

## MOTION CONNECT 800PLUS

MLFB-Bestelldaten  
MLFB-Ordering data

6FX8008-1BB21-6AA0



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

Anzahl der Adern x Querschnitt in mm <sup>2</sup> No. of cores x cross-section mm <sup>2</sup>	4x2,5 C
Prüfspannung bezogen auf Versorgungsadern Effektivwert Test voltage, rms Power conductors	4,0 kV
Prüfspannung bezogen auf Signaladern Effektivwert Test voltage, rms Signal conductors	2,0 kV
Ausführung mit Bremsadern Type with braking lead	Nein No
Bemessungsspannung U0/U nach EN50395 Rated voltage V0/V according to EN 50395	600 V/1000 V

### Mechanische Daten / Mechanical data

Ausführung motorseitig Type of connection cable engine side	nicht relevant (Meterware) n/a (sold by the meter)
Baugröße des Steckers Connector size	ohne without
Ausführung der Verschraubung Type of bolting	nicht relevant (Meterware) n/a (sold by the meter)
Ausführung umrichterseitig Type of connection cable converter side	nicht relevant (Meterware) n/a (sold by the meter)
Außendurchmesser Dmax Maximum cable outer diameter	11,0 mm
Länge Length	500,0 m
Gewicht (ohne Stecker) Weight (without connector)	100,00 kg

### Statischer Einsatz / Static deployment

Minimaler Biegeradius (bei fester Verlegung) Smallest bending radius (fixed installation)	44,0 mm
Zugbelastung bei fest verlegter Leitung maximal zulässig Tensile stress, max. Fixed installation	50 N/mm <sup>2</sup> (7252 lbf/in <sup>2</sup> )
Torsionsbelastung Torsional stress	Absolut 30°/m Absolute 30°/m

### Dynamischer Einsatz / Dynamic deployment

Minimaler Biegeradius (beim Einsatz in einer Schleppkette) Smallest bending radius (flexible installation in a cable carriers)	90,0 mm
Beschleunigung horizontal, max. Acceleration horizontal, max	50 m/s <sup>2</sup>
Verfahrgeschwindigkeit max. Maximum traversing velocity	300 m/min
Verfahrweg Travel path	50 m
Anzahl der Biegungen, max. Number of bends, max.	10.000.000
Zugbelastung bei bewegter Leitung, max. Tensile load for moving cable, max.	20 N/mm <sup>2</sup> (2901 lbf/in <sup>2</sup> )



**MLFB-Bestelldaten**  
MLFB-Ordering data

**6FX8008-1BB21-6AA0**

Abbildung ähnlich / Figure similar

## Technische Daten / Technical data

### Umgebungstemperatur / Ambient temperature

Betrieb bei fest verlegter Leitung <i>Operation with permanently installed cable</i>	-50 ... 80 °C  Modulseitiger Stecker 0 ... 55°C, Motorseitiger Stecker -20 ... 80°C <i>Module-end power connector 0 ... 55°C, Motor-end power connector -20 ... 80°C</i>
Betrieb bei bewegter Leitung <i>Operation with moving cable</i>	-20 ... 60 °C  Modulseitiger Stecker 0 ... 55°C <i>Module-end power connector 0 ... 55°C</i>
Lagerung <i>Storage</i>	-20 ... 80 °C  Modulseitiger Stecker -20 ... 70°C, Motorseitiger Stecker -20 ... 80°C <i>Module-end power connector -20 ... 70°C, Motor-end power connector -20 ... 80°C</i>
Art der Leitung <i>Kind of connection cable</i>	Meterware <i>Sold by the meter</i>
Material des Kabelmantels <i>Material of the cable sheath</i>	PUR DESINA-Farbe orange RAL 2003 <i>PUR DESINA color orange RAL 2003</i>
Art der Isolierung <i>Type of insulation</i>	FCKW-/halogen-/silikonfrei <i>CFC/halogen/silicone-free</i>
Norm für Brandverhalten: Flammwidrigkeit <i>Standard for behavior in fire: flame resistance</i>	EN 60332-1-1 bis 1-3 <i>EN 60332-1-1 to 1-3</i>
Ölbeständigkeit des Kabels <i>Oil resistance</i>	EN 60811-2-1 <i>EN 60811-2-1</i>
Eignungsnachweis als Zulassung für USA <i>Verification of suitability as authorisation for USA</i>	UL 758
Eignungsnachweis als Zulassung für Kanada <i>Verification of suitability as authorisation for Canada</i>	CSA-C22.2-N.210.2-M90