

## MOTION CONNECT 800PLUS

MLFB-Bestelldaten  
MLFB-Ordering data

6FX8002-2EQ10-1AG0



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>	Absolutwertgeber mit EnDat <i>Absolute encoder with EnDat</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>	M23 Vollgewinde <i>M23 full thread</i>
Ausführung umrichterseitig <i>Type of connection cable converter side</i>	SUB-D <i>SUB-D</i>
Außendurchmesser Dmax <i>Maximum cable outer diameter</i>	9,8 mm
Minimaler Biegeradius (bei fester Verlegung) <i>Smallest bending radius (fixed installation)</i>	4 x Dmax
Minimaler Biegeradius (bei beweglicher Verlegung) <i>Smallest bending radius (flexible installation)</i>	70 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>	6,0 m



Abbildung ähnlich / Figure similar

**MLFB-Bestelldaten**  
MLFB-Ordering data

**6FX8002-2EQ10-1AG0**

## Technische Daten / Technical data

### Umgebungstemperatur Ambient temperature

Betrieb bei fest verlegter Leitung  
Operation with permanently installed cable

-50 ... 80 °C

Modulseitiger Stecker -40°C ... 80°C,  
Motorseitiger Stecker -20 ... 80°C  
Module-end power connector -40°C ... 80°C, Motor-end  
power connector -20 ... 80°C

Betrieb bei bewegter Leitung  
Operation with moving cable

-20 ... 60 °C

Lagerung  
Storage

-20 ... 80 °C

Modulseitiger Stecker -40°C ... 80°C,  
Motorseitiger Stecker -20 ... 80°C  
Module-end power connector -40°C ... 80°C, Motor-end  
power connector -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

UL758, cURus mit AWM-Style  
UL758, cURus with AWM-Style

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

CSA-C22.2-N.210.2-M90  
CSA-C22.2-N.210.2-M90