

## MOTION CONNECT 500

Данные для заказа  
MLFB-Ordering data

6FX5002-2CA12-....



Иллюстрация аналогичная / Figure similar

№ заказа клиента / Client order no.:

№ заказа Siemens / Order no.:

№ предложения / Offer no.:

Примечание / Remarks:

№ позиции / Item no.:

Ком. № / Consignment no.:

Проект / Project:

### Параметры электроподключения / Electrical data

Исполнение датчика <i>Design of the sensor</i>	Инкрементальный датчик HTL 24 В= <i>Incremental encoder HTL DC 24V</i>
Испытательное напряжение относительно эфф. значения на сигнальных жилах <i>Test voltage, rms Signal conductors</i>	500 В
Испытательное напряжение кабеля U0/U относительно напряжения питания согласно EN50395 <i>Rated voltage U0/U in accordance with EN 50395 Power conductors</i>	30 В

### Механические данные / Mechanical data

Исполнение со стороны двигателя <i>Type of connection cable engine side</i>	не существенно <i>not relevant</i>
Исполнение со стороны преобразователя <i>Type of connection cable converter side</i>	Свободные концы жил <i>Open end of lead</i>
Наружный диаметр D <sub>макс.</sub> <i>Maximum cable outer diameter</i>	9,3 мм
Мин. радиус изгиба (при стационарной прокладке) <i>Smallest bending radius (fixed installation)</i>	60 мм
Мин. радиус изгиба (при подвижной прокладке) <i>Smallest bending radius (flexible installation)</i>	100 мм
Количество условий, макс. <i>Number of bends, max.</i>	2 000 000
Скорость перемещения, макс. <i>Maximum traversing velocity</i>	180 м/мин
Ускорение горизонтальное, макс. <i>Acceleration horizontal, max</i>	5 м/с <sup>2</sup>
Растягивающая нагрузка при стационарном кабеле, макс. допустимая <i>Tensile stress, max. Fixed installation</i>	50 Н/мм <sup>2</sup>
Растягивающая нагрузка при подвижном кабеле, макс. допустимая <i>Tensile stress, max. Flexible installation</i>	20 Н/мм <sup>2</sup>
Скручивающая нагрузка <i>Torsional stress</i>	Абс. 30°/м <i>Absolute 30°/m</i>

Длина  
*Length*

**Данные для заказа**  
MLFB-Ordering data

6FX5002-2CA12-....



Иллюстрация аналогичная / Figure similar

## Технические характеристики / Technical data

### Температура окружающей среды

Ambient temperature

Эксплуатация при стационарном кабеле <i>Operation with permanently installed cable</i>	-20 ... 80 °C
Эксплуатация при подвижном кабеле <i>Operation with moving cable</i>	0 ... 60 °C
Хранение <i>Storage</i>	-20 ... 80 °C
Вид кабеля <i>Kind of connection cable</i>	Базовый кабель <i>Basis cable</i>
Материал оболочки кабеля <i>Material of the cable sheath</i>	PVC DESINA-цвет зеленый RAL 6018 <i>PVC DESINA-Color green RAL 6018</i>
Тип изоляции <i>Type of insulation</i>	без CFC/силикона <i>Without CFC and silicone</i>
Норма пожаробезопасности: невоспламеняемость <i>Standard for behavior in fire: flame resistance</i>	EN 60332-1-1 до 1-3 <i>EN 60332-1-1 to 1-3</i>
Маслостойкость кабеля <i>Oil resistance</i>	EN 60811-2-1 (только минеральное масло)
Подтверждение пригодности в качестве допуска для США <i>Verification of suitability as authorisation for USA</i>	UL758, cURus с AWM-Style <i>UL758, cURus with AWM-Style</i>
Подтверждение пригодности в качестве допуска для Канады <i>Verification of suitability as authorisation for Canada</i>	CSA-C22.2-N.210.2-M90 <i>CSA-C22.2-N.210.2-M90</i>