

MOTION CONNECT 500

Article No. : 6FX5002-5CS51-1AF0
 «I2_MC_Artikel_Nr»



Figure similar
 «I2_MC_Abbildung»

| | | | |
|--|---------|--|---------|
| Client order no. : «I2_SD_Label_KAUFTRAGNR» | «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 ² «I2_MC_Anzahl_Adern_Querschnitt» | 4x6 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» | 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»

| | |
|--|--|
| Type of connection cable engine side «I2_MC_Minimaler_Biegeradius_fester_Verle» | Connector full thread «I2_PMD_ABY153» |
| Connector size «I2_PMD_ABY155_001_000» | 1.5 / M40 «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 SINAMICS S120 Booksize MoMo «I2_PMD_ABY155» |
| Maximum cable outer diameter «I2_PMD_ACB334_001_000» | 13.6 mm |
| Length «I2_MC_Torsionsbelastung» | 5.0 m |
| Weight (without connector) «I2_ENC_anschlussstyp» | 1.9 kg |
| Static deployment «I2_ENC_anschlussstyp» | |
| Smallest bending radius (fixed installation) «I2_ENC_anschlussstyp» | 34.0 mm |
| Tensile load for permanently installed cable, max. «I2_ENC_anschlussstyp» | 50 N/mm ² (7252 lbf/in ²) |
| Torsional stress «I2_ENC_anschlussstyp» | Absolute 30°/m «I2_PMD_ABY153» |
| Dynamic deployment «I2_ENC_anschlussstyp» | |
| Smallest bending radius(flexible installation in a cable carriers) «I2_ENC_anschlussstyp» | 245.0 mm |
| Acceleration horizontal, max «I2_ENC_anschlussstyp» | 2.0 m/s ² |
| Maximum traversing velocity «I2_ENC_anschlussstyp» | 30.0 m/min |
| Travel path «I2_ENC_anschlussstyp» | 5 m |
| Number of bends, max. «I2_ENC_anschlussstyp» | 100,000 |
| Tensile load for moving cable, max. «I2_ENC_anschlussstyp» | 20 N/mm ² (2901 lbf/in ²) |

MOTION CONNECT 500

Article No. : 6FX5002-5CS51-1AF0

«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»

Kind of connection cable

«I2_MC_Art_Leitung»

Basis cable

«I2_PMD_ABY148»

Material of the cable sheath

«I2_MC_Material_Kabelmantel»

PVC DESINA color orange RAL 2003

«I2_PMD_AAC618»

Type of insulation

«I2_MC_Art_Isolierung»

CFC/silicone-free

«I2_UI_AAB047»

Standard for behavior in fire: flame resistance

«I2_MC_Norm_Brandverhalten_Flammwidrigkei»

EN 60332-1-1 to 1-3

«I2_PMD_ABT887»

Oil resistance

«I2_MC_Oelbestaendigkeit_Kabel»

EN 60811-2-1 (mineral oil only)

«I2_PMD_ACB330»

Verification of suitability as authorisation for USA

«I2_MC_Eignungsnachweis_CE»

UL758

Verification of suitability as authorisation for Canada

«I2_MC_Eignungsnachweis_UL»

CSA-C22.2-N.210.2-M90