

## MOTION CONNECT 500

### Datos de pedido MLFB-Ordering data

6FX5002-2DC30-1AC0



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>	DRIVE-CLiQ RJ45 <i>DRIVE-CLiQ RJ45</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 <sup>2</sup>
Carga de tracción máxima permitida con cable fijo <i>Tensile stress, max. Fixed installation</i>	80 N/mm <sup>2</sup>
Carga de tracción máxima permitida con cable móvil <i>Tensile stress, max. Flexible installation</i>	30 N/mm <sup>2</sup>
Esfuerzo de torsión <i>Torsional stress</i>	Absoluta 30°/m <i>Absolute 30°/m</i>
Longitud <i>Length</i>	2,0 m



**Datos de pedido**  
MLFB-Ordering data

**6FX5002-2DC30-1AC0**

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>