

MOTION CONNECT 500

Article No. : 6FX5002-5DN16-1DA0
«I2_MC_Artikel_Nr»



Figure similar
«I2_MC_Abbildung»

Client order no. : «I2_SD_Label_KAUFRAGNR»	«I2_LZ»	Item no. : «I2_SD_Label_ITEMNR»	«I2_LZ»
Order no. : «I2_SD_Label_SAUFRAGNR»	«I2_LZ»	Consignment no. : «I2_SD_Label_KOMMISSIONSNR»	«I2_LZ»
Offer no. : «I2_SD_Label_ANGEBOT»	«I2_LZ»	Project : «I2_SD_Label_PROJEKT»	«I2_LZ»
Remarks : «I2_SD_Label_BEMERKUNG»	«I2_LZ»		

Electrical data «I2_electricdata»	
No. of cores x cross-section mm² «I2_MC_Anzahl_Adern_Querschnitt»	4x2.5 + 2x1.5C C
Test voltage, rms Power conductors «I2_MC_Pruefspannung_Versorgungsadern_Eff»	4.0 kV
Test voltage, rms Signal conductors «I2_MC_Label_Anschluss_Haltebremse»	2.0 kV
Type with braking lead «I2_MC_Label_Anschluss_Haltebremse»	Yes «I2_PMD_ABY153»
Rated voltage V0/V according to EN 50395 «I2_MC_Label_Anschluss_Haltebremse»	600 V/1000 V

Mechanical data «I2_mechanicalData»	
Type of connection cable engine side «I2_MC_Minimaler_Biegeradius_fester_Verle»	Connector SPEED-CONNECT «I2_PMD_ABY153»
Connector size «I2_PMD_ABY155_001_000»	1 / M23 «I2_PMD_ABY155»
Type of bolting «I2_MC_Anzahl_Biegungen_max»	not relevant «I2_PMD_ABY155»
Type of connection cable converter side «I2_PMD_ACB333_001_000»	Connector for SINAMICS S120 Booksize MoMo, C/D types «I2_PMD_ABY155»
Maximum cable outer diameter «I2_PMD_ACB334_001_000»	12.4 mm
Length «I2_MC_Torsionsbelastung»	30.0 m
Weight (without connector) «I2_ENC_anschlusstyp»	7.5 kg
Static deployment «I2_ENC_anschlusstyp»	
Smallest bending radius (fixed installation) «I2_ENC_anschlusstyp»	31.0 mm
Tensile load for permanently installed cable, max. «I2_ENC_anschlusstyp»	50 N/mm² (7252 lbf/in²)
Torsional stress «I2_ENC_anschlusstyp»	Absolute 30°/m «I2_PMD_ABY153»
Dynamic deployment «I2_ENC_anschlusstyp»	
Smallest bending radius(flexible installation in a cable carriers) «I2_ENC_anschlusstyp»	225.0 mm
Acceleration horizontal, max «I2_ENC_anschlusstyp»	2.0 m/s²
Maximum traversing velocity «I2_ENC_anschlusstyp»	30.0 m/min
Travel path «I2_ENC_anschlusstyp»	5 m
Number of bends, max. «I2_ENC_anschlusstyp»	100,000
Tensile load for moving cable, max. «I2_ENC_anschlusstyp»	20 N/mm² (2901 lbf/in²)

MOTION CONNECT 500

Article No. : 6FX5002-5DN16-1DA0
«I2_MC_Artikel_Nr»

Technical data	
«I2_technicaldata»	
Ambient temperature	
«I2_h_umgebung_umgebungtemp»	
Operation with permanently installed cable	-20.0 ... 80.0 °C
«I2_MC_Betrieb_feste_Leitung»	Module-end power connector 0 ... 55°C
	«I2_PMD_ABY148»
Operation with moving cable	0.0 ... 60.0 °C
«I2_MC_Betrieb_feste_Leitung»	Module-end power connector 0 ... 55°C
	«I2_PMD_ABY148»
Storage	-20.0 ... 80.0 °C
«I2_MC_Betrieb_feste_Leitung»	Module-end power connector -20 ... 70°C
	«I2_PMD_ABY148»
Kind of connection cable	Basis cable
«I2_MC_Art_Leitung»	«I2_PMD_ABY148»
Material of the cable sheath	PVC DESINA color orange RAL 2003
«I2_MC_Material_Kabelmantel»	«I2_PMD_AAC618»
Type of insulation	CFC/silicone-free
«I2_MC_Art_Isolierung»	«I2_UI_AAB047»
Standard for behavior in fire: flame resistance	EN 60332-1-1 to 1-3
«I2_MC_Norm_Brandverhalten_Flammwidrigkei»	«I2_PMD_ABT887»
Oil resistance	EN 60811-2-1 (mineral oil only)
«I2_MC_Oelbestaendigkeit_Kabel»	«I2_PMD_ACB330»
Verification of suitability as authorisation for USA	UL758
«I2_MC_Eignungsnachweis_CE»	
Verification of suitability as authorisation for Canada	CSA-C22.2-N.210.2-M90
«I2_MC_Eignungsnachweis_UL»	