



Figure similar
«I2_MC_Abbildung»

MOTION CONNECT 500

Article No. : 6FX5008-1BA51-2AA0

«I2_MC_Artikel_Nr»

Client order no. :

«I2_SD_Label_KAUFTRAGNR»

«I2_LZ»

Order no. :

«I2_SD_Label_SAUFRAGNR»

«I2_LZ»

Offer no. :

«I2_SD_Label_ANGEBOT»

«I2_LZ»

Remarks :

«I2_SD_Label_BEMERKUNG»

«I2_LZ»

Item no. :

«I2_SD_Label_ITEMNR»

«I2_LZ»

Consignment no. :

«I2_SD_Label_KOMMISSIONSNR»

«I2_LZ»

Project :

«I2_SD_Label_PROJEKT»

«I2_LZ»

Electrical data

«I2_electricdata»

No. of cores x cross-section mm²

«I2_MC_Anzahl_Adern_Querschnitt»

4x10 + 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»

n/a (sold by the meter)

«I2_PMD_ABY153»

Connector size

«I2_PMD_ABY155_001_000»

n/a (sold by the meter)

«I2_PMD_ABY155»

Type of bolting

«I2_MC_Anzahl_Biegungen_max»

n/a (sold by the meter)

«I2_PMD_ABY155»

Type of connection cable converter side

«I2_PMD_ACB333_001_000»

n/a (sold by the meter)

«I2_PMD_ABY155»

Maximum cable outer diameter

«I2_PMD_ACB334_001_000»

21.7 mm

Length

«I2_MC_Torsionsbelastung»

100.0 m

Weight (without connector)

«I2_ENC_anschlussstyp»

81.0 kg

Static deployment

«I2_ENC_anschlussstyp»

Smallest bending radius (fixed installation)

«I2_ENC_anschlussstyp»

54.2 mm

Tensile load for permanently installed cable, max.

«I2_ENC_anschlussstyp»

50 N/mm² (7252 lbf/in²)

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»

395.0 mm

Acceleration horizontal, max

«I2_ENC_anschlussstyp»

2.0 m/s²

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/mm² (2901 lbf/in²)

MOTION CONNECT 500

Article No. : **6FX5008-1BA51-2AA0**
 «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»

Sold by the meter
 «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