> 5 Mio.
Zulässige Beschleunigung	5 m/s ²
Verfahrweg horizontal	5 m/s ² → 5 m
Verfahrweg vertikal	5 m/s ² → 5 m
Verfahrgeschwindigkeit	≤ 200 m/min (5 m horizontale Strecke)
Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis	-25 °C / +90 °C
Temperaturbereich Kabel fest von / bis	-50 °C / +90 °C
Halogenfrei	ja
Zulassungen	UL 2238
Niederspannungsrichtlinie	EN 60529:1991
RoHS-Richtlinie	EN IEC 63000:2018
Kupfer [9903.78.01]	0.000016 kg