

## MOTION CONNECT 800PLUS

**Datos de pedido**  
MLFB-Ordering data

**6FX8002-2DC46-1CA0**



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>	20,0 m



Figura similar / Figure similar

**Datos de pedido**  
MLFB-Ordering data

**6FX8002-2DC46-1CA0**

## 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*