

Кабели двигателя 1.5 мм² 8CM



- Внесен в реестр UL/CSA
- Возможна шлейфовая укладка
- Конструкция оптимизирована для использования с сервоприводами ACOPOS 1010/1016/1022/1045/1090 и серводвигателями 8MS размеров 2 - 7
- Стандартная поставка – шесть вариантов длины ¹⁾

¹⁾ Заказные варианты по запросу.

Общая информация 8CMxxx.12-1

Поперечное сечение кабеля	4 x 1.5 мм ² + 2 x 2 x 0.75 мм ²
Долговечность	Маслостойкость согласно VDE 0472 часть 803, а также для стандартного гидравлического масла
Сертификат	UL AWM Style 20669, 90°C, 600 V, E63216 и CSA AWM I/II A/B, 90°C, 600 V, FT1 LL46064

Конструкция кабеля 8CMxxx.12-1

Линии питания	
Скручивание	Нет
Экран	Нет
Сигнальные линии	
Скручивание	Белый с белый/красный и белый/синий с белым/зеленым
Экран	Отдельное экранирование для пар, луженая медная сетка, плотность 85 % >, обвертывание фольгой
Скручивание кабеля	С элементами наполнителя и обвертыванием фольгой
Экран кабеля	Луженая медная сетка, плотность 85 %, обернута изоляционной материей
Внешнее покрытие	
Материал	Полиуретан
Цвет	Оранжевый, похожий на RAL 2003
Маркировка	BERNECKER + RAINER 4x1.5+2x2x0.75 FLEX

Проводник 8CMxxx.12-1

Линии питания	
Изоляция провода	1.5 мм ² , луженый медный провод
Цвета проводов	Специальный термопластический материал
Сигнальные линии	0.75 мм ² , луженый медный провод
Изоляция провода	Специальный термопластический материал
Цвета проводов	Белый, белый/красный, белый/синий, белый/зеленый

Электрические характеристики 8CMxxx.12-1

Сопротивление проводника	
Линии питания	≤ 14 Ом/км
Сигнальные линии	≤ 29 Ом/км
Сопротивление изоляции	> 200 МОм/км
Предельно допустимое напряжение	
Провод/провод	3 кВ
Провод/экран	1 кВ
Рабочее напряжение	Макс. 600 В

Механические характеристики 8CMxxx.12-1

Температурный диапазон	
При перемещении	-10°C ... +70°C
Статический	-20°C ... +90°C
Наружный диаметр	12.8 мм ± 0.4 мм
Радиус изгиба	> 96 мм
Скорость	≤ 4 м/с
Ускорение	< 60 м/с ²
Циклы перегиба	≥ 3 000 000
Масса	0.26 кг/м

Номер модели Краткое описание

8CM005.12-1	Кабель двигателя, длина 5 м, 4 x 1.5 мм ² + 2 x 2 x 0.75 мм ² , соединитель двигателя: 8-выводн. гнездо Intercontec, возможна шлейфовая укладка
8CM007.12-1	Кабель двигателя, длина 7 м, 4 x 1.5 мм ² + 2 x 2 x 0.75 мм ² , соединитель двигателя: 8-выводн. гнездо Intercontec, возможна шлейфовая укладка
8CM010.12-1	Кабель двигателя, длина 10 м, 4 x 1.5 мм ² + 2 x 2 x 0.75 мм ² , соединитель двигателя: 8-выводн. гнездо Intercontec, возможна шлейфовая укладка
8CM015.12-1	Кабель двигателя, длина 15 м, 4 x 1.5 мм ² + 2 x 2 x 0.75 мм ² , соединитель двигателя: 8-выводн. гнездо Intercontec, возможна шлейфовая укладка
8CM020.12-1	Кабель двигателя, длина 20 м, 4 x 1.5 мм ² + 2 x 2 x 0.75 мм ² , соединитель двигателя: 8-выводн. гнездо Intercontec, возможна шлейфовая укладка
8CM025.12-1	Кабель двигателя, длина 25 м, 4 x 1.5 мм ² + 2 x 2 x 0.75 мм ² , соединитель двигателя: 8-выводн. гнездо Intercontec, возможна шлейфовая укладка

Кабели двигателя 4 мм² 8CM



- Внесен в реестр UL/CSA
- Возможна шлейфовая укладка
- Конструкция оптимизирована для использования с сервоприводами ACOPOS 1180/1320 и серводвигателями 8MS размеров 2 - 7
- Стандартная поставка – шесть вариантов длины ¹

1) Заказные варианты по запросу.

