



Image semblable / Figure similar

MOTION CONNECT 800PLUS

Données de commande
MLFB-Ordering data

6FX8002-8QN08-1CA0

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 No. of cores x cross-section mm ²	4x0,75 + 4x0,2 + 2x0,5C C
Tension d'essai des conducteurs d'alimentation valeur efficace Test voltage, rms Power conductors	1,5 kV
Tension d'essai des conducteurs de signaux valeur efficace Test voltage, rms Signal conductors	0,5 kV
Variante avec conducteurs de frein Type with braking lead	Oui Yes
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	0,5 / M17 0.5 / M17
Exécution du presse-étoupe Type of bolting	non applicable not relevant
Exécution côté variateur Type of connection cable converter side	Extrémités de conducteur avec embouts (connecteur de signaux OCC connectorisé) Wire ends with ferrules (OCC signal connector pre-assembled)
Diamètre extérieur Dmax Maximum cable outer diameter	10,5 mm
Longueur Length	20,0 m
Poids (sans connecteur) Weight (without connector)	3,20 kg

Application statique / Static deployment

Rayon de courbure minimum (installation fixe) Smallest bending radius (fixed installation)	30,6 mm
Charge de traction maximale admissible pour câble fixe Tensile stress, max. Fixed installation	50 N/mm ² (7252 lbf/in ²)
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)	38,0 mm
Accélération horizontale max. Acceleration horizontal, max	50 m/s ²
Vitesse de déplacement max. Maximum traversing velocity	300 m/min
Déplacement Travel path	50 m
Nombre de courbures, max. Number of bends, max.	10 000 000
Arrêt de traction pour câble mobile, max. Tensile load for moving cable, max.	20 N/mm ² (2901 lbf/in ²)



Image semblable / Figure similar

Données de commande
MLFB-Ordering data

6FX8002-8QN08-1CA0

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, Moteur connecteur latéral -20 ... 80°C <i>Module-end power connector 0 ... 55°C, Motor-end power connector -20 ... 80°C</i>
Service avec câble mobile <i>Operation with moving cable</i>	-20 ... 60 °C Modules connecteur lateral 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, Moteur connecteur latéral -20 ... 80°C <i>Module-end power connector -20 ... 70°C, Motor-end power connector -20 ... 80°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>	PUR code DESINA orange RAL 2003 <i>PUR DESINA color orange RAL 2003</i>
Type d'isolement <i>Type of insulation</i>	sans CFC/halogènes/silicone <i>CFC/halogen/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 <i>EN 60811-2-1</i>
Certificat d'aptitude pour homologation aux Etats-Unis <i>Verification of suitability as authorisation for USA</i>	UL 758
Certificat d'aptitude pour homologation au Canada <i>Verification of suitability as authorisation for Canada</i>	CSA-C22.2-N.210.2-M90