



Abbildung ähnlich  
Figure similar

## Datenblatt für MOTION CONNECT 350 / 380

Data sheet for MOTION CONNECT 350 / 380

**Artikel-Nr. :** 6FX3802-7DN01-1DA0  
**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 0,75 + 2 x 0,38 / 2 x 2 x 0,25 + 2 x 0,38
Prüfspannung bezogen auf Versorgungsadern Effektivwert Test voltage, rms Power conductors	Leistung: 4,0 kV Geber: 500 V Bremse: 2,0 kV Power: 4.0 kV Encoder: 500V Brake: 2.0 kV
Haltebremse Holding brake	Ja Yes
Leitungsprüfspannung U0/U bez. auf Versorgungsspannung gem. EN50395 Rated voltage U0/U in accordance with EN 50395 Power conductors	1000 V/30 V/100 V

### Mechanische Daten

Mechanical data

Minimaler Biegeradius (bei fester Verlegung) Smallest bending radius (fixed installation)	4 x Außendurchmesser der Leitung 4 x Cable outer diameter
Minimaler Biegeradius (bei beweglicher Verlegung) Smallest bending radius (flexible installation)	7,5 x Außendurchmesser der Leitung 7.5 x 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	Hybridstecker (Auslass nichtantriebsseitig) Hybrid connector (No Drive end outlet)
Länge Length	30,0 m
Gewicht (ohne Stecker) Weight (without connector)	3,2 kg

## Datenblatt für MOTION CONNECT 350 / 380

Data sheet for MOTION CONNECT 350 / 380

Artikel-Nr. : 6FX3802-7DN01-1DA0

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 Doppelleitungsanschluss  
Dual cable connection

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