SIEMENS

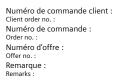
MOTION CONNECT 500

N° d'article : 6FX5002-5CN06-1CF0

Article No. :

Nº Position

N° Position: Item no.: Numéro de soumission: Consignment no.: Projet: Project:



Caractéristiques électriques Electrical data	
Nombre de conducteurs x section en mm² No. of cores x cross-section mm²	4x1,5 C
Tension d'essai des conducteurs d'alimentation valeur efficace Test voltage, rms Power conductors	4,0 kV
Tension d'essai des conducteurs de signaux valeur efficace Test voltage, rms Signal conductors	2,0 kV
Variante avec conducteurs de frein Type with braking lead	Non No
Tension assignée U0/U selon EN 50395 Rated voltage V0/V according to EN 50395	600 V/1000 V
Données mécar Mechanical da	-
Exécution côté moteur Type of connection cable engine side	Connecteur SPEED-CONNECT Connector SPEED-CONNECT
Taille du connecteur Connector size	1 / M23 1 / M23
Exécution du presse-étoupe Type of bolting	non applicable not relevant
Exécution côté variateur Type of connection cable converter side	Connecteurs SINAMICS S120 Booksize MoMo Types C/D Connector for SINAMICS S120 Booksize MoMo, C/D types
Diamètre extérieur Dmax Maximum cable outer diameter	8,4 mm
Longueur Length	25,0 m
Poids (sans connecteur) Weight (without connector)	3,0 kg
Application statique Static deployment	
Rayon de courbure minimum (installation fixe) Smallest bending radius (fixed installation)	21,0 mm
Effort de traction pour câble à pose fixe, max. Tensile load for permanently installed cable, max.	50 N/mm² (7252 lbf/in²)
Charge de torsion Torsional stress	Absolu 30 °/m Absolute 30°/m
Application dynamique Dynamic deployment	
Rayon de courbure min. (avec chaîne porte-câbles) Smallest bending radius(flexible installation in a cable carriers)	155,0 mm
Accélération horizontale max. Acceleration horizontal, max	2,0 m/s²
Vitesse de déplacement max. Maximum traversing velocity	30,0 m/min
Déplacement Travel path	5 m
Nombre de courbures,max. Number of bends, max.	100 000
Arrêt de traction pour câble mobile, max. Tensile load for moving cable, max.	20 N/mm² (2901 lbf/in²)



Certificat d'aptitude pour homologation aux Etats-Unis

Certificat d'aptitude pour homologation au Canada Verification of suitability as authorisation for Canada

Verification of suitability as authorisation for USA

MOTION CONNECT 500

N° d'article : 6FX5002-5CN06-1CF0

Article No. :

Données techniques Technical data	
Température ambiante Ambient temperature	
Service avec câble fixe Operation with permanently installed cable	-20,0 80,0 °C Modules connecteur latéral 0 55°C Module-end power connector 0 55°C
Service avec câble mobile Operation with moving cable	0,0 60,0 °C Modules connecteur latéral 0 55°C Module-end power connector 0 55°C
Entreposage Storage	-20,0 80,0 °C Modules connecteur latéral -20 70°C Module-end power connector -20 70°C
Type de câble	Câble de base
Kind of connection cable	Basis cable
Matériau de la gaine de câble	PVC couleur DESINA orange RAL 2003
Material of the cable sheath	PVC DESINA color orange RAL 2003
Type d'isolement	sans CFC/silicone
Type of insulation	«I2_UI_AAB047»
Norme de réaction au feu : ininflammable	EN 60332-1-1 à 1-3
Standard for behavior in fire: flame resistance	EN 60332-1-1 to 1-3
Résistance aux huiles du câble	EN 60811-2-1 (uniquement huile minérale)
Oil resistance	EN 60811-2-1 (mineral oil only)

UL758

CSA-C22.2-N.210.2-M90