SIEMENS

MOTION CONNECT 500



Abbildung ähnlich / *Figure similar*

MLFB-Bestelldaten **6FX5002-5CN31-1DG0**
MLFB-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 mm² *No. of cores x cross-section mm²*	4x2,5 C
Prüfspannung bezogen auf Versorgungsadern Effektivwert *Test voltage, rms Power conductors*	4,0 kV
Prüfspannung bezogen auf Signaladern Effektivwert *Test voltage, rms Signal conductors*	2,0 kV
Ausführung mit Bremsadern *Type with braking lead*	Nein *No*
Bemessungsspannung U0/U nach EN50395 *Rated voltage V0/V according to EN 50395*	600 V/1000 V

Mechanische Daten / Mechanical data

Ausführung motorseitig *Type of connection cable engine side*	Stecker SPEED-CONNECT *Conector SPEED-CONNECT*
Baugröße des Steckers *Connector size*	1,5 / M40 *1.5 / M40*
Ausführung der Verschraubung *Type of bolting*	nicht relevant *not relevant*
Ausführung umrichterseitig *Type of connection cable converter side*	Stecker SINAMICS S120 Booksize MoMo *Connector SINAMICS S120 Booksize MoMo*
Außendurchmesser Dmax *Maximum cable outer diameter*	10,0 mm
Länge *Length*	36,0 m
Gewicht (ohne Stecker) *Weight (without connector)*	7,6 kg

Statischer Einsatz / Static deployment

Minimaler Biegeradius (bei fester Verlegung) *Smallest bending radius (fixed installation)*	25,0 mm
Zugbelastung bei fest verlegter Leitung, max. *Tensile load for permanently installed cable, max.*	50 N/mm² (7252 lbf/in²)
Torsionsbelastung *Torsional stress*	Absolut 30°/m *Absolute 30°/m*

Dynamischer Einsatz / Dynamic deployment

Minimaler Biegeradius (beim Einsatz in einer Schleppkette) *Smallest bending radius(flexible installation in a cable carriers)*	180,0 mm
Beschleunigung horizontal, max. *Acceleration horizontal, max*	2 m/s²
Verfahrgeschwindigkeit max. *Maximum traversing velocity*	30 m/min
Verfahrweg *Travel path*	5 m
Anzahl der Biegungen, max. *Number of bends, max.*	100.000
Zugbelastung bei bewegter Leitung, max. *Tensile load for moving cable, max.*	20 N/mm² (2901 lbf/in²)

SIEMENS

MLFB-Bestelldaten
MLFB-Ordering data

6FX5002-5CN31-1DG0



Abbildung ähnlich / *Figure similar*

Technische Daten / Technical data

Umgebungstemperatur / Ambient temperature

Betrieb bei fest verlegter Leitung *Operation with permanently installed cable*	-20 ... 80 °C Modulseitiger Stecker 0 ... 55°C *Module-end power connector 0 ... 55°C*
Betrieb bei bewegter Leitung *Operation with moving cable*	0 ... 60 °C Modulseitiger Stecker 0 ... 55°C *Module-end power connector 0 ... 55°C*
Lagerung *Storage*	-20 ... 80 °C Modulseitiger Stecker -20 ... 70°C *Module-end power connector -20 ... 70°C*
Art der Leitung *Kind of connection cable*	Basisleitung *Basis cable*
Material des Kabelmantels *Material of the cable sheath*	PVC DESINA-Farbe orange RAL 2003 *PVC 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 als Zulassung für USA *Verification of suitability as authorisation for USA*	UL 758
Eignungsnachweis als Zulassung für Kanada *Verification of suitability as authorisation for Canada*	CSA-C22.2-N.210.2-M90