



Abbildung ähnlich

## MOTION CONNECT 300

### MLFB-Bestelldaten

6FX3002-5CL12-1AF0

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>	4 x 2,5
Prüfspannung bezogen auf Versorgungsadern Effektivwert	4000 V
Leitungsprüfspannung U <sub>0/U</sub> bez. auf Versorgungsspannung gem. EN50395	600 V/1000 V

### Mechanische Daten

Minimaler Biegeradius (bei fester Verlegung)	6 x Durchmesser
Minimaler Biegeradius (bei beweglicher Verlegung)	155mm
Anzahl der Biegungen, max.	1.000.000
Zugbelastung bei fest verlegter Leitung maximal zulässig	50 N/mm <sup>2</sup>
Zugbelastung bei bewegter Leitung maximal zulässig	20 N/mm <sup>2</sup>
Torsionsbelastung	Absolut 30°/m
Anschlusstyp	Gerade Steckverbindung mit fester Kabelabgangsrichtung
Länge	5,0 m



Abbildung ähnlich

MLFB-Bestelldaten

6FX3002-5CL12-1AF0

## Technische Daten

### Umgebungstemperatur

Betrieb bei fest verlegter Leitung	-25 ... 80 °C
Art der Leitung	Leistungsleitung
Material des Kabelmantels	PVC
Art der Isolierung	PVC
Schutzart	IP65
Norm für Brandverhalten: Flammwidrigkeit	EN 60332-1-1 bis 1-3
Ölbeständigkeit des Kabels	EN 60811-2-1 (nur Mineralöl)
Eignungsnachweis CE-Kennzeichnung	Ja
Eignungsnachweis UL-Zulassung	Ja
Eignungsnachweis RoHS-Konformität	Ja