

MOTION CONNECT 500

Datos de pedido
MLFB-Ordering data

6FX5002-2CF02-1FA0



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 Design of the sensor	Resólver de 2 polos Resolver 2-pole
Tensión de ensayo referida a los conductores de señal Valor eficaz Test voltage, rms Signal conductors	500 V
Tensión de ensayo del cable U0/U referida a la tensión de alimentación según EN50395 Rated voltage U0/U in accordance with EN 50395 Power conductors	30 V

Datos mecánicos / Mechanical data	
Versión lado del motor Type of connection cable engine side	M23 rosca maciza M23 full thread
Versión lado del convertidor Type of connection cable converter side	SUB-D SUB-D
Diámetro exterior Dmáx Maximum cable outer diameter	9,2 mm
Radio de flexión mínimo (con tendido fijo) Smallest bending radius (fixed installation)	60 mm
Radio de flexión mínimo (con tendido móvil) Smallest bending radius (flexible installation)	100 mm
Número de flexiones, máx. Number of bends, max.	2.000.000
Velocidad de desplazamiento máx. Maximum traversing velocity	180 m/min
Aceleración horizontal máx. Acceleration horizontal, max	5 m/s²
Carga de tracción máxima permitida con cable fijo Tensile stress, max. Fixed installation	50 N/mm²
Carga de tracción máxima permitida con cable móvil Tensile stress, max. Flexible installation	20 N/mm²
Esfuerzo de torsión Torsional stress	Absoluta 30°/m Absolute 30°/m
Longitud Length	50,0 m



Figura similar / Figure similar

Datos de pedido
MLFB-Ordering data

6FX5002-2CF02-1FA0

Datos tècnics / Technical data	
Temperatura ambiente <i>Ambient temperature</i>	
Operaci3n con cable tendido fijo <i>Operation with permanently installed cable</i>	-20 ... 80 °C
Operaci3n con cable m3vil <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 propagaci3n 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 homologaci3n para EE. UU. <i>Verification of suitability as authorisation for USA</i>	UL758, cURus con AWM-style <i>UL758, cURus with AWM-Style</i>
Certificado de aptitud como homologaci3n para Canad3 <i>Verification of suitability as authorisation for Canada</i>	CSA-C22.2-N.210.2-M90 <i>CSA-C22.2-N.210.2-M90</i>