

## MOTION CONNECT 800PLUS

### Datos de pedido MLFB-Ordering data

6FX8008-1BA21-2AA0



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 ítem / 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>	4x2,5 + 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	no relevante (venta por metros) n/a (sold by the meter)
Tamaño del conector Connector size	sin without
Versión del pasacables Type of bolting	no relevante (venta por metros) n/a (sold by the meter)
Versión lado del convertidor Type of connection cable converter side	no relevante (venta por metros) n/a (sold by the meter)
Diámetro exterior D <sub>máx</sub> Maximum cable outer diameter	13,8 mm
Longitud Length	100,0 m
Peso (sin conectores) Weight (without connector)	30,00 kg

### Aplicación estática / Static deployment

Radio de flexión mínimo (con tendido fijo) Smallest bending radius (fixed installation)	41,4 mm
Carga de tracción máxima permitida con cable fijo Tensile stress, max. Fixed installation	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)	105,0 mm
Aceleración horizontal máx. Acceleration horizontal, max	50 m/s <sup>2</sup>
Velocidad de desplazamiento máx. Maximum traversing velocity	300 m/min
Carrera Travel path	50 m
Número de flexiones, máx. Number of bends, max.	10.000.000
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> )



**Datos de pedido**  
MLFB-Ordering data

**6FX8008-1BA21-2AA0**

Figura similar / Figure similar

## Datos técnicos / Technical data

### Temperatura ambiente / Ambient temperature

Operación con cable tendido fijo <i>Operation with permanently installed cable</i>	-50 ... 80 °C  Conector lado módulo 0 ... 55°C, Conector lado motor -20 ... 80°C <i>Module-end power connector 0 ... 55°C, Motor-end power connector -20 ... 80°C</i>
Operación con cable móvil <i>Operation with moving cable</i>	-20 ... 60 °C  Conector lado modulo 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, Conector lado motor -20 ... 80°C <i>Module-end power connector -20 ... 70°C, Motor-end power connector -20 ... 80°C</i>
Tipo de cable <i>Kind of connection cable</i>	Venta por metros <i>Sold by the meter</i>
Material de la cubierta del cable <i>Material of the cable sheath</i>	PUR color DESINA naranja RAL 2003 <i>PUR DESINA color orange RAL 2003</i>
Tipo de aislamiento <i>Type of insulation</i>	libre de CFC/halógenos/siliconas <i>CFC/halogen/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 <i>EN 60811-2-1</i>
Certificado de aptitud como homologación para EE. UU. <i>Verification of suitability as authorisation for USA</i>	UL 758
Certificado de aptitud como homologación para Canadá <i>Verification of suitability as authorisation for Canada</i>	CSA-C22.2-N.210.2-M90