

MOTION CONNECT 500

Datos de pedido  
MLFB-Ordering data

6FX5002-2DC46-1HF0



Figura similar / Figure similar

Número de pedido del cliente / Client order no.:  
Nº. de pedido Siemens / Order no.:  
Número de oferta / Offer no.:  
Nota / Remarks:

Nº. de item / Item no.:  
Número de envío / Consignment no.:  
Proyecto / Project:

| Datos eléctricos / Electrical data                                                                                                                      |                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Ejecución del sensor<br>Design of the sensor                                                                                                            | Encóder de motor DRIVE-CLiQ<br>Motor encoder DRIVE-CLiQ |
| Tensión de ensayo referida a los conductores de señal Valor eficaz<br>Test voltage, rms Signal conductors                                               | 500 V                                                   |
| Tensión de ensayo del cable U0/U referida a la tensión de alimentación según EN50395<br>Rated voltage U0/U in accordance with EN 50395 Power conductors | 30 V                                                    |

| Datos mecánicos / Mechanical data                                                                |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Versión lado del motor<br>Type of connection cable engine side                                   | M12 rosca maciza<br>M12 full thread |
| Versión lado del convertidor<br>Type of connection cable converter side                          | M17<br>M17                          |
| Diámetro exterior Dmáx<br>Maximum cable outer diameter                                           | 7,1 mm                              |
| Radio de flexión mínimo (con tendido fijo)<br>Smallest bending radius (fixed installation)       | 35 mm                               |
| Radio de flexión mínimo (con tendido móvil)<br>Smallest bending radius (flexible installation)   | 125 mm                              |
| Número de flexiones, máx.<br>Number of bends, max.                                               | 100.000                             |
| Velocidad de desplazamiento máx.<br>Maximum traversing velocity                                  | 30 m/min                            |
| Aceleración horizontal máx.<br>Acceleration horizontal, max                                      | 2 m/s²                              |
| Carga de tracción máxima permitida con cable fijo<br>Tensile stress, max. Fixed installation     | 80 N/mm²                            |
| Carga de tracción máxima permitida con cable móvil<br>Tensile stress, max. Flexible installation | 30 N/mm²                            |
| Esfuerzo de torsión<br>Torsional stress                                                          | Absoluta 30°/m<br>Absolute 30°/m    |
| Longitud<br>Length                                                                               | 75,0 m                              |



Datos de pedido  
MLFB-Ordering data

6FX5002-2DC46-1HF0

Figura similar / Figure similar

Datos tècnics / Technical data

Temperatura ambiente

Ambient temperature

|                                                                                |               |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Operación con cable tendido fijo<br>Operation with permanently installed cable | -20 ... 80 °C |
| Operación con cable móvil<br>Operation with moving cable                       | 0 ... 60 °C   |
| Almacenaje<br>Storage                                                          | -20 ... 80 °C |

Tipo de cable  
Kind of connection cable

Cable base  
Basis cable

Material de la cubierta del cable  
Material of the cable sheath

PVC color DESINA verde RAL 6018  
PVC DESINA-Color green RAL 6018

Tipo de aislamiento  
Type of insulation

Sin CFC/sin silicona  
Without CFC and silicone

Norma para comportamiento en caso de incendio: no propagación de llama  
Standard for behavior in fire: flame resistance

EN 60332-1-1 a 1-3  
EN 60332-1-1 to 1-3

Resistencia al aceite del cable  
Oil resistance

EN 60811-2-1 (solo aceite mineral)  
EN 60811-2-1 (mineral oil only)

Certificado de aptitud como homologación para EE. UU.  
Verification of suitability as authorisation for USA

UL STYLE 2502  
UL STYLE 2502

Certificado de aptitud como homologación para Canadá  
Verification of suitability as authorisation for Canada

CSA-N.210.2-M90  
CSA-N.210.2-M90