SIEMENS

MOTION CONNECT 500



Figura similar / *Figure similar*

Datos de pedido
MLFB-Ordering data

6FX5002-5DG52-1AF0

Número de pedido del cliente / *Client order*
Nº. de pedido Siemens / *Order no.*:
Número de oferta / *Offer no.*:
Nota / *Remarks*:

N°. de item / *Item no.*:
Número de envío / *Consignment no.*:
Proyecto / *Project*:

Datos eléctricos / Electrical data	
Número de conductores por sección en mm² *No. of cores x cross-section mm²*	4x6 + 2x1,5C 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*	Sí *Yes*
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 *Conector SPEED-CONNECT*
Tamaño del conector *Connector size*	1,5 / M40 *1.5 / M40*
Versión del pasacables *Type of bolting*	irrelevante *not relevant*
Versión lado del convertidor *Type of connection cable converter side*	Extremos de cables libres *Open end of lead*
Diámetro exterior Dmáx *Maximum cable outer diameter*	16,1 mm
Longitud *Length*	5,0 m
Peso (sin conectores) *Weight (without connector)*	2,5 kg

Aplicación estática / Static deployment

Radio de flexión mínimo (con tendido fijo) *Smallest bending radius (fixed installation)*	40,2 mm
Carga de tracción para cable tendido fijo, máx. *Tensile load for permanently installed cable, max.*	50 N/mm² (7252 lbf/in²)
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)*	290,0 mm
Aceleración horizontal máx. *Acceleration horizontal, max*	2 m/s²
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/mm² (2901 lbf/in²)

SIEMENS



Figura similar / *Figure similar*

Datos de pedido
MLFB-Ordering data

6FX5002-5DG52-1AF0

Datos tècnicos / Technical data

Temperatura ambiente / Ambient temperature

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