

## MOTION CONNECT 800PLUS

### MLFB-Bestelldaten

6FX8002-5DG42-1BA0



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>	4x4 + 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	15,2 mm
Länge	10,0 m
Gewicht (ohne Stecker)	3,80 kg

### Statischer Einsatz

Minimaler Biegeradius (bei fester Verlegung)	45,6 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)	115,0 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

6FX8002-5DG42-1BA0

## 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