

MOTION CONNECT 800PLUS

MLFB-Bestelldaten

6FX8002-5DX28-1AE2



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 ²	4x16 + 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 Vollgewinde
Baugröße des Steckers	3 / M58
Ausführung der Verschraubung	nicht relevant
Ausführung umrichterseitig	Kupplung SPEED-CONNECT-Ready
Außendurchmesser Dmax	23,8 mm
Länge	4,2 m
Gewicht (ohne Stecker)	4,33 kg

Statischer Einsatz

Minimaler Biegeradius (bei fester Verlegung)	71,4 mm
Zugbelastung bei fest verlegter Leitung maximal zulässig	50 N/mm ² (7252 lbf/in ²)
Torsionsbelastung	Absolut 30°/m

Dynamischer Einsatz

Minimaler Biegeradius (beim Einsatz in einer Schleppkette)	180,0 mm
Beschleunigung horizontal, max.	50 m/s ²
Verfahrgeschwindigkeit max.	300 m/min
Verfahrweg	50 m
Anzahl der Biegungen, max.	10.000.000
Zugbelastung bei bewegter Leitung, max.	20 N/mm ² (2901 lbf/in ²)



Abbildung ähnlich

MLFB-Bestelldaten

6FX8002-5DX28-1AE2

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

Verlängerung

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