

## MOTION CONNECT 800PLUS

Данные для заказа  
MLFB-Ordering data

6FX8002-2DC30-1CA0



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>	Датчик двигателя DRIVE-CLiQ <i>Motor encoder DRIVE-CLiQ</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>	M12 с полной резьбой <i>M12 full thread</i>
Исполнение со стороны преобразователя <i>Type of connection cable converter side</i>	Штекер DRIVE-CLiQ RJ45 <i>DRIVE-CLiQ RJ45</i>
Наружный диаметр D <sub>макс.</sub> <i>Maximum cable outer diameter</i>	7,1 мм
Мин. радиус изгиба (при стационарной прокладке) <i>Smallest bending radius (fixed installation)</i>	35 мм
Мин. радиус изгиба (при подвижной прокладке) <i>Smallest bending radius (flexible installation)</i>	75 мм
Количество условий, макс. <i>Number of bends, max.</i>	10 000 000
Скорость перемещения, макс. <i>Maximum traversing velocity</i>	300 м/мин
Ускорение горизонтальное, макс. <i>Acceleration horizontal, max</i>	50 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 <i>Length</i>	20,0 м



**Данные для заказа**  
MLFB-Ordering data

**6FX8002-2DC30-1CA0**

Иллюстрация аналогичная / Figure similar

## Технические характеристики / Technical data

### Температура окружающей среды

Ambient temperature

Эксплуатация при стационарном кабеле  
Operation with permanently installed cable

-50 ... 80 °C

Штекеры RJ45 со стороны модуля и двигателя -20°C ... 80°C, Штекер M17 -20 ... 80°C  
Module- and motor-side RJ45 plug -20°C ... 80°C, M17 plug -20 ... 80°C

Эксплуатация при подвижном кабеле  
Operation with moving cable

-20 ... 60 °C

Хранение  
Storage

-20 ... 80 °C

Штекеры RJ45 со стороны модуля и двигателя -20°C ... 80°C, Штекер M17 -20 ... 80°C  
Module- and motor-side RJ45 plug -20°C ... 80°C, M17 plug -20 ... 80°C

Вид кабеля

Kind of connection cable

Базовый кабель

Basis cable

Материал оболочки кабеля  
Material of the cable sheath

PUR, HD22.10 S2 (VDE 0282, часть 10) DESINA-цвет зеленый RAL 6018  
PUR, HD22.10 S2 (VDE 0282, part 10) DESINA-color green RAL 6018

Тип изоляции  
Type of insulation

без CFC/галогена/силикона IEC 60754-1/DIN VDE 0472-815  
Without CFC and silicone IEC 60754-1/DIN VDE 0472-815

Норма пожаробезопасности: невоспламеняемость  
Standard for behavior in fire: flame resistance

EN 60332-1-1 до 1-3  
EN 60332-1-1 to 1-3

Маслостойкость кабеля  
Oil resistance

EN 60811-2-1  
EN 60811-2-1

Подтверждение пригодности в качестве допуска для США  
Verification of suitability as authorisation for USA

UL STYLE 2502  
UL STYLE 2502

Подтверждение пригодности в качестве допуска для Канады  
Verification of suitability as authorisation for Canada

CSA-N.210.2-M90  
CSA-N.210.2-M90