

## MOTION CONNECT 800PLUS

### MLFB-Bestelldaten

6FX8002-5DG22-1FK0



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 + 2x1,5C C |
| Prüfspannung bezogen auf Versorgungsadern Effektivwert | 4,0 kV           |
| Prüfspannung bezogen auf Signaladern Effektivwert      | 2,0 kV           |
| Ausführung mit Bremsadern                              | Ja               |
| Bemessungsspannung U0/U nach EN50395                   | 600 V/1000 V     |

### Mechanische Daten

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Ausführung motorseitig       | Stecker SPEED-CONNECT |
| Baugröße des Steckers        | 1,5 / M40             |
| Ausführung der Verschraubung | nicht relevant        |
| Ausführung umrichterseitig   | Offene Aderenden      |
| Außendurchmesser Dmax        | 12,0 mm               |
| Länge                        | 59,0 m                |
| Gewicht (ohne Stecker)       | 13,57 kg              |

### Statischer Einsatz

|  |  |
|--|--|
| Minimaler Biegeradius (bei fester Verlegung)             | 36,0 mm  |
| Zugbelastung bei fest verlegter Leitung maximal zulässig | 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) | 90,0 mm  |
| Beschleunigung horizontal, max.                            | 50 m/s <sup>2</sup>                              |
| Verfahrgeschwindigkeit max.                                | 300 m/min  |
| Verfahrweg   | 50 m   |
| Anzahl der Biegungen, max.                                 | 10.000.000                                       |
| Zugbelastung bei bewegter Leitung, max.                    | 20 N/mm <sup>2</sup> (2901 lbf/in <sup>2</sup> ) |



Abbildung ähnlich

MLFB-Bestelldaten

6FX8002-5DG22-1FK0

## Technische Daten

### Umgebungstemperatur

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Betrieb bei fest verlegter Leitung | -50 ... 80 °C  |
|                                    | Modulseitiger Stecker 0 ... 55°C, Motorseitiger Stecker -20 ... 80°C   |
| Betrieb bei bewegter Leitung       | -20 ... 60 °C  |
|                                    | Modulseitiger Stecker 0 ... 55°C                                       |
| Lagerung                           | -20 ... 80 °C  |
|                                    | Modulseitiger Stecker -20 ... 70°C, Motorseitiger Stecker -20 ... 80°C |

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Art der Leitung                           | Basisleitung                     |
| Material des Kabelmantels                 | PUR DESINA-Farbe orange RAL 2003 |
| Art der Isolierung                        | FCKW-/halogen-/silikonfrei       |
| Norm für Brandverhalten: Flammwidrigkeit  | EN 60332-1-1 bis 1-3             |
| Ölbeständigkeit des Kabels                | EN 60811-2-1                     |
| Eignungsnachweis als Zulassung für USA    | UL 758                           |
| Eignungsnachweis als Zulassung für Kanada | CSA-C22.2-N.210.2-M90            |