



Кабели по стандартам SIEMENS® 6FX 5008-
Кабели для электродвигателей и датчиков вращения



Информация

- Сервоприводы
- Соответствующая электромагнитная совместимость

Преимущества

- Новинка: кабели для электродвигателей и серводвигателей, сеч. до 6,0 мм², с низкой ёмкостью благодаря изоляции из полипропилена
- Соответствует многим стандартам = уменьшается разнообразие комплектующих = экономия средств

Области применения

- Для серводвигателей – приводная техника
- Производство промышленного оборудования
- Станкостроение
- Печатные машины

Характеристики

- Маслостойкие
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2 и CSA FT1

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Силовые кабели: с VDE регистрацией UL/CSA AWM style 2570
- Сигнальные кабели: UL/CSA AWM style 2502
- UL File Nr. E63634
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Конструкция по стандартам SIEMENS® 6FX5008.
- Изоляция жил: вкл. сеч. 6,0 мм² из полипропилена; сеч. 10 мм² и выше из ПВХ-пластиката
- Общая скрутка жил и пар
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из специальной ПВХ-композиции
- Кабели сигнальные: зеленый (RAL 6018)
- Кабели силовые для электродвигателей и серводвигателей: оранжевый (RAL 2003)

Технические характеристики

Классификация
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления

Конструкция жилы
класс гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 5 x D
Подвижная прокладка: 15 x D

Номинальное напряжение
Сигнальные кабели:
- 30 В ~ / - тока (UL/CSA)
- 30 В ~ (IEC)
Силовые кабели:
- жилы питания: 1000 В (UL/CSA) 600/1000 В (IEC)
- жилы управления: 1000 В (UL/CSA) 30 В ~ (IEC)

Испытательное напряжение
Силовые кабели:
жилы питания: 4000 В эфф.
жилы управления: 2000 В эфф.
Сигнальные кабели: 500 В эфф.

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка:
от -20 до +80 °C
Подвижная прокладка: - 0 °C до +60 °C

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Обозначение по Siemens	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Сигнальные кабели					
0025724	4 x 2 x 0,38 + 4 x 0,5	6FX5008-1BD21	9.0	76.4	120
0025725	3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5	6FX5008-1BD41	8.9	63.0	100
0025726	3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5 + 4 x 0,23	6FX5008-1BD51	9.5	69.0	139
Кабели для электродвигателей					
00257001	4 G 1,5	6FX5008-1BB11 LC	8.0	88.0	131
00257011	4 G 2,5	6FX5008-1BB21 LC	9.6	132.0	219
00257021	4 G 4	6FX5008-1BB31 LC	11.0	195.0	312
00257031	4 G 6	6FX5008-1BB41 LC	13.1	280.0	380
0025704	4 G 10	6FX5008-1BB51	19.3	445.0	620
0025705	4 G 16	6FX5008-1BB61	23.3	715.0	1060
0025706	4 G 25	6FX5008-1BB25	26.9	1,110.0	1640
0025707	4 G 35	6FX5008-1BB35	30.3	1,540.0	2310
0025708	4 G 50	6FX5008-1BB50	36.5	2,160.0	3240
Кабели для серводвигателей					
00257151	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	6FX5008-1BA11 LC	10.4	150.0	248
00257161	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	6FX5008-1BA21 LC	12.0	194.0	310
00257171	4 G 4 + (2 x 1,5)	6FX5008-1BA31 LC	13.6	272.0	445
00257181	4 G 6 + (2 x 1,5)	6FX5008-1BA41 LC	15.6	351.0	554
0025719	4 G 10 + (2 x 1,5)	6FX5008-1BA51	21.0	536.0	806

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/ 100 кг; Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) Siemens (6FX5002/5008, 6FX7002/7008, 6FX8002/8008) – зарегистрированные торговые марки Siemens AG и упомянуты только для сравнения. DESINA® – зарегистрированная торговая марка Ассоциации немецких изготовителей оборудования Номера артикулов относятся к оригинальным конструкциям Lapp Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP см. страницу 101
- Кабели по стандартам SIEMENS® 6FX 8PLUS см. страницу 103

Аксессуары

- Цилиндрические электрические соединители см. страницу 608
- SKINTOP® ЭМС /заземление см. страницу 674