



**Информация**

- Для соблюдения высоких требований при применении в буксируемых кабельных цепях
- Соответствующая электромагнитная совместимость

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

Кабели для электродвигателей и датчиков вращения



**Преимущества**

- Повышение экономической эффективности оборудования благодаря более высокой скорости и ускорению
- Соответствует многим стандартам = уменьшается разнообразие комплектующих = экономия средств

**Области применения**

- Соединительный кабель между серворегулятором и кодирующим устройством/ датчиком вращения
- Для соединения электродвигателя и серворегулятора
- 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**

- Стойкие к истиранию, порезам, безгалогеновые, маслостойкие
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2 и CSA FT1
- Рассчитаны на 5–10 млн. циклов изгиба в буксируемых кабельных цепях.

**Стандарты/ Сертификаты соответствия**

- Силовые кабели: с VDE регистрацией UL AWM Style 21223 CSA AWM I/II, A/B 1000 В 80° FT 1
- Кабели для датчиков: UL/CSA AWM Style 20236
- Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- При применении в буксируемых кабельных цепях соблюдайте рекомендации по монтажу, описанные в таблице Т3 в приложении
- 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**

- Жилы из тончайших медных проволок: > сигнальные жилы: медь лужёная > силовые жилы: медь нелужёная
- Изоляция жил: полипропилен (PP)
- Оплетка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Кабели сигнальные: зеленый (RAL 6018)
- Кабель для серводвигателей: оранжевый (RAL 2003)

**Технические характеристики**

- Конструкция жилы**  
Жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6 / IEC 60228 кл. гибкости 6
- Минимальный радиус изгиба**  
Силовой кабель: неподвижная прокладка: 4 x D подвижная прокладка: 1,5 мм² - 16 мм²: 7,5 x D 25 мм² - 50 мм²: 10 x D  
Сигнальный кабель: подвижная прокладка: 4 x D подвижная прокладка: 8 x D
- Номинальное напряжение**  
Сигнальные кабели: 30 В ~ / – тока  
Силовые кабели:  
– жилы питания: 600/1000 В (IEC) 1000 В (UL/CSA)  
– жилы управления: 24 В ~ /В= (IEC) 1000 В (UL/CSA)
- Испытательное напряжение**  
Силовые кабели: 4 кВ  
Сигнальные кабели: 500 В
- Температурный диапазон**  
Подвижная прокладка: от -20 до +60 °С  
Неподвижная прокладка: от -50 до +80 °С

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм²	Обозначение по Siemens	Наружный диаметр в 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	54.0	85
00277111	4 x 2 x 0,38 + 4 x 0,5	6FX8008-1BD21	8.9	77.0	120
00277121	3 x (2 x 0,14) + 2 x (0,5)	6FX8008-1BD31	8.9	69.0	113
00277131	3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5	6FX8008-1BD41	8.8	66.0	101
00277141	3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5 + 4 x 0,22	6FX8008-1BD51	9.4	86.0	139
00277151	4 x 2 x 0,18	6FX8008-1BD61	6.4	34.2	53
00277161	2 x 2 x 0,18	6FX8008-1BD71	5.0	23.1	36
00277171	12 x 0,22	6FX8008-1BD81	6.9	48.0	76
00277992	2 x 2 x 0,15 + 1 x 2 x 0,38	6FX8008-2DC00	7.2	39.0	67
<b>Кабели для электродвигателей</b>					
0027784	4 G 1.5	6FX8008-1BB11-Plus	9.1	90.0	150
0027785	4 G 2.5	6FX8008-1BB21-Plus	10.6	132.0	220
0027786	4 G 4	6FX8008-1BB31-Plus	11.9	204.0	300
0027787	4 G 6	6FX8008-1BB41-Plus	14.5	315.0	450
0027788	4 G 10	6FX8008-1BB51-Plus	17.5	488.0	660
0027789	4 G 16	6FX8008-1BB61-Plus	21.6	769.0	1010
<b>Кабели для серводвигателей</b>					
0027790	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA11-Plus	11.6	146.0	230
0027791	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA21-Plus	13.4	187.0	300
0027792	4 G 4 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA31-Plus	14.8	258.0	380
0027793	4 G 6 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA41-Plus	16.8	365.0	530
0027794	4 G 10 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA51-Plus	19.4	560.0	765
0027795	4 G 16 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA61-Plus	23.1	816.0	1090
0027796	4 G 25 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA25-Plus	26.6	1,166.0	1530
0027797	4 G 35 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA35-Plus	30.9	1,554.0	2040
0027798	4 G 50 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA50-Plus	34.0	2,188.0	2760

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 Т17 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)

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. 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

**Аксессуары**

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