

**MOTION CONNECT 500****Данные для заказа****6FX5002-5CN54-1FD0**

Иллюстрация аналогичная

№ заказа клиента :

№ заказа Siemens :

№ предложения :

Примечание :

№ позиции :

Ком. № :

Проект :

**Параметры электроподключения**

|                                                                         |              |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Число жил x сечение в мм <sup>2</sup>                                   | 4x6 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                                         | Нет          |
| Расчетное напряжение U0/U согласно EN50395                              | 600 В/1000 В |

**Механические данные**

|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Исполнение со стороны двигателя       | SPEED-CONNECT штекер         |
| Типоразмер штекера                    | 1,5 / M40                    |
| Исполнение резьбового соединения      | не существенно               |
| Исполнение со стороны преобразователя | Глухие кабельные наконечники |
| Наружный диаметр D <sub>макс.</sub>   | 13,6 мм                      |
| Длина                                 | 53,0 м                       |
| Масса (без штекера)                   | 19,6 кг                      |

**Статическое применение**

|                                                       |                                                  |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Мин. радиус изгиба (при стационарной прокладке)       | 34,0 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) | 245,0 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

6FX5002-5CN54-1FD0

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                   |