

## MOTION CONNECT 500

### MLFB-Bestelldaten

6FX5002-8QN21-1BJ0



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>	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 U <sub>0</sub> /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	Aderenden mit Aderendhülsen (Signalstecker OCC konfektioniert)
Außendurchmesser D <sub>max</sub>	13,6 mm
Länge	18,0 m
Gewicht (ohne Stecker)	5,2 kg

### Statischer Einsatz

Minimaler Biegeradius (bei fester Verlegung)	33,2 mm
Zugbelastung bei fest verlegter Leitung, max.	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)	133,0 mm
Beschleunigung horizontal, max.	2 m/s <sup>2</sup>
Verfahrgeschwindigkeit max.	30 m/min
Verfahrweg	5 m
Anzahl der Biegungen, max.	100.000
Zugbelastung bei bewegter Leitung, max.	20 N/mm <sup>2</sup> (2901 lbf/in <sup>2</sup> )



Abbildung ähnlich

MLFB-Bestelldaten

6FX5002-8QN21-1BJ0

## 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	Basisleitung
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