

## MOTION CONNECT 500

### Данные для заказа

6FX5002-5DG31-1ED0



Иллюстрация аналогичная

№ заказа клиента :  
 № заказа Siemens :  
 № предложения :  
 Примечание :

№ позиции :  
 Ком. № :  
 Проект :

### Параметры электроподключения

Число жил x сечение в мм <sup>2</sup>	4x2,5 + 2x1,5C C
Испытательное напряжение относительно эфф. значения на жилах питания	4,0 kV
Испытательное напряжение относительно эфф. значения на сигнальных жилах	2,0 kV
Исполнение с жилами для тормоза	Да
Расчетное напряжение U0/U согласно EN50395	600 В/1000 В

### Механические данные

Исполнение со стороны двигателя	Полная резьба штекера
Типоразмер штекера	1,5 / M40
Исполнение резьбового соединения	не существенно
Исполнение со стороны преобразователя	Свободные концы жил
Наружный диаметр D <sub>макс.</sub>	12,4 мм
Длина	43,0 м
Масса (без штекера)	10,8 кг

### Статическое применение

Мин. радиус изгиба (при стационарной прокладке)	31,0 мм
Растягивающая нагрузка при стационарном кабеле, макс.	50 Н/мм <sup>2</sup> (7252 lbf/in <sup>2</sup> )
Скручивающая нагрузка	Абс. 30°/м

### Динамическое применение

Минимальный радиус изгиба (при применении в цепном коробе)	225,0 мм
Ускорение горизонтальное, макс.	2 м/с <sup>2</sup>
Скорость перемещения, макс.	30 м/мин
Путь перемещения	5 м
Количество условий, макс.	100 000
Растягивающая нагрузка при подвижном кабеле, макс.	20 Н/мм <sup>2</sup> (2901 lbf/in <sup>2</sup> )



Иллюстрация аналогичная

Данные для заказа

6FX5002-5DG31-1ED0

## Технические характеристики

### Температура окружающей среды

Эксплуатация при стационарном кабеле	-20 ... 80 °C
	Штекер со стороны модуля 0 ... 55°C
Эксплуатация при подвижном кабеле	0 ... 60 °C
	Штекер со стороны модуля 0 ... 55°C
Хранение	-20 ... 80 °C
	Штекер со стороны модуля -20 ... 70°C
Вид кабеля	Базовый кабель
Материал оболочки кабеля	PVC DESINA-цвет оранжевый RAL 2003
Тип изоляции	без CFC/силикона
Норма пожаробезопасности: невоспламеняемость	EN 60332-1-1 до 1-3
Маслостойкость кабеля	EN 60811-2-1 (только минеральное масло)
Подтверждение пригодности в качестве допуска для США	UL758
Подтверждение пригодности в качестве допуска для Канады	CSA-C22.2-N.210.2-M90