

## Кабели по стандартам SIEMENS® 6FX 8PLUS

Кабели для серводвигателей и датчиков вращения - с сертификацией

Кабели для серводвигателей и обратной связи по стандарту SIEMENS® 6FX 8PLUS для динамического использования в силовых цепях, с сертификацией UL/CSA AWM и VDE

### Информация

Сервоприводы

Наружная оболочка из полиуретана

Соответствующая электромагнитная совместимость



Без галогенов



Механическая стойкость



Маслостойкий



Для буксируемых кабельных цепей



ЭМС



Стойкий к УФ-лучам

### Преимущества

Повышение экономической эффективности оборудования благодаря более высокой скорости и ускорению

Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты

Большой срок эксплуатации даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана.

Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным

## Кабели по стандартам SIEMENS® 6FX 8PLUS

растворам и к другим химическим соединениям.

### Области применения

Соединительный кабель между серворегулятором и кодирующим устройством/ датчиком вращения  
Для соединения электродвигателя и серворегулятора  
В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования  
Для использования в сборочных машинах и подъемно-транспортных устройствах  
Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий  
Сборочные и производственные линии, во всех типах машин

### Характеристики

Подвижное применение в буксируемых кабельных цепях: ускорение до 50 м/с<sup>2</sup>, скорость перемещения до 5 м/с, длина перемещения цепи до 100 м.  
Рассчитаны на 10 млн. циклов изгиба и для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)  
Стойкие к истиранию, порезам, безгалогеновые, маслостойкие  
Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2 и CSA FT1

### Стандарты / Сертификаты соответствия

Силовые кабели:  
с VDE регистрацией  
UL AWM Style 21223  
CSA AWM I/II, A/B 1000 V 80° FT 1  
Сигнальные кабели:UL/CSA AWM Style 20236  
UL File No. E63634  
Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)  
Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога

### Конструкция

Жилы из тончайших медных проволок:  
> сигнальные жилы: медь лужёная  
> силовые жилы: медь нелужёная  
Изоляция жил: полипропилен  
Оплётка из медных луженых проволок  
Наружная оболочка из полиуретана  
Кабели сигнальные: зеленый (RAL 6018)  
Кабель для серводвигателей: оранжевый (RAL 2003)  
Подробнее — см. техпаспорт

### Техническая информация

Классификация ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
Классификация ETIM 6:	Обозначение класса ETIM 6.0: EC000104 Описание класса ETIM 6.0: контрольный провод
Маркировка жил:	См. техпаспорт
Конструкция жилы:	Жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/ IEC 60228 кл. гибкости 6
Минимальный радиус изгиба:	Силовые кабели:

Последнее обновление (27.07.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Экономическое управление по продукту <http://lappprussia.lappgroup.com>

Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте

PN 0456 / 02\_03.16

## Кабели по стандартам SIEMENS® 6FX 8PLUS

	Неподвижное применение: 4 x D Подвижное применение: 1,5—16 мм <sup>2</sup> : 7,5 x D 25—50 мм <sup>2</sup> : 10 x D Сигнальный кабель: Неподвижное применение: 4 x D Подвижное применение: 8 x D
Номинальное напряжение:	Сигнальные кабели: 30 В ~ / – тока Силовые кабели: - жилы питания: U <sub>0</sub> /U 600/1000 В (IEC) 1000 В (UL/CSA) - жилы управления: 24 В AC/DC (IEC) 1000 В (UL/CSA)
Испытательное напряжение:	Силовые кабели: 4 кВ Сигнальные кабели: 500 В
Жила заземления:	G = с ж/з жилой заземления
Температурный диапазон:	Подвижное применение: от -20 до +60 °C Неподвижное применение: от -50 до +80 °C
Циклы изгибов и рабочие параметры:	10 млн. циклов

### Комментарий

Если не указано иное, то все представленные значения для данного вида изделий являются номинальными при комнатной температуре. 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](http://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)

Обозначения артикулов Siemens (6FX5002/5008, 6FX7002/7008, 6FX8002/8008) – зарегистрированные торговые марки Siemens AG и упомянуты только для сравнения

Особо гибкие кабели для использования в буксируемых кабельных цепях должны до монтажа быть на барабанах.

Артикулы относятся к оригинальным конструкциям Lapp

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Указаны «чистые» цены без учета НДС и надбавок. Продажа юридическим лицам.

**Кабели по стандартам SIEMENS® 6FX 8PLUS**

Артикул	Количество жил и сеч. в мм <sup>2</sup>	Обозначение по Siemens	Наружный диаметр [мм]	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
<b>Кабели обратной связи/сигнальные кабели</b>					
00277101	8 x 2 x 0,18	6FX8008-1BD11	7.8	54	85
00277111	4 x 2 x 0,38 + 4 x 0,5	6FX8008-1BD21	8.9	77	120
00277121	3 x (2 x 0,14) + 2 x (0,5)	6FX8008-1BD31	8.9	69	113
00277131	3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5	6FX8008-1BD41	8.8	66	101
00277141	3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5 + 4 x 0,22	6FX8008-1BD51	9.4	86	139
00277151	4 x 2 x 0,18	6FX8008-1BD61	6.4	34,25	53
00277161	2 x 2 x 0,18	6FX8008-1BD71	5.0	23,1	36
00277171	12 x 0,22	6FX8008-1BD81	6.9	48	76
00277992	2 x 2 x 0,15 + 1 x 2 x 0,38	6FX8008-2DC00	7.2	39	67
<b>Кабели для электродвигателей</b>					
0027784	4 G 1.5	6FX8008-1BB11-Plus	9.1	90	150
0027785	4 G 2.5	6FX8008-1BB21-Plus	10.6	132	220
0027786	4 G 4.0	6FX8008-1BB31-Plus	11.9	204	300
0027787	4 G 6.0	6FX8008-1BB41-Plus	14.5	315	450
0027788	4 G 10.0	6FX8008-1BB51-Plus	17.5	488	660
0027789	4 G 16.0	6FX8008-1BB61-Plus	21.6	769	1010
<b>Кабели для серводвигателей</b>					
0027790	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA11-Plus	11.6	146	230
0027791	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA21-Plus	13.4	187	300
0027792	4 G 4 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA31-Plus	14.8	258	380
0027793	4 G 6 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA41-Plus	16.8	365	530
0027794	4 G 10 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA51-Plus	19.4	560	765
0027795	4 G 16 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA61-Plus	23.1	816	1090
0027796	4 G 25 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA25-Plus	26.6	1166	1530
0027797	4 G 35 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA35-Plus	30.9	1554	2040
0027798	4 G 50 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA50-Plus	34.0	2188	2760

Последнее обновление (27.07.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

 Экономическое управление по продукту <http://laprusia.lappgroup.com>

Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте

PN 0456 / 02\_03\_16