

MOTION CONNECT 500

MLFB-Bestelldaten
MLFB-Ordering data

6FX5008-1BB21-1FA0



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

| | |
|---|--------------|
| Anzahl der Adern x Querschnitt in mm ² No. of cores x cross-section mm ² | 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 | 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 | 10,0 mm |
| Länge Length | 50,0 m |
| Gewicht (ohne Stecker) Weight (without connector) | 10,5 kg |

Statischer Einsatz / Static deployment

| | |
|---|--|
| Minimaler Biegeradius (bei fester Verlegung) Smallest bending radius (fixed installation) | 25,0 mm |
| Zugbelastung bei fest verlegter Leitung, max. Tensile load for permanently installed cable, max. | 50 N/mm ² (7252 lbf/in ²) |
| 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) | 180,0 mm |
| Beschleunigung horizontal, max. Acceleration horizontal, max | 2 m/s ² |
| 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 ² (2901 lbf/in ²) |



MLFB-Bestelldaten
MLFB-Ordering data

6FX5008-1BB21-1FA0

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-/Silikonfrei <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 | |