



Abbildung ähnlich  
Figure similar

## Datenblatt für MOTION CONNECT 350 / 380

Data sheet for MOTION CONNECT 350 / 380

Artikel-Nr. : 6FX3802-5CL12-1AD0

Article No. :

Kunden-Auftrags-Nr. :  
Client order no. :  
Siemens-Auftrags-Nr. :  
Order no. :  
Angebots-Nr. :  
Offer no. :  
Bemerkung :  
Remarks :

Item-Nr. :  
Item no. :  
Komm.-Nr. :  
Consignment no. :  
Projekt :  
Project :

### Elektrische Daten

Electrical data

Anzahl der Adern x Querschnitt in mm<sup>2</sup>  
No. of cores x cross-section mm<sup>2</sup> 4 x 2,5

Prüfspannung bezogen auf Versorgungsadern Effektivwert  
Test voltage, rms Power conductors 4,0 kV  
4,0 kV

Haltebremse  
Holding brake

Leitungsprüfspannung U<sub>0</sub>/U bez. auf Versorgungsspannung gem. EN50395  
Rated voltage U<sub>0</sub>/U in accordance with EN 50395 Power conductors 1000 V

### Mechanische Daten

Mechanical data

Minimaler Biegeradius (bei fester Verlegung)  
Smallest bending radius (fixed installation) 4 × Außendurchmesser der Leitung  
4 × Cable outer diameter

Minimaler Biegeradius (bei beweglicher Verlegung)  
Smallest bending radius (flexible installation) 7,5 × Außendurchmesser der Leitung  
7.5 × Cable outer diameter

Anzahl der Biegungen, max.  
Number of bends, max. 5.000.000

Zugbelastung bei fest verlegter Leitung maximal zulässig  
Tensile stress, max. Fixed installation 50 N/mm<sup>2</sup> (7252 lbf/in<sup>2</sup>)

Zugbelastung bei bewegter Leitung maximal zulässig  
Tensile stress, max. Flexible installation 20 N/mm<sup>2</sup> (2901 lbf/in<sup>2</sup>)

Torsionsbelastung  
Torsional stress Absolut 30°/m  
Absolute 30°/m

Anschlusstyp  
Connection type Kupplungsstecker (Leitungsabgangsrichtung drehbar in festen Inkrementen)  
Circular connector (cable outlet direction rotatable in fixed increments)

Länge  
Length 3,0 m

Gewicht (ohne Stecker)  
Weight (without connector) 0,6 kg

## Datenblatt für MOTION CONNECT 350 / 380

Data sheet for MOTION CONNECT 350 / 380

Artikel-Nr. : 6FX3802-5CL12-1AD0

Article No. :

### Technische Daten

Technical data

#### Umgebungstemperatur

Ambient temperature

Betrieb bei fest verlegter Leitung  
Operation with permanently installed cable -20 ... 80,0 °C

Art der Leitung  
Kind of connection cable Leistungsleitung  
Power cable

Material des Kabelmantels  
Material of the cable sheath PVC und PUR DESINA-Farbe Orange RAL 2003  
PVC and PUR DESINA color orange RAL 2003

Art der Isolierung  
Type of insulation FCKW-/silikonfrei  
CFC/silicone-free

Norm für Brandverhalten: Flammwidrigkeit  
Standard for behavior in fire: flame resistance EN 60332-1-1 bis 1-3  
EN 60332-1-1 to 1-3

Ölbeständigkeit des Kabels  
Oil resistance EN 60811-2-1 (nur Mineralöl)  
EN 60811-2-1 (mineral oil only)

Eignungsnachweis CE-Kennzeichnung  
Verification of suitability, CE marking Ja  
Yes

Eignungsnachweis UL-Zulassung  
Verification of suitability, UL approval Ja  
Yes

Eignungsnachweis RoHS-Konformität  
Verification of suitability, RoHS conformity Ja  
Yes