

## MOTION CONNECT 800PLUS

MLFB-Bestelldaten  
MLFB-Ordering data

6FX8002-2DC10-1FA0



Abbildung ähnlich / Figure similar

Kunden-Auftrags-Nr. / Client order no.:

Siemens-Auftrags-Nr. / Order no.:

Angebots-Nr. / Offer no.:

Bemerkung / Remarks:

Item-Nr. / Item no.:

Komm.-Nr. / Consignment no.:

Projekt / Project:

### Elektrische Daten / Electrical data

Ausführung des Sensors <i>Design of the sensor</i>	Motorgeber DRIVE-CLiQ <i>Motor encoder DRIVE-CLiQ</i>
Prüfspannung bezogen auf Signaladern Effektivwert <i>Test voltage, rms Signal conductors</i>	500 V
Leitungsprüfspannung U0/U bez. auf Versorgungsspannung gem. EN50395 <i>Rated voltage U0/U in accordance with EN 50395 Power conductors</i>	30 V

### Mechanische Daten / Mechanical data

Ausführung motorseitig <i>Type of connection cable engine side</i>	RJ45 DRIVE-CLiQ <i>RJ45 DRIVE-CLiQ</i>
Ausführung umrichterseitig <i>Type of connection cable converter side</i>	DRIVE-CLiQ Stecker RJ45 <i>DRIVE-CLiQ RJ45</i>
Außendurchmesser Dmax <i>Maximum cable outer diameter</i>	7,1 mm
Minimaler Biegeradius (bei fester Verlegung) <i>Smallest bending radius (fixed installation)</i>	35 mm
Minimaler Biegeradius (bei beweglicher Verlegung) <i>Smallest bending radius (flexible installation)</i>	75 mm
Anzahl der Biegungen, max. <i>Number of bends, max.</i>	10.000.000
Verfahrgeschwindigkeit max. <i>Maximum traversing velocity</i>	300 m/min
Beschleunigung horizontal, max. <i>Acceleration horizontal, max</i>	50 m/s <sup>2</sup>
Zugbelastung bei fest verlegter Leitung maximal zulässig <i>Tensile stress, max. Fixed installation</i>	50 N/mm <sup>2</sup>
Zugbelastung bei bewegter Leitung maximal zulässig <i>Tensile stress, max. Flexible installation</i>	20 N/mm <sup>2</sup>
Torsionsbelastung <i>Torsional stress</i>	Absolut 30°/m <i>Absolute 30°/m</i>
Länge <i>Length</i>	50,0 m



Abbildung ähnlich / Figure similar

**MLFB-Bestelldaten**  
MLFB-Ordering data

**6FX8002-2DC10-1FA0**

## Technische Daten / Technical data

### Umgebungstemperatur

Ambient temperature

Betrieb bei fest verlegter Leitung  
Operation with permanently installed cable

-50 ... 80 °C

Modul- und motorseitige RJ45-Stecker -  
20°C ... 80°C, M17-Stecker -20 ... 80°C  
Module- and motor-side RJ45 plug -20°C ... 80°C, M17  
plug -20 ... 80°C

Betrieb bei bewegter Leitung  
Operation with moving cable

-20 ... 60 °C

Lagerung  
Storage

-20 ... 80 °C

Modul- und motorseitige RJ45-Stecker -  
20°C ... 80°C, M17-Stecker -20 ... 80°C  
Module- and motor-side RJ45 plug -20°C ... 80°C, M17  
plug -20 ... 80°C

Art der Leitung  
Kind of connection cable

Basisleitung  
Basis cable

Material des Kabelmantels  
Material of the cable sheath

PUR, HD22.10 S2 (VDE 0282, Teil 10)  
DESINA-Farbe grün RAL 6018  
PUR, HD22.10 S2 (VDE 0282, part 10) DESINA-  
color green RAL 6018

Art der Isolierung  
Type of insulation

FCKW-/halogen-/silikonfrei IEC 60754-1/DIN  
VDE 0472-815  
Without CFC and silicone IEC 60754-1/DIN VDE  
0472-815

Norm für Brandverhalten: Flammwidrigkeit  
Standard for behavior in fire: flame resistance

EN 60332-1-1 bis 1-3  
EN 60332-1-1 to 1-3

Ölbeständigkeit des Kabels  
Oil resistance

EN 60811-2-1  
EN 60811-2-1

Eignungsnachweis als Zulassung für USA  
Verification of suitability as authorisation for USA

UL STYLE 2502  
UL STYLE 2502

Eignungsnachweis als Zulassung für Kanada  
Verification of suitability as authorisation for Canada

CSA-N.210.2-M90  
CSA-N.210.2-M90