



Image semblable / Figure similar

MOTION CONNECT 500

Données de commande 6FX5002-2DC10-1KA0
MLFB-Ordering data

Numéro de commande client / Client order no.:

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

Exécution de la sonde Design of the sensor	Capteur moteur DRIVE-CLiQ Motor encoder DRIVE-CLiQ
Tension d'essai des conducteurs de signaux valeur efficace Test voltage, rms Signal conductors	500 V
Tension d'essai du câble U0/U rapportée à la tension d'alimentation selon EN50395 Rated voltage U0/U in accordance with EN 50395 Power conductors	30 V

Données mécaniques / Mechanical data

Exécution côté moteur Type of connection cable engine side	RJ45 DRIVE-CLiQ RJ45 DRIVE-CLiQ
Exécution côté variateur Type of connection cable converter side	DRIVE-CLiQ RJ45 DRIVE-CLiQ RJ45
Diamètre extérieur Dmax Maximum cable outer diameter	7,1 mm
Rayon de courbure minimum (installation fixe) Smallest bending radius (fixed installation)	35 mm
Rayon de courbure minimum (installation mobile) Smallest bending radius (flexible installation)	125 mm
Nombre de courbures,max. Number of bends, max.	100 000
Vitesse de déplacement max. Maximum traversing velocity	30 m/min
Accélération horizontale max. Acceleration horizontal, max	2 m/s²
Charge de traction maximale admissible pour câble fixe Tensile stress, max. Fixed installation	80 N/mm²
Charge de traction maximale admissible pour câble mobile Tensile stress, max. Flexible installation	30 N/mm²
Charge de torsion Torsional stress	Absolu 30 °/m Absolute 30°/m
Longueur Length	90,0 m



Image semblable / Figure similar

Données de commande
MLFB-Ordering data

6FX5002-2DC10-1KA0

Données techniques / Technical data

Température ambiante
Ambient temperature

Service avec câble fixe Operation with permanently installed cable	-20 ... 80 °C
Service avec câble mobile Operation with moving cable	0 ... 60 °C
Entreposage Storage	-20 ... 80 °C
Type de câble Kind of connection cable	Câble de base Basis cable
Matériau de la gaine de câble Material of the cable sheath	PVC code DESINA vert RAL 6018 PVC DESINA-Color green RAL 6018
Type d'isolement Type of insulation	Sans CFC/silicone Without CFC and silicone
Norme de réaction au feu : ininflammable Standard for behavior in fire: flame resistance	EN 60332-1-1 à 1-3 EN 60332-1-1 to 1-3
Résistance aux huiles du câble Oil resistance	EN 60811-2-1 (uniquement huile minérale) EN 60811-2-1 (mineral oil only)
Certificat d'aptitude pour homologation aux Etats-Unis Verification of suitability as authorisation for USA	UL STYLE 2502 UL STYLE 2502
Certificat d'aptitude pour homologation au Canada Verification of suitability as authorisation for Canada	CSA-N.210.2-M90 CSA-N.210.2-M90