

MOTION CONNECT 500

Datos de pedido
MLFB-Ordering data

6FX5002-2DC46-1BJ0



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

Datos mecánicos / Mechanical data

| | |
|---|--|
| Versión lado del motor <i>Type of connection cable engine side</i> | M12 rosca maciza <i>M12 full thread</i> |
| Versión lado del convertidor <i>Type of connection cable converter side</i> | M17 <i>M17</i> |
| Diámetro exterior Dmáx <i>Maximum cable outer diameter</i> | 7,1 mm |
| Radio de flexión mínimo (con tendido fijo) <i>Smallest bending radius (fixed installation)</i> | 35 mm |
| Radio de flexión mínimo (con tendido móvil) <i>Smallest bending radius (flexible installation)</i> | 125 mm |
| Número de flexiones, máx. <i>Number of bends, max.</i> | 100.000 |
| Velocidad de desplazamiento máx. <i>Maximum traversing velocity</i> | 30 m/min |
| Aceleración horizontal máx. <i>Acceleration horizontal, max</i> | 2 m/s ² |
| Carga de tracción máxima permitida con cable fijo <i>Tensile stress, max. Fixed installation</i> | 80 N/mm ² |
| Carga de tracción máxima permitida con cable móvil <i>Tensile stress, max. Flexible installation</i> | 30 N/mm ² |
| Esfuerzo de torsión <i>Torsional stress</i> | Absoluta 30°/m <i>Absolute 30°/m</i> |
| Longitud <i>Length</i> | 18,0 m |



Datos de pedido
MLFB-Ordering data

6FX5002-2DC46-1BJ0

Figura similar / Figure similar

Datos técnicos / Technical data

Temperatura ambiente

Ambient temperature

| | |
|--|--|
| Operación con cable tendido fijo <i>Operation with permanently installed cable</i> | -20 ... 80 °C |
| Operación con cable móvil <i>Operation with moving cable</i> | 0 ... 60 °C |
| Almacenaje <i>Storage</i> | -20 ... 80 °C |
| Tipo de cable <i>Kind of connection cable</i> | Cable base <i>Basis cable</i> |
| Material de la cubierta del cable <i>Material of the cable sheath</i> | PVC color DESINA verde RAL 6018 <i>PVC DESINA-Color green RAL 6018</i> |
| Tipo de aislamiento <i>Type of insulation</i> | Sin CFC/sin silicona <i>Without CFC and silicone</i> |
| Norma para comportamiento en caso de incendio: no propagación de llama <i>Standard for behavior in fire: flame resistance</i> | EN 60332-1-1 a 1-3 <i>EN 60332-1-1 to 1-3</i> |
| Resistencia al aceite del cable <i>Oil resistance</i> | EN 60811-2-1 (solo aceite mineral) <i>EN 60811-2-1 (mineral oil only)</i> |
| Certificado de aptitud como homologación para EE. UU. <i>Verification of suitability as authorisation for USA</i> | UL STYLE 2502 <i>UL STYLE 2502</i> |
| Certificado de aptitud como homologación para Canadá <i>Verification of suitability as authorisation for Canada</i> | CSA-N.210.2-M90 <i>CSA-N.210.2-M90</i> |