

MOTION CONNECT 500

订购数据
MLFB-Ordering data

6FX5002-5DG10-1BA0



图像类似 / Figure similar

客户订单号 / Client order no.:
西门子订单号 / Order no.:
报价号 / Offer no.:
注释 / Remarks:

物品号 / Item no.:
托运号 / Consignment no.:
项目 / Project:

电气数据 / Electrical data

芯线数量 x 横截面（单位 mm²） No. of cores x cross-section mm²	4x1.5 + 2x1.5C C
以供电芯线有效值为基准的测试电压 Test voltage, rms Power conductors	4.0 kV
以信号芯线有效值为基准的测试电压 Test voltage, rms Signal conductors	2.0 kV
带制动芯线型 Type with braking lead	是 Yes
符合 EN50395 的额定电压 U0/U Rated voltage V0/V according to EN 50395	600 V/1000 V

机械数据 / Mechanical data

电机侧型号 Type of connection cable engine side	接続用プラグ SPEED-CONNECT Conector SPEED-CONNECT
连接器尺寸 Connector size	1 / M23 1 / M23
接头型号 Type of bolting	不相关 not relevant
变频器侧型号 Type of connection cable converter side	裸露的芯线终端 Open end of lead
最大外部直径 Maximum cable outer diameter	10.8 mm
长度 Length	10.0 米
重量（无连接器） Weight (without connector)	2.2 kg

静态使用 / Static deployment

最小弯曲半径（固定敷设时） Smallest bending radius (fixed installation)	27.0 mm
电缆固定敷设时的拉力负荷，最大 Tensile load for permanently installed cable, max.	50 N/mm² (7252 lbf/in²)
抗扭负荷 Torsional stress	绝对 30°/m Absolute 30°/m

动态使用 / Dynamic deployment

最小弯曲度（在牵引链中使用） Smallest bending radius(flexible installation in a cable carriers)	195.0 mm
最大水平加速度 Acceleration horizontal, max	2 m/s²
最大运行速度 Maximum traversing velocity	30 m/min
运行行程 Travel path	5 米
最大弯曲数 Number of bends, max.	100,000
电缆可移动时的拉力负荷，最大 Tensile load for moving cable, max.	20 N/mm² (2901 lbf/in²)

订购数据
MLFB-Ordering data

6FX5002-5DG10-1BA0



图像类似 / Figure similar

技术数据 / Technical data

环境温度 / Ambient temperature

电缆固定敷设时的运行 Operation with permanently installed cable	-20 ... 80 °C
	模块侧插头 0 ... 55°C Module-end power connector 0 ... 55°C
电缆可移动时的运行 Operation with moving cable	0 ... 60 °C
	模块侧插头 0 ... 55°C Module-end power connector 0 ... 55°C
存放温度 Storage	-20 ... 80 °C
	模块侧插头 -20 ... 70°C Module-end power connector -20 ... 70°C
电缆类型 Kind of connection cable	基本电缆 Basis cable
电缆护套材料 Material of the cable sheath	PVC DESINA 橙色 RAL 2003 PVC DESINA color orange RAL 2003
绝缘方式 Type of insulation	CFC/不含硅 CFC/silicone-free
火灾标准：耐火性 Standard for behavior in fire: flame resistance	EN 60332-1-1 到 1-3 EN 60332-1-1 to 1-3
电缆的抗油性 Oil resistance	EN 60811-2-1 (仅矿物油) EN 60811-2-1 (mineral oil only)
用作北美认证的合格证 Verification of suitability as authorisation for USA	UL758
用作加拿大认证的合格证 Verification of suitability as authorisation for Canada	CSA-C22.2-N.210.2-M90