

MOTION CONNECT 500

Données de commande
MLFB-Ordering data

6FX5002-5DG12-1KA0



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 mm ² <i>No. of cores x cross-section mm²</i>	4x2,5 + 2x1,5C C
Tension d'essai des conducteurs d'alimentation valeur efficace <i>Test voltage, rms Power conductors</i>	4,0 kV
Tension d'essai des conducteurs de signaux valeur efficace <i>Test voltage, rms Signal conductors</i>	2,0 kV
Variante avec conducteurs de frein <i>Type with braking lead</i>	Oui Yes
Tension assignée U0/U selon EN 50395 <i>Rated voltage V0/V according to EN 50395</i>	600 V/1000 V

Données mécaniques / Mechanical data

Exécution côté moteur <i>Type of connection cable engine side</i>	Connecteur SPEED-CONNECT <i>Conector SPEED-CONNECT</i>
Taille du connecteur <i>Connector size</i>	1 / M23 1 / M23
Exécution du presse-étoupe <i>Type of bolting</i>	non applicable <i>not relevant</i>
Exécution côté variateur <i>Type of connection cable converter side</i>	Extrémités de câble libres <i>Open end of lead</i>
Diamètre extérieur Dmax <i>Maximum cable outer diameter</i>	12,4 mm
Longueur <i>Length</i>	90,0 m
Poids (sans connecteur) <i>Weight (without connector)</i>	22,5 kg

Application statique / Static deployment

Rayon de courbure minimum (installation fixe) <i>Smallest bending radius (fixed installation)</i>	31,0 mm
Effort de traction pour câble à pose fixe, max. <i>Tensile load for permanently installed cable, max.</i>	50 N/mm ² (7252 lbf/in ²)
Charge de torsion <i>Torsional stress</i>	Absolu 30 °/m <i>Absolute 30°/m</i>

Application dynamique / Dynamic deployment

Rayon de courbure min. (avec chaîne porte-câbles) <i>Smallest bending radius(flexible installation in a cable carriers)</i>	225,0 mm
Accélération horizontale max. <i>Acceleration horizontal, max</i>	2 m/s ²
Vitesse de déplacement max. <i>Maximum traversing velocity</i>	30 m/min
Déplacement <i>Travel path</i>	5 m
Nombre de courbures,max. <i>Number of bends, max.</i>	100 000
Arrêt de traction pour câble mobile, max. <i>Tensile load for moving cable, max.</i>	20 N/mm ² (2901 lbf/in ²)



Image semblable / Figure similar

Données de commande
MLFB-Ordering data

6FX5002-5DG12-1KA0

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