

MOTION CONNECT 500

MLFB-Bestelldaten

6FX5002-8QE21-1AG0



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	4x2,5 + 4x0,2 + 2x1,5C C
Prüfspannung bezogen auf Versorgungsadern Effektivwert	1,5 kV
Prüfspannung bezogen auf Signaladern Effektivwert	0,5 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 / M23
Ausführung der Verschraubung	nicht relevant
Ausführung umrichterseitig	Kupplung SPEED-CONNECT
Außendurchmesser Dmax	13,6 mm
Länge	6,0 m
Gewicht (ohne Stecker)	1,7 kg

Statischer Einsatz

Minimaler Biegeradius (bei fester Verlegung)	33,2 mm
Zugbelastung bei fest verlegter Leitung, max.	50 N/mm ² (7252 lbf/in ²)
Torsionsbelastung	Absolut 30°/m

Dynamischer Einsatz

Minimaler Biegeradius (beim Einsatz in einer Schleppkette)	133,0 mm
Beschleunigung horizontal, max.	2 m/s ²
Verfahrgeschwindigkeit max.	30 m/min
Verfahrweg	5 m
Anzahl der Biegungen, max.	100.000
Zugbelastung bei bewegter Leitung, max.	20 N/mm ² (2901 lbf/in ²)



Abbildung ähnlich

MLFB-Bestelldaten

6FX5002-8QE21-1AG0

Technische Daten

Umgebungstemperatur

Betrieb bei fest verlegter Leitung	-20 ... 80 °C
	Moduleseitiger Stecker 0 ... 55°C
Betrieb bei bewegter Leitung	0 ... 60 °C
	Moduleseitiger Stecker 0 ... 55°C
Lagerung	-20 ... 80 °C
	Moduleseitiger Stecker -20 ... 70°C
Art der Leitung	Verlängerung
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