

CM12 Câble capteur

- protection maximale et grande robustesse pour applications exigeantes
- adapté aux applications en intérieur et en extérieur
- montage rapide via connexion M12
- 5 pôles, extrémité de câble libre, prise femelle M12 droite, codage A
- testé pour des applications Smart Signaling



DONNÉES TECHNIQUES

Matériau	Gaine extérieure en PUR, isolation des conducteurs PP9Y, sans halogènes
Type de connecteur	Connecteur femelle pour câble
Norme de référence	DIN EN 61076-2-101
Longueur du câble	0,5 m / 1,0 m / 2,0 m
Version	Connecteur femelle droit
Système de verrouillage	À vis
Type de raccordement	Surmoulé sur le câble
Type de protection	IP68/IP69K
Section du conducteur	0,34 mm ² / AWG 22
Plage de température	-25 °C / +90 °C
Cycles d'accouplement	> 100
Pays d'origine	DE
Tension nominale	60 V
Tension assignée de tenue aux chocs	1500 V
Courant nominal	4,0 A
Résistance d'isolement	≥ 10 ¹¹ Ω
Degré de pollution	3
Catégorie de surtension	II
Groupe de matériau isolant	II
Compatibilité électromagnétique (CEM)	Non blindé
Matériau du boîtier	PUR
Matériau du corps de contact	PUR
Matériau des contacts	CuSn (bronze)
Revêtement des contacts	Au (or)
Matériau du système de verrouillage	Zinc moulé sous pression, nickelé

REACH SVHC	Aucune (aucune substance polluante)
Diamètre du câble	5,0 mm
Section du câble	5 × 0,34 mm ²
Matériau de la gaine	PUR
Isolation des conducteurs individuels	PP9Y sans halogène
Structure des conducteurs individuels	42 × 0,10 mm
Couleur du câble	Noir
Résistance du conducteur	60 Ω/Km (20°C)
Rayon de courbure, pose fixe	≥ 5 × Ø
Rayon de courbure, pose mobile	≥ 10 × Ø
Cycles de flexion	> 5 Mio.
Accélération admissible	5 m/s ²
Course horizontale	5 m/s ² → 5 m
Course verticale	5 m/s ² → 5 m
Vitesse de déplacement	≤ 200 m/min (5 m horizontal distance)
Plage de température du câble en mouvement	-25 °C / +90 °C
Plage de température du câble en pose fixe	-50 °C / +90 °C
Sans halogène	Oui
Homologations	UL 2238
Directive Basse Tension	2014/35/EU (EN 60529:1991;EN 60204-1:2018)
Directive RoHS	2011/65/EU (EN 50581:2012)