Общая информация		8CMxxx.12-3
Поперечное сечение кабеля	4 x 4 мм ² + 2 x 2 x 1 мм ²	
Долговечность	Маслостойкость согласно VDE 0472 часть 803, а также для стандартного гидравлического масла	
Сертификат	UL AWM Style 20669, 90°C, 600 В, E63216 и CSA AWM I/II A/B, 90°C, 600 В, FT1 LL46064	
Проводник		8CMxxx.12-3
Линии питания	4 мм ² , луженый медный провод	
Изоляция провода	Специальный термопластический материал	
Цвета проводов	Черный, коричневый, синий, желтый/зеленый	
Сигнальные линии	1 мм ² , луженый медный провод	
Изоляция провода	Специальный термопластический материал	
Цвета проводов	Белый, белый/красный, белый/синий, белый/зеленый	
Конструкция кабеля		8CMxxx.12-3
Линии питания		
Скручивание	Нет	
Экран	Нет	
Сигнальные линии		
Скручивание	Белый с белым/красным и белый/синий с белым/зеленым	
Экран	Отдельное экранирование для пар, луженая медная сетка, плотность 85 % ² , обертывание фольгой	
Скручивание кабеля	С элементами наполнителя и обертыванием фольгой	
Экран кабеля	Луженая медная сетка, плотность 85 %, обернута изоляционной материей	
Внешнее покрытие		
Материал	Полиуретан	
Цвет	Оранжевый, похожий на RAL 2003	
Маркировка	BERNECKER + RAINER 4x4.0+2x2x1.5 FLEX	
Электрические характеристики		8CMxxx.12-3
Сопротивление проводника		
Линии питания	≤ 5.2 Ом/км	
Сигнальные линии	≤ 14 Ом/км	
Сопротивление изоляции		
	> 200 МОм/км	
Предельно допустимое напряжение		
Провод/провод	3 кВ	
Провод/экран	1 кВ	
Рабочее напряжение	Макс. 600 В	
Механические характеристики		8CMxxx.12-3
Температурный диапазон		
При перемещении	-10°C ... +70°C	
Статический	-20°C ... +90°C	
Наружный диаметр	15.8 мм ± 0.5 мм	
Радиус изгиба	> 118.5 мм	
Скорость	≤ 4 м/с	
Ускорение	< 60 м/с ²	
Циклы перегиба	≥ 3 000 000	
Масса	0.45 кг/м	
Номер модели		Краткое описание
8CM005.12-3	Кабель двигателя, длина 5 м, 4 x 4 мм ² + 2 x 2 x 1 мм ² , соединитель двигателя: 8-выводн. гнездо Intercontec, возможна шлейфовая укладка	
8CM007.12-3	Кабель двигателя, длина 7 м, 4 x 4 мм ² + 2 x 2 x 1 мм ² , соединитель двигателя: 8-выводн. гнездо Intercontec, возможна шлейфовая укладка	
8CM010.12-3	Кабель двигателя, длина 10 м, 4 x 4 мм ² + 2 x 2 x 1 мм ² , соединитель двигателя: 8-выводн. гнездо Intercontec, возможна шлейфовая укладка	
8CM015.12-3	Кабель двигателя, длина 15 м, 4 x 4 мм ² + 2 x 2 x 1 мм ² , соединитель двигателя: 8-выводн. гнездо Intercontec, возможна шлейфовая укладка	
8CM020.12-3	Кабель двигателя, длина 20 м, 4 x 4 мм ² + 2 x 2 x 1 мм ² , соединитель двигателя: 8-выводн. гнездо Intercontec, возможна шлейфовая укладка	
8CM025.12-3	Кабель двигателя, длина 25 м, 4 x 4 мм ² + 2 x 2 x 1 мм ² , соединитель двигателя: 8-выводн. гнездо Intercontec, возможна шлейфовая укладка	

