

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

Последнее обновление (23.01.2020)

©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

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/с², 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 B 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 (23.01.2020)

©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 ² : 7,5 x D 25—50 мм ² : 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 ₀ /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

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 ²	Обозначение по Siemens	Наружный диаметр [мм]	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
Кабели обратной связи/сигнальные кабели					
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
Кабели для электродвигателей					
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
Кабели для серводвигателей					
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 (23.01.2020)

©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