

## MOTION CONNECT 500

Données de commande  
MLFB-Ordering data

6FX5002-2DC36-1BD0



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

### Données mécaniques / Mechanical data

Exécution côté moteur <i>Type of connection cable engine side</i>	M12 filetage complet <i>M12 full thread</i>
Exécution côté variateur <i>Type of connection cable converter side</i>	DRIVE-CLiQ RJ45 <i>DRIVE-CLiQ RJ45</i>
Diamètre extérieur Dmax <i>Maximum cable outer diameter</i>	7,1 mm
Rayon de courbure minimum (installation fixe) <i>Smallest bending radius (fixed installation)</i>	35 mm
Rayon de courbure minimum (installation mobile) <i>Smallest bending radius (flexible installation)</i>	125 mm
Nombre de courbures,max. <i>Number of bends, max.</i>	100 000
Vitesse de déplacement max. <i>Maximum traversing velocity</i>	30 m/min
Accélération horizontale max. <i>Acceleration horizontal, max</i>	2 m/s <sup>2</sup>
Charge de traction maximale admissible pour câble fixe <i>Tensile stress, max. Fixed installation</i>	80 N/mm <sup>2</sup>
Charge de traction maximale admissible pour câble mobile <i>Tensile stress, max. Flexible installation</i>	30 N/mm <sup>2</sup>
Charge de torsion <i>Torsional stress</i>	Absolu 30 °/m <i>Absolute 30°/m</i>
Longueur <i>Length</i>	13,0 m



Image semblable / Figure similar

**Données de commande**  
MLFB-Ordering data

**6FX5002-2DC36-1BD0**

## 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 <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 code DESINA vert RAL 6018 <i>PVC DESINA-Color green RAL 6018</i>
Type d'isolement <i>Type of insulation</i>	Sans CFC/silicone <i>Without CFC and silicone</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>	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>