

MOTION CONNECT 500

Données de commande
MLFB-Ordering data

6FX5002-2DC46-1JA0



Image semblable / Figure similar

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

M12 filetage complet
M12 full thread

Exécution côté variateur
Type of connection cable converter side

M17
M17

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

80,0 m



Image semblable / Figure similar

Données de commande
MLFB-Ordering data

6FX5002-2DC46-1JA0

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