

## MOTION CONNECT 500

**Artikel-Nr. :** 6FX5002-2DC00-2AA0  
**Article No. :**



Abbildung ähnlich  
Figure similar

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

Ausführung des Sensors Design of the sensor	Motorgeber DRIVE-CLiQ Motor encoder DRIVE-CLiQ
Prüfspannung bezogen auf Signaladern Effektivwert Test voltage, rms Signal conductors	500 V
Leitungsprüfspannung U0/U bez. auf Versorgungsspannung gem. EN50395 Rated voltage U0/U in accordance with EN 50395 Power conductors	30 V

### Mechanische Daten

Mechanical data

Ausführung motorseitig Type of connection cable engine side	RJ45 DRIVE-CLiQ RJ45 DRIVE-CLiQ
Ausführung umrichterseitig Type of connection cable converter side	DRIVE-CLiQ Stecker RJ45 DRIVE-CLiQ RJ45
Außendurchmesser Dmax Maximum cable outer diameter	7,1 mm
Minimaler Biegeradius (bei fester Verlegung) Smallest bending radius (fixed installation)	35 mm
Minimaler Biegeradius (bei beweglicher Verlegung) Smallest bending radius (flexible installation)	125 mm
Anzahl der Biegungen, max. Number of bends, max.	100.000
Verfahrgeschwindigkeit max. Maximum traversing velocity	30 m/min
Beschleunigung horizontal, max. Acceleration horizontal, max	2 m/s <sup>2</sup>
Zugbelastung bei fest verlegter Leitung maximal zulässig Tensile stress, max. Fixed installation	80 N/mm <sup>2</sup>
Zugbelastung bei bewegter Leitung maximal zulässig Tensile stress, max. Flexible installation	30 N/mm <sup>2</sup>
Torsionsbelastung Torsional stress	Absolut 30°/m Absolute 30°/m
Länge Length	100,0 m



Abbildung ähnlich  
Figure similar

## MOTION CONNECT 500

Artikel-Nr. : 6FX5002-2DC00-2AA0  
Article No. :

### Technische Daten Technical data

#### Umgebungstemperatur Ambient temperature

Betrieb bei fest verlegter Leitung Operation with permanently installed cable	-20 ... 80 °C
Betrieb bei bewegter Leitung Operation with moving cable	0 ... 60 °C
Lagerung Storage	-20 ... 80 °C
Art der Leitung Kind of connection cable	Basisleitung Basis cable
Material des Kabelmantels Material of the cable sheath	PVC DESINA-Farbe grün RAL 6018 PVC DESINA-Color green RAL 6018
Art der Isolierung Type of insulation	FCKW-/silikonfrei Without CFC and silicone
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 als Zulassung für USA Verification of suitability as authorisation for USA	UL STYLE 2502 UL STYLE 2502
Eignungsnachweis als Zulassung für Kanada Verification of suitability as authorisation for Canada	CSA-N.210.2-M90 CSA-N.210.2-M90