

## MOTION CONNECT 800PLUS

**Datos de pedido**  
MLFB-Ordering data

**6FX8002-2DC46-1AH0**



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 <i>Design of the sensor</i>	Encóder de motor DRIVE-CLiQ <i>Motor encoder DRIVE-CLiQ</i>
Tensión de ensayo referida a los conductores de señal Valor eficaz <i>Test voltage, rms Signal conductors</i>	500 V
Tensión de ensayo del cable U0/U referida a la tensión de alimentación según EN50395 <i>Rated voltage U0/U in accordance with EN 50395 Power conductors</i>	30 V

### Datos mecánicos / Mechanical data

Versión lado del motor <i>Type of connection cable engine side</i>	M12 rosca maciza <i>M12 full thread</i>
Versión lado del convertidor <i>Type of connection cable converter side</i>	M17 <i>M17</i>
Diámetro exterior Dmáx <i>Maximum cable outer diameter</i>	7,1 mm
Radio de flexión mínimo (con tendido fijo) <i>Smallest bending radius (fixed installation)</i>	35 mm
Radio de flexión mínimo (con tendido móvil) <i>Smallest bending radius (flexible installation)</i>	75 mm
Número de flexiones, máx. <i>Number of bends, max.</i>	10.000.000
Velocidad de desplazamiento máx. <i>Maximum traversing velocity</i>	300 m/min
Aceleración horizontal máx. <i>Acceleration horizontal, max</i>	50 m/s <sup>2</sup>
Carga de tracción máxima permitida con cable fijo <i>Tensile stress, max. Fixed installation</i>	50 N/mm <sup>2</sup>
Carga de tracción máxima permitida con cable móvil <i>Tensile stress, max. Flexible installation</i>	20 N/mm <sup>2</sup>
Esfuerzo de torsión <i>Torsional stress</i>	Absoluta 30°/m <i>Absolute 30°/m</i>
Longitud <i>Length</i>	7,0 m



Figura similar / Figure similar

**Datos de pedido**  
MLFB-Ordering data

**6FX8002-2DC46-1AH0**

## Datos técnicos / Technical data

### Temperatura ambiente

Ambient temperature

Operación con cable tendido fijo  
Operation with permanently installed cable

-50 ... 80 °C

Conectores RJ45 lados módulo y motor -20°C ... 80°C, Conector M17 -20 ... 80°C  
Module- and motor-side RJ45 plug -20°C ... 80°C, M17 plug -20 ... 80°C

Operación con cable móvil  
Operation with moving cable

-20 ... 60 °C

Almacenaje  
Storage

-20 ... 80 °C

Conectores RJ45 lados módulo y motor -20°C ... 80°C, Conector M17 -20 ... 80°C  
Module- and motor-side RJ45 plug -20°C ... 80°C, M17 plug -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

PUR, HD22.10 S2 (VDE 0282, parte 10) color DESINA verde RAL 6018  
PUR, HD22.10 S2 (VDE 0282, part 10) DESINA-color green RAL 6018

Tipo de aislamiento  
Type of insulation

libre de CFC/halógenos/siliconas IEC 60754-1/DIN VDE 0472-815  
Without CFC and silicone IEC 60754-1/DIN VDE 0472-815

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  
EN 60811-2-1

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