

MOTION CONNECT 500

Datos de pedido
MLFB-Ordering data

6FX5002-2DC46-1GF0



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	Encóder de motor DRIVE-CLiQ Motor encoder DRIVE-CLiQ
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	M12 rosca maciza M12 full thread
Versión lado del convertidor Type of connection cable converter side	M17 M17
Diámetro exterior Dmáx Maximum cable outer diameter	7,1 mm
Radio de flexión mínimo (con tendido fijo) Smallest bending radius (fixed installation)	35 mm
Radio de flexión mínimo (con tendido móvil) Smallest bending radius (flexible installation)	125 mm
Número de flexiones, máx. Number of bends, max.	100.000
Velocidad de desplazamiento máx. Maximum traversing velocity	30 m/min
Aceleración horizontal máx. Acceleration horizontal, max	2 m/s²
Carga de tracción máxima permitida con cable fijo Tensile stress, max. Fixed installation	80 N/mm²
Carga de tracción máxima permitida con cable móvil Tensile stress, max. Flexible installation	30 N/mm²
Esfuerzo de torsión Torsional stress	Absoluta 30°/m Absolute 30°/m
Longitud Length	65,0 m



Datos de pedido
MLFB-Ordering data

6FX5002-2DC46-1GF0

Figura similar / Figure similar

Datos tècnics / Technical data

Temperatura ambiente

Ambient temperature

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