

MOTION CONNECT 500



Bestelldaten

6FX5002-5DS01-1AG0

Ordering data:

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 ² <i>No. of cores x cross-section mm²</i>	4x1,5 + 2x1,5C C
Prüfspannung bezogen auf Versorgungsadern Effektivwert <i>Test voltage, rms Power conductors</i>	4 kV
Prüfspannung bezogen auf Signaladern Effektivwert <i>Test voltage, rms Signal conductors</i>	2 kV
Ausführung mit Bremsadern <i>Type with braking lead</i>	Ja Yes
Leitungsprüfspannung U ₀ /U bez. auf Versorgungsspannung gem. EN50395 <i>Rated voltage U₀/U in accordance with EN 50395 Power conductors</i>	600 V/1000 V

Mechanical Data / Mechanical data :

Ausführung motorseitig <i>Type of connection cable engine side</i>	Vollgewinde <i>full thread</i>
Baugröße des Steckers <i>Connector size</i>	1
Ausführung der Verschraubung <i>Type of bolting</i>	ohne <i>without</i>
Ausführung umrichterseitig <i>Type of connection cable converter side</i>	Stecker <i>Connector</i>
Außendurchmesser D _{max} <i>Maximum cable outer diameter</i>	10,8 mm
Minimaler Biegeradius (bei fester Verlegung) <i>Smallest bending radius (fixed installation)</i>	54,0 mm
Minimaler Biegeradius (beim Einsatz in einer Schleppkette) <i>Smallest bending radius (flexible installation in a cable carriers)</i>	195,0 mm
Anzahl der Biegezyklen max. <i>Maximum number of bending cycles</i>	100000
Verfahrgeschwindigkeit max. <i>Maximum traversing velocity</i>	30 m/min
Beschleunigung horizontal, max. <i>Acceleration horizontal, max</i>	2 m/s ²
Zugbelastung bei fest verlegter Leitung maximal zulässig <i>Tensile stress, max. Fixed installation</i>	50 N/mm ² <i>50 N/mm² (7252 lbf/in²)</i>
Zugbelastung bei bewegter Leitung maximal zulässig <i>Tensile stress, max. Flexible installation</i>	20 N/mm ² <i>20 N/mm² (2901 lbf/in²)</i>
Torsionsbelastung <i>Torsional stress</i>	Absolut 30°/m <i>Absolute 30°/m</i>
Länge <i>Length</i>	6,0 m
Gewicht (ohne Stecker) <i>Weight (without connector)</i>	1,32 kg

Technische Daten / Technical data :

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 orange RAL 2003 <i>PVC DESINA color orange RAL 2003</i>
Umgebungstemperatur bei fest verlegter Leitung <i>Operating temperature on the surface Fixed installation</i>	-20 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur bei bewegter Leitung <i>Operating temperature on the surface Flexible installation</i>	0 °C ... 60 °C
Art der Isolierung <i>Type of insulation</i>	FCKW-/silikonfrei <i>CFC/silicone-free</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 758
Eignungsnachweis als Zulassung für Kanada <i>Verification of suitability as authorisation for Canada</i>	CSA-C22.2-N.210.2-M90