

## MOTION CONNECT 500

Artikel-Nr. : 6FX5008-1BB31-6AA0  
Article No. :



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>	4x4 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	nicht relevant (Meterware) n/a (sold by the meter)
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	11,4 mm
Länge Length	500,0 m
Gewicht (ohne Stecker) Weight (without connector)	135,0 kg

#### Statischer Einsatz Static deployment

Minimaler Biegeradius (bei fester Verlegung) Smallest bending radius (fixed installation)	28,5 mm
Zugbelastung bei fest verlegter Leitung, max. Tensile load for permanently installed cable, max.	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)	210,0 mm
Beschleunigung horizontal, max. Acceleration horizontal, max	2,0 m/s <sup>2</sup>
Verfahrgeschwindigkeit max. Maximum traversing velocity	30,0 m/min
Verfahrweg Travel path	5 m
Anzahl der Biegungen, max. Number of bends, max.	100.000
Zugbelastung bei bewegter Leitung, max. Tensile load for moving cable, max.	20 N/mm <sup>2</sup> (2901 lbf/in <sup>2</sup> )

## MOTION CONNECT 500

Artikel-Nr. : 6FX5008-1BB31-6AA0  
Article No. :

### Technische Daten Technical data

#### Umgebungstemperatur Ambient temperature

Betrieb bei fest verlegter Leitung Operation with permanently installed cable	-20,0 ... 80,0 °C Modulseitiger Stecker 0 ... 55°C Module-end power connector 0 ... 55°C
Betrieb bei bewegter Leitung Operation with moving cable	0,0 ... 60,0 °C Modulseitiger Stecker 0 ... 55°C Module-end power connector 0 ... 55°C
Lagerung Storage	-20,0 ... 80,0 °C Modulseitiger Stecker -20 ... 70°C Module-end power connector -20 ... 70°C

Art der Leitung  
Kind of connection cable

Meterware  
Sold by the meter

Material des Kabelmantels  
Material of the cable sheath

PVC DESINA-Farbe orange RAL 2003  
PVC DESINA color orange RAL 2003

Art der Isolierung  
Type of insulation

FCKW-/silikonfrei  
«I2\_UI\_AAB047»

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 (nur Mineralöl)  
EN 60811-2-1 (mineral oil only)

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

UL 758

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

CSA-C22.2-N.210.2-M90

## MOTION CONNECT 500

MLFB-Bestelldaten  
MLFB-Ordering data

6FX5008-1BB31-6AA0



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>	4x4 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	nicht relevant (Meterware) n/a (sold by the meter)
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	11,4 mm
Länge Length	500,0 m
Gewicht (ohne Stecker) Weight (without connector)	135,0 kg

### Statischer Einsatz / Static deployment

Minimaler Biegeradius (bei fester Verlegung) Smallest bending radius (fixed installation)	28,5 mm
Zugbelastung bei fest verlegter Leitung, max. Tensile load for permanently installed cable, max.	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)	210,0 mm
Beschleunigung horizontal, max. Acceleration horizontal, max	2 m/s <sup>2</sup>
Verfahrgeschwindigkeit max. Maximum traversing velocity	30 m/min
Verfahrweg Travel path	5 m
Anzahl der Biegungen, max. Number of bends, max.	100.000
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

**6FX5008-1BB31-6AA0**

Abbildung ähnlich / Figure similar

## Technische Daten / Technical data

### Umgebungstemperatur / Ambient temperature

Betrieb bei fest verlegter Leitung <i>Operation with permanently installed cable</i>	-20 ... 80 °C	Modulseitiger Stecker 0 ... 55°C <i>Module-end power connector 0 ... 55°C</i>
Betrieb bei bewegter Leitung <i>Operation with moving cable</i>	0 ... 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 <i>Module-end power connector -20 ... 70°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>	PVC DESINA-Farbe orange RAL 2003 <i>PVC DESINA color orange RAL 2003</i>	
Art der Isolierung <i>Type of insulation</i>	FCKW-/Isilikonfrei <i>CFC/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 (nur Mineralöl) <i>EN 60811-2-1 (mineral oil only)</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	