Кабели двигателя 10 мм² 8СМ



- Внесен в реестр UL/CSA
- Возможна шлейфовая укладка
- Конструкция оптимизирована для использования с сервоприводами ACOPOS 1640/128M и серводвигателями 8MS размера 8
- Стандартная поставка – шесть вариантов длины ¹⁾

1) Заказные варианты по запросу.

Общая информация		8СМxxx.12-5
Поперечное сечение кабеля	4 x 10 мм ² + 2 x 2 x 1,5 мм ²	
Долговечность	Маслостойкость согласно VDE 0472 часть 803, а также для стандартного гидравлического масла	
Сертификат	UL AWM Style 20669, 90°C, 600 В, E63216 и CSA AWM I/II A/B, 90°C, 600 В, FT1 LL46064	
Проводник		8СМxxx.12-5
Линии питания	10 мм ² , луженый медный провод	
Изоляция провода	Специальный термопластический материал	
Цвета проводов	Черный, коричневый, синий, желтый/зеленый	
Сигнальные линии	1,5 мм ² , луженый медный провод	
Изоляция провода	Специальный термопластический материал	
Цвета проводов	Белый, белый/красный, белый/синий, белый/зеленый	
Конструкция кабеля		8СМxxx.12-5
Линии питания		
Скручивание	Нет	
Экран	Нет	
Сигнальные линии		
Скручивание	Белый с белым/красным и белый/синий с белым/зеленым	
Экран	Отдельное экранирование для пар, луженая медная сетка, плотность 85 %>, обертывание фольгой	
Скручивание кабеля	С элементами наполнителя и обертыванием фольгой	
Экран кабеля	Луженая медная сетка, плотность 85 %, обернута изоляционной материей	
Внешнее покрытие		
Материал	Полиуретан	
Цвет	Оранжевый, похожий на RAL 2003	
Маркировка	BERNECKER + RAINER 4x10.0+2x2x1.5 FLEX	
Электрические характеристики		8СМxxx.12-5
Сопротивление проводника		
Линии питания	≤ 2.1 Ом/км	
Сигнальные линии	≤ 14 Ом/км	
Сопротивление изоляции		
> 200 МОм/км		
Предельно допустимое напряжение		
Провод/провод	3 кВ	
Провод/экран	1 кВ	
Рабочее напряжение	Макс. 600 В	
Механические характеристики		8СМxxx.12-5
Температурный диапазон		
Перемещение	-10°C ... +70°C	
Статический	-20°C ... +90°C	
Наружный диаметр	20.1 мм ± 0.7 мм	
Радиус изгиба	> 150.8 мм	
Скорость	≤ 4 м/с	
Ускорение	< 60 м/с ²	
Циклы перегиба	≥ 3 000 000	
Масса	0.77 кг/м	
Номер модели		Краткое описание
8СМ005.12.5	Кабель двигателя, длина 5 м, 4 x 10 мм ² + 2 x 2 x 1.5 мм ² , соединитель двигателя: 8-выводн. гнездо Intercontec, возможна шлейфовая укладка	
8СМ007.12.5	Кабель двигателя, длина 7 м, 4 x 10 мм ² + 2 x 2 x 1.5 мм ² , соединитель двигателя: 8-выводн. гнездо Intercontec, возможна шлейфовая укладка	
8СМ010.12.5	Кабель двигателя, длина 10 м, 4 x 10 мм ² + 2 x 2 x 1.5 мм ² , соединитель двигателя: 8-выводн. гнездо Intercontec, возможна шлейфовая укладка	
8СМ015.12.5	Кабель двигателя, длина 15 м, 4 x 10 мм ² + 2 x 2 x 1.5 мм ² , соединитель двигателя: 8-выводн. гнездо Intercontec, возможна шлейфовая укладка	
8СМ020.12.5	Кабель двигателя, длина 20 м, 4 x 10 мм ² + 2 x 2 x 1.5 мм ² , соединитель двигателя: 8-выводн. гнездо Intercontec, возможна шлейфовая укладка	
8СМ025.12.5	Кабель двигателя, длина 25 м, 4 x 10 мм ² + 2 x 2 x 1.5 мм ² , соединитель двигателя: 8-выводн. гнездо Intercontec, возможна шлейфовая укладка	

