

MOTION CONNECT 500

Données de commande
MLFB-Ordering data

6FX5002-5CN51-1EF0



Image semblable / Figure similar

Numéro de commande client / Client order
Numéro de commande / Order no.:
Numéro d'offre / Offer no.:
Remarque / Remarks:

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	4x6 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 mécaniques / Mechanical data

Exécution côté moteur Type of connection cable engine side	Connecteur SPEED-CONNECT Conector SPEED-CONNECT
Taille du connecteur Connector size	1,5 / M40 1.5 / M40
Exécution du presse-étoupe Type of bolting	non applicable not relevant
Exécution côté variateur Type of connection cable converter side	Connecteur SINAMICS S120 Booksize MoMo Connector SINAMICS S120 Booksize MoMo
Diamètre extérieur Dmax Maximum cable outer diameter	13,6 mm
Longueur Length	45,0 m
Poids (sans connecteur) Weight (without connector)	16,6 kg

Application statique / Static deployment

Rayon de courbure minimum (installation fixe) Smallest bending radius (fixed installation)	34,0 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)	245,0 mm
Accélération horizontale max. Acceleration horizontal, max	2 m/s²
Vitesse de déplacement max. Maximum traversing velocity	30 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)

Données de commande
MLFB-Ordering data

6FX5002-5CN51-1EF0



Image semblable / Figure similar

Données techniques / Technical data

Température ambiante / Ambient temperature

Service avec câble fixe <i>Operation with permanently installed cable</i>	-20 ... 80 °C
	Modules connecteur latéral 0 ... 55°C <i>Module-end power connector 0 ... 55°C</i>
Service avec câble mobile <i>Operation with moving cable</i>	0 ... 60 °C
	Modules connecteur latéral 0 ... 55°C <i>Module-end power connector 0 ... 55°C</i>
Entreposage <i>Storage</i>	-20 ... 80 °C
	Modules connecteur latéral -20 ... 70°C <i>Module-end power connector -20 ... 70°C</i>
Type de câble <i>Kind of connection cable</i>	Câble de base <i>Basis cable</i>
Matériau de la gaine de câble <i>Material of the cable sheath</i>	PVC couleur DESINA orange RAL 2003 <i>PVC DESINA color orange RAL 2003</i>
Type d'isolement <i>Type of insulation</i>	sans CFC/silicone <i>CFC/silicone-free</i>
Norme de réaction au feu : ininflammable <i>Standard for behavior in fire: flame resistance</i>	EN 60332-1-1 à 1-3 <i>EN 60332-1-1 to 1-3</i>
Résistance aux huiles du câble <i>Oil resistance</i>	EN 60811-2-1 (uniquement huile minérale) <i>EN 60811-2-1 (mineral oil only)</i>
Certificat d'aptitude pour homologation aux Etats-Unis <i>Verification of suitability as authorisation for USA</i>	UL758
Certificat d'aptitude pour homologation au Canada <i>Verification of suitability as authorisation for Canada</i>	CSA-C22.2-N.210.2-M90