

CM12 Cavo sensore

- massima protezione e robustezza per applicazioni gravose
- adatto per applicazioni in ambienti interni ed esterni
- montaggio rapido tramite connessione M12
- 5 poli, estremità cavo libera, presa M12 diritta, codifica A
- testato per applicazioni con Smart Signaling



DATI TECNICI

Materiale da lavoro	Guaina esterna in PUR, isolamento dei conduttori PP9Y, privo di alogeni
Tipo di connettore	Connettore femmina per cavo
Norma di riferimento	DIN EN 61076-2-101
Lunghezza del cavo	0,5 m / 1,0 m / 2,0 m
Esecuzione	Connettore femmina diritto
Sistema di bloccaggio	A vite
Tipo di connessione	Stampato sul cavo
Tipo di protezione	IP68/IP69K
Sezione del conduttore	0,34 mm ² / AWG 22
Intervallo di temperatura	-25 °C / +90 °C
Cicli di accoppiamento	> 100
Paese di origine	DE
Tensione nominale	60 V
Tensione nominale di tenuta a impulso	1500 V
Corrente nominale	4,0 A
Resistenza di isolamento	≥ 10 ¹¹ Ω
Grado di inquinamento	3
Categoria di sovratensione	II
Gruppo del materiale isolante	II
Compatibilità elettromagnetica (EMC)	Non schermato
Materiale del corpo	PUR
Materiale del corpo portacontatti	PUR
Materiale dei contatti	CuSn (bronzo)
Rivestimento dei contatti	Au (oro)

Materiale del sistema di bloccaggio	Zinco pressofuso nichelato
REACH SVHC	Nessuna (nessuna sostanza inquinante)
Diametro del cavo	5,0 mm
Sezione del cavo	5 × 0,34 mm ²
Materiale della guaina	PUR
Isolamento dei singoli conduttori	PP9Y, privo di alogeni
Struttura dei singoli conduttori	42 × 0,10 mm
Colore del cavo	Nero
Resistenza del conduttore	60 Ω/Km [20°C]
Raggio di curvatura, posa fissa	≥ 5 × Ø
Raggio di curvatura, posa mobile	≥ 10 × Ø
Cicli di flessione	> 5 Mio.
Accelerazione consentita	5 m/s ²
Corsa orizzontale	5 m/s ² → 5 m
Corsa verticale	5 m/s ² → 5 m
Velocità di traslazione	≤ 200 m/min [5 m horizontal distance]
Intervallo di temperatura del cavo in movimento	-25 °C / +90 °C
Intervallo di temperatura del cavo in posa fissa	-50 °C / +90 °C
Privo di alogeni	yes
Omologazioni	UL 2238
Direttiva Bassa Tensione	2014/35/EU (EN 60529:1991;EN 60204-1:2018)
Direttiva RoHS	2011/65/EU (EN 50581:2012)