Кабели двигателя 35 мм² 8CM



- Внесен в реестр UL/CSA
- Возможна шлейфовая укладка
- Стандартная поставка – шесть вариантов длины ¹⁾

1) Заказные варианты по запросу.

Общая информация	8CMxxx.12-8
Поперечное сечение кабеля	4 x 35 мм ² + 2 x 2 x 1.5 мм ²
Долговечность	Маслостойкость согласно VDE 0472 часть 803, а также для стандартного гидравлического масла
Сертификат	UL AWM Style 20669, 90°C, 600 В, E63216 и CSA AWM I/II A/B, 90°C, 600 В, FT1 LL46064
Проводник	8CMxxx.12-8
Линии питания	35 мм ² , луженый медный провод
Изоляция провода	Специальный термопластический материал
Цвета проводов	Черный, коричневый, синий, желтый/зеленый
Сигнальные линии	1.5 мм ² , луженый медный провод
Изоляция провода	Специальный термопластический материал
Цвета проводов	Белый, белый/красный, белый/синий, белый/зеленый
Конструкция кабеля	8CMxxx.12-8
Линии питания	
Скручивание	Нет
Экран	Нет
Сигнальные линии	
Скручивание	Белый с белым/красным и белый/синий с белым/зеленым
Экран	Отдельное экранирование для пар, луженая медная сетка, плотность 85 %>, обертывание фольгой
Скручивание кабеля	С элементами наполнителя и обертыванием фольгой
Экран кабеля	Луженая медная сетка, плотность 85 %, обернута изоляционной материей
Внешнее покрытие	
Материал	Полиуретан
Цвет	Оранжевый, похожий на RAL 2003
Маркировка	BERNECKER + RAINER 4x35.0+2x2x1.5 FLEX
Электрические характеристики	8CMxxx.12-8
Сопротивление проводника	
Линии питания	≤ 0.6 Ом/км
Сигнальные линии	≤ 14 Ом/км
Сопротивление изоляции	> 200 МОм/км
Предельно допустимое напряжение	
Провод/провод	3 кВ
Провод/экран	1 кВ
Рабочее напряжение	Макс. 600 В
Механические характеристики	8CMxxx.12-8
Температурный диапазон	
Перемещение	-10 °C ... +70 °C
Статический	-20°C ... +90°C
Наружный диаметр	32.5 мм ± 1 мм
Радиус изгиба	> 243.8 мм
Скорость	≤ 4 м/с
Ускорение	< 60 м/с ²
Циклы перегиба	≥ 3 000 000
Масса	2.2 кг/м

Номер модели	Краткое описание
8CM005.12-8	Кабель двигателя, длина 5 м, 4 x 35 мм ² + 2 x 2 x 1.5 мм ² , возможна шлейфовая укладка
8CM007.12-8	Кабель двигателя, длина 7 м, 4 x 35 мм ² + 2 x 2 x 1.5 мм ² , возможна шлейфовая укладка
8CM010.12-8	Кабель двигателя, длина 10 м, 4 x 35 мм ² + 2 x 2 x 1.5 мм ² , возможна шлейфовая укладка
8CM015.12-8	Кабель двигателя, длина 15 м, 4 x 35 мм ² + 2 x 2 x 1.5 мм ² , возможна шлейфовая укладка
8CM020.12-8	Кабель двигателя, длина 20 м, 4 x 35 мм ² + 2 x 2 x 1.5 мм ² , возможна шлейфовая укладка
8CM025.12-8	Кабель двигателя, длина 25 м, 4 x 35 мм ² + 2 x 2 x 1.5 мм ² , возможна шлейфовая укладка