

MOTION CONNECT 500

Données de commande
MLFB-Ordering data

6FX5002-2DC20-2AA0



Image semblable / Figure similar

Numéro de commande client / Client order no.:

N° Position / Item no.:

Numéro de commande / Order no.:

Numéro de soumission / Consignment no.:

Numéro d'offre / Offer no.:

Projet / Project:

Remarque / Remarks:

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

100,0 m

Données de commande
MLFB-Ordering data

6FX5002-2DC20-2AA0



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
--	---------------

Service avec câble mobile <i>Operation with moving cable</i>	0 ... 60 °C
---	-------------

Entreposage <i>Storage</i>	-20 ... 80 °C
-------------------------------	---------------

Type de câble

Kind of connection cable

Câble de base

Basis cable

Matériau de la gaine de câble <i>Material of the cable sheath</i>	PVC code DESINA vert RAL 6018 <i>PVC DESINA-Color green RAL 6018</i>
--	---

Type d'isolation <i>Type of insulation</i>	Sans CFC/silicone <i>Without CFC and silicone</i>
---	--

EN 60332-1-1 à 1-3
EN 60332-1-1 to 1-3

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>	UL STYLE 2502 <i>UL STYLE 2502</i>
---	---------------------------------------

Certificat d'aptitude pour homologation au Canada <i>Verification of suitability as authorisation for Canada</i>	CSA-N.210.2-M90 <i>CSA-N.210.2-M90</i>
---	---