

## MOTION CONNECT 500

### MLFB-Bestelldaten

6FX5002-5CG01-1AC0



Abbildung ähnlich

Kunden-Auftrags-Nr. :  
Siemens-Auftrags-Nr. :  
Angebots-Nr. :  
Bemerkung :

Item-Nr. :  
Komm.-Nr. :  
Projekt :

### Elektrische Daten

|  |              |
|--|--------------|
| Anzahl der Adern x Querschnitt in mm <sup>2</sup>      | 4x1,5 C      |
| Prüfspannung bezogen auf Versorgungsadern Effektivwert | 4,0 kV       |
| Prüfspannung bezogen auf Signaladern Effektivwert      | 2,0 kV       |
| Ausführung mit Bremsadern                              | Nein         |
| Bemessungsspannung U <sub>0</sub> /U nach EN50395      | 600 V/1000 V |

### Mechanische Daten

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Ausführung motorseitig            | Stecker Vollgewinde |
| Baugröße des Steckers             | 1 / M23             |
| Ausführung der Verschraubung      | nicht relevant      |
| Ausführung umrichterseitig        | Offene Aderenden    |
| Außendurchmesser D <sub>max</sub> | 8,4 mm              |
| Länge                             | 2,0 m               |
| Gewicht (ohne Stecker)            | 0,2 kg              |

### Statischer Einsatz

|   |  |
|---|--|
| Minimaler Biegeradius (bei fester Verlegung)  | 42,0 mm  |
| Zugbelastung bei fest verlegter Leitung, max. | 50 N/mm <sup>2</sup> (7252 lbf/in <sup>2</sup> ) |
| Torsionsbelastung                             | Absolut 30°/m                                    |

### Dynamischer Einsatz

|  |  |
|--|--|
| Minimaler Biegeradius (beim Einsatz in einer Schleppkette) | 155,0 mm   |
| Beschleunigung horizontal, max.                            | 2 m/s <sup>2</sup>                               |
| Verfahrgeschwindigkeit max.                                | 30 m/min   |
| Verfahrweg   | 5 m  |
| Anzahl der Biegungen, max.                                 | 100.000  |
| Zugbelastung bei bewegter Leitung, max.                    | 20 N/mm <sup>2</sup> (2901 lbf/in <sup>2</sup> ) |



Abbildung ähnlich

MLFB-Bestelldaten

6FX5002-5CG01-1AC0

## Technische Daten

### Umgebungstemperatur

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Betrieb bei fest verlegter Leitung        | -20 ... 80 °C                      |
|   | Modulseitiger Stecker 0 ... 55°C   |
| Betrieb bei bewegter Leitung              | 0 ... 60 °C                        |
|   | Modulseitiger Stecker 0 ... 55°C   |
| Lagerung                                  | -20 ... 80 °C                      |
|   | Modulseitiger Stecker -20 ... 70°C |
| Art der Leitung                           | Basisleitung                       |
| Material des Kabelmantels                 | PVC DESINA-Farbe orange RAL 2003   |
| Art der Isolierung                        | FCKW-/silikonfrei                  |
| Norm für Brandverhalten: Flammwidrigkeit  | EN 60332-1-1 bis 1-3               |
| Ölbeständigkeit des Kabels                | EN 60811-2-1 (nur Mineralöl)       |
| Eignungsnachweis als Zulassung für USA    | UL 758                             |
| Eignungsnachweis als Zulassung für Kanada | CSA-C22.2-N.210.2-M90              |