

MOTION CONNECT 500

Données de commande  
MLFB-Ordering data

6FX5002-5CN11-3CC0



Image semblable / Figure similar

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 mm²<br>No. of cores x cross-section mm²                           | 4x2,5 C      |
| Tension d'essai des conducteurs d'alimentation valeur efficace<br>Test voltage, rms Power conductors | 4,0 kV       |
| Tension d'essai des conducteurs de signaux valeur efficace<br>Test voltage, rms Signal conductors    | 2,0 kV       |
| Variante avec conducteurs de frein<br>Type with braking lead                                         | Non<br>No    |
| Tension assignée U0/U selon EN 50395<br>Rated voltage V0/V according to EN 50395                     | 600 V/1000 V |

Données mécaniques / Mechanical data

|                                                                     |                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Exécution côté moteur<br>Type of connection cable engine side       | Connecteur SPEED-CONNECT<br>Conector SPEED-CONNECT                              |
| Taille du connecteur<br>Connector size                              | 1 / M23<br>1 / M23                                                              |
| Exécution du presse-étoupe<br>Type of bolting                       | non applicable<br>not relevant                                                  |
| Exécution côté variateur<br>Type of connection cable converter side | Connecteur SINAMICS S120 Booksize MoMo<br>Connector SINAMICS S120 Booksize MoMo |
| Diamètre extérieur Dmax<br>Maximum cable outer diameter             | 10,0 mm                                                                         |
| Longueur<br>Length                                                  | 222,0 m                                                                         |
| Poids (sans connecteur)<br>Weight (without connector)               | 46,6 kg                                                                         |

Application statique / Static deployment

|                                                                                                       |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Rayon de courbure minimum (installation fixe)<br>Smallest bending radius (fixed installation)         | 25,0 mm                         |
| Effort de traction pour câble à pose fixe, max.<br>Tensile load for permanently installed cable, max. | 50 N/mm² (7252 lbf/in²)         |
| Charge de torsion<br>Torsional stress                                                                 | Absolu 30 °/m<br>Absolute 30°/m |

Application dynamique / Dynamic deployment

|                                                                                                                         |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Rayon de courbure min. (avec chaîne porte-câbles)<br>Smallest bending radius(flexible installation in a cable carriers) | 180,0 mm                |
| Accélération horizontale max.<br>Acceleration horizontal, max                                                           | 2 m/s²                  |
| Vitesse de déplacement max.<br>Maximum traversing velocity                                                              | 30 m/min                |
| Déplacement<br>Travel path                                                                                              | 5 m                     |
| Nombre de courbures,max.<br>Number of bends, max.                                                                       | 100 000                 |
| Arrêt de traction pour câble mobile, max.<br>Tensile load for moving cable, max.                                        | 20 N/mm² (2901 lbf/in²) |

Données de commande  
MLFB-Ordering data

6FX5002-5CN11-3CC0



Image semblable / Figure similar

Données techniques / Technical data

Température ambiante / Ambient temperature

|                                                                                                                       |                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Service avec câble fixe<br><i>Operation with permanently installed cable</i>                                          | -20 ... 80 °C                                                                             |
|                                                                                                                       | Modules connecteur latéral 0 ... 55°C<br><i>Module-end power connector 0 ... 55°C</i>     |
| Service avec câble mobile<br><i>Operation with moving cable</i>                                                       | 0 ... 60 °C                                                                               |
|                                                                                                                       | Modules connecteur latéral 0 ... 55°C<br><i>Module-end power connector 0 ... 55°C</i>     |
| Entreposage<br><i>Storage</i>                                                                                         | -20 ... 80 °C                                                                             |
|                                                                                                                       | Modules connecteur latéral -20 ... 70°C<br><i>Module-end power connector -20 ... 70°C</i> |
| Type de câble<br><i>Kind of connection cable</i>                                                                      | Câble de base<br><i>Basis cable</i>                                                       |
| Matériau de la gaine de câble<br><i>Material of the cable sheath</i>                                                  | PVC couleur DESINA orange RAL 2003<br><i>PVC DESINA color orange RAL 2003</i>             |
| Type d'isolement<br><i>Type of insulation</i>                                                                         | sans CFC/silicone<br><i>CFC/silicone-free</i>                                             |
| Norme de réaction au feu : ininflammable<br><i>Standard for behavior in fire: flame resistance</i>                    | EN 60332-1-1 à 1-3<br><i>EN 60332-1-1 to 1-3</i>                                          |
| Résistance aux huiles du câble<br><i>Oil resistance</i>                                                               | EN 60811-2-1 (uniquement huile minérale)<br><i>EN 60811-2-1 (mineral oil only)</i>        |
| Certificat d'aptitude pour homologation aux Etats-Unis<br><i>Verification of suitability as authorisation for USA</i> | UL758                                                                                     |
| Certificat d'aptitude pour homologation au Canada<br><i>Verification of suitability as authorisation for Canada</i>   | CSA-C22.2-N.210.2-M90                                                                     |