SIEMENS

MOTION CONNECT 800PLUS

Abbildung ähnlich

MLFB-Bestelldaten **6FX8002-5DG22-1EG0**

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

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

Elektrische Daten	
Anzahl der Adern x Querschnitt in mm²	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	46,0 m
Gewicht (ohne Stecker)	10,58 kg

Statischer Einsatz

Minimaler Biegeradius (bei fester Verlegung)	36,0 mm
Zugbelastung bei fest verlegter Leitung maximal zulässig	50 N/mm² (7252 lbf/in²)
Torsionsbelastung	Absolut 30°/m

Dynamischer Einsatz

Minimaler Biegeradius (beim Einsatz in einer Schleppkette)	90,0 mm
Beschleunigung horizontal, max.	50 m/s²
Verfahrgeschwindigkeit max.	300 m/min
Verfahrweg	50 m
Anzahl der Biegungen, max.	10.000.000
Zugbelastung bei bewegter Leitung, max.	20 N/mm² (2901 lbf/in²)

SIEMENS

Abbildung ähnlich

MLFB-Bestelldaten **6FX8002-5DG22-1EG0**

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