

## MOTION CONNECT 500

### MLFB-Bestelldaten MLFB-Ordering data

6FX5002-2DC30-1AE0



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

### Mechanische Daten / Mechanical data

Ausführung motorseitig <i>Type of connection cable engine side</i>	M12 Vollgewinde <i>M12 full thread</i>
Ausführung umrichterseitig <i>Type of connection cable converter side</i>	DRIVE-CLiQ Stecker RJ45 <i>DRIVE-CLiQ RJ45</i>
Außendurchmesser Dmax <i>Maximum cable outer diameter</i>	7,1 mm
Minimaler Biegeradius (bei fester Verlegung) <i>Smallest bending radius (fixed installation)</i>	35 mm
Minimaler Biegeradius (bei beweglicher Verlegung) <i>Smallest bending radius (flexible installation)</i>	125 mm
Anzahl der Biegungen, max. <i>Number of bends, max.</i>	100.000
Verfahrgeschwindigkeit max. <i>Maximum traversing velocity</i>	30 m/min
Beschleunigung horizontal, max. <i>Acceleration horizontal, max</i>	2 m/s <sup>2</sup>
Zugbelastung bei fest verlegter Leitung maximal zulässig <i>Tensile stress, max. Fixed installation</i>	80 N/mm <sup>2</sup>
Zugbelastung bei bewegter Leitung maximal zulässig <i>Tensile stress, max. Flexible installation</i>	30 N/mm <sup>2</sup>
Torsionsbelastung <i>Torsional stress</i>	Absolut 30°/m <i>Absolute 30°/m</i>
Länge <i>Length</i>	4,0 m



Abbildung ähnlich / Figure similar

**MLFB-Bestelldaten**  
MLFB-Ordering data

**6FX5002-2DC30-1AE0**

## Technische Daten / Technical data

### Umgebungstemperatur

*Ambient temperature*

Betrieb bei fest verlegter Leitung <i>Operation with permanently installed cable</i>	-20 ... 80 °C
Betrieb bei bewegter Leitung <i>Operation with moving cable</i>	0 ... 60 °C
Lagerung <i>Storage</i>	-20 ... 80 °C
Art der Leitung <i>Kind of connection cable</i>	Basisleitung <i>Basis cable</i>
Material des Kabelmantels <i>Material of the cable sheath</i>	PVC DESINA-Farbe grün RAL 6018 <i>PVC DESINA-Color green RAL 6018</i>
Art der Isolierung <i>Type of insulation</i>	FCKW-/Silikonfrei <i>Without CFC and silicone</i>
Norm für Brandverhalten: Flammwidrigkeit <i>Standard for behavior in fire: flame resistance</i>	EN 60332-1-1 bis 1-3 <i>EN 60332-1-1 to 1-3</i>
Ölbeständigkeit des Kabels <i>Oil resistance</i>	EN 60811-2-1 (nur Mineralöl) <i>EN 60811-2-1 (mineral oil only)</i>
Eignungsnachweis als Zulassung für USA <i>Verification of suitability as authorisation for USA</i>	UL STYLE 2502 <i>UL STYLE 2502</i>
Eignungsnachweis als Zulassung für Kanada <i>Verification of suitability as authorisation for Canada</i>	CSA-N.210.2-M90 <i>CSA-N.210.2-M90</i>