

## MOTION CONNECT 500

Datos de pedido  
MLFB-Ordering data

6FX5002-5CN06-1FA0



Figura similar / Figure similar

Número de pedido del cliente / Client order

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

Número de conductores por sección en mm <sup>2</sup> No. of cores x cross-section mm <sup>2</sup>	4x1,5 C
Tensión de ensayo referida a los conductores de alimentación Valor eficaz Test voltage, rms Power conductors	4,0 kV
Tensión de ensayo referida a los conductores de señal Valor eficaz Test voltage, rms Signal conductors	2,0 kV
Versión con conductores para el freno Type with braking lead	No No
Tensión asignada U0/U según EN50395 Rated voltage V0/V according to EN 50395	600 V/1000 V

### Datos mecánicos / Mechanical data

Versión lado del motor Type of connection cable engine side	Conector SPEED-CONNECT Connector SPEED-CONNECT
Tamaño del conector Connector size	1 / M23 1 / M23
Versión del pasacables Type of bolting	irrelevante not relevant
Versión lado del convertidor Type of connection cable converter side	Conector SINAMICS S120 Booksize MoMo tipos C/Ds Connector for SINAMICS S120 Booksize MoMo, C/D types
Diámetro exterior D <sub>máx</sub> Maximum cable outer diameter	8,4 mm
Longitud Length	50,0 m
Peso (sin conectores) Weight (without connector)	6,0 kg

### Aplicación estática / Static deployment

Radio de flexión mínimo (con tendido fijo) Smallest bending radius (fixed installation)	21,0 mm
Carga de tracción para cable tendido fijo, máx. Tensile load for permanently installed cable, max.	50 N/mm <sup>2</sup> (7252 lbf/in <sup>2</sup> )
Esfuerzo de torsión Torsional stress	Absoluta 30°/m Absolute 30°/m

### Aplicación dinámica / Dynamic deployment

Radio mínimo de flexión (al usar en cadena portacable) Smallest bending radius (flexible installation in a cable carriers)	155,0 mm
Aceleración horizontal máx. Acceleration horizontal, max	2 m/s <sup>2</sup>
Velocidad de desplazamiento máx. Maximum traversing velocity	30 m/min
Carrera Travel path	5 m
Número de flexiones, máx. Number of bends, max.	100.000
Carga de tracción para cable móvil, máx. Tensile load for moving cable, max.	20 N/mm <sup>2</sup> (2901 lbf/in <sup>2</sup> )



Figura similar / Figure similar

**Datos de pedido**  
MLFB-Ordering data

**6FX5002-5CN06-1FA0**

## Datos técnicos / Technical data

### Temperatura ambiente / Ambient temperature

Operación con cable tendido fijo <i>Operation with permanently installed cable</i>	-20 ... 80 °C
	Conector lado módulo 0 ... 55°C <i>Module-end power connector 0 ... 55°C</i>
Operación con cable móvil <i>Operation with moving cable</i>	0 ... 60 °C
	Conector lado módulo 0 ... 55°C <i>Module-end power connector 0 ... 55°C</i>
Almacenaje <i>Storage</i>	-20 ... 80 °C
	Conector lado módulo -20 ... 70°C <i>Module-end power connector -20 ... 70°C</i>
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 naranja RAL 2003 <i>PVC DESINA color orange RAL 2003</i>
Tipo de aislamiento <i>Type of insulation</i>	Sin CFC/sin silicona <i>CFC/silicone-free</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>	UL758
Certificado de aptitud como homologación para Canadá <i>Verification of suitability as authorisation for Canada</i>	CSA-C22.2-N.210.2-M90