

## MOTION CONNECT 500

Article No. : 6FX5002-5CG23-1BF0

«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 mm <sup>2</sup> «I2_MC_Anzahl_Adern_Querschnitt»	4x16 C
«I1_MC_Pruefspannung_Versorgungsadern_Eff» «I2_MC_Pruefspannung_Versorgungsadern_Eff»	4.0 kV
«I1_MC_label_Anschluss_Haltebremse» «I2_MC_label_Anschluss_Haltebremse»	2.0 kV
«I1_MC_label_Anschluss_Haltebremse» «I2_MC_label_Anschluss_Haltebremse»	No «I2_PMD_ABY153»
Rated voltage V0/V according to EN 50395 «I2_MC_label_Anschluss_Haltebremse»	600 V/1000 V

### Mechanical data

«I2\_mechanicalData»

«I1_MC_Minimaler_Biegeradius_fester_Verle» «I2_MC_Minimaler_Biegeradius_fester_Verle»	Connector full thread «I2_PMD_ABY153»
«I1_PMD_ABY155_001_000» «I2_PMD_ABY155_001_000»	3 / M58 «I2_PMD_ABY155»
«I1_MC_Anzahl_Biegungen_max» «I2_MC_Anzahl_Biegungen_max»	not relevant «I2_PMD_ABY155»
«I1_PMD_ACB333_001_000» «I2_PMD_ACB333_001_000»	Open end of lead «I2_PMD_ABY155»
«I1_PMD_ACB334_001_000» «I2_PMD_ACB334_001_000»	24.2 mm
Length «I2_MC_Torsionsbelastung»	15.0 m
Weight (without connector) «I2_ENC_anschlussstyp»	16.5 kg
<b>Static deployment</b> «I2_ENC_anschlussstyp»	
«I1_ENC_anschlussstyp» «I2_ENC_anschlussstyp»	60.5 mm
Tensile load for permanently installed cable, max. «I2_ENC_anschlussstyp»	50 N/mm <sup>2</sup> (7252 lbf/in <sup>2</sup> )
«I1_ENC_anschlussstyp» «I2_ENC_anschlussstyp»	Absolute 30°/m «I2_PMD_ABY153»
<b>Dynamic deployment</b> «I2_ENC_anschlussstyp»	
«I1_ENC_anschlussstyp» «I2_ENC_anschlussstyp»	440.0 mm
«I1_ENC_anschlussstyp» «I2_ENC_anschlussstyp»	2.0 m/s <sup>2</sup>
«I1_ENC_anschlussstyp» «I2_ENC_anschlussstyp»	30.0 m/min
Travel path «I2_ENC_anschlussstyp»	5 m
«I1_ENC_anschlussstyp» «I2_ENC_anschlussstyp»	100,000
Tensile load for moving cable, max. «I2_ENC_anschlussstyp»	20 N/mm <sup>2</sup> (2901 lbf/in <sup>2</sup> )

## MOTION CONNECT 500

Article No. : 6FX5002-5CG23-1BF0

«I2\_MC\_Artikel\_Nr»

### Technical data

«I2\_technicaldata»

#### Ambient temperature

«I2\_h\_umgebung\_umgebungtemp»

Operation with permanently installed cable «I2_MC_Betrieb_feste_Leitung»	-20.0 ... 80.0 °C Module-end power connector 0 ... 55°C «I2_PMD_ABY148»
Operation with moving cable «I2_MC_Betrieb_feste_Leitung»	0.0 ... 60.0 °C Module-end power connector 0 ... 55°C «I2_PMD_ABY148»
Storage «I2_MC_Betrieb_feste_Leitung»	-20.0 ... 80.0 °C Module-end power connector -20 ... 70°C «I2_PMD_ABY148»
«I1_MC_Art_Leitung» «I2_MC_Art_Leitung»	Basis cable «I2_PMD_ABY148»
«I1_MC_Material_Kabelmantel» «I2_MC_Material_Kabelmantel»	PVC DESINA color orange RAL 2003 «I2_PMD_AAC618»
«I1_MC_Art_Isolierung» «I2_MC_Art_Isolierung»	CFC/silicone-free «I2_UI_AAB047»
«I1_MC_Norm_Brandverhalten_Flammwidrigkeit» «I2_MC_Norm_Brandverhalten_Flammwidrigkeit»	EN 60332-1-1 to 1-3 «I2_PMD_ABT887»
«I1_MC_Oelbestaendigkeit_Kabel» «I2_MC_Oelbestaendigkeit_Kabel»	EN 60811-2-1 (mineral oil only) «I2_PMD_ACB330»
«I1_MC_Eignungsnachweis_CE» «I2_MC_Eignungsnachweis_CE»	UL758
«I1_MC_Eignungsnachweis_UL» «I2_MC_Eignungsnachweis_UL»	CSA-C22.2-N.210.2-M90