

# Кабели вращающегося трансформатора 8CR



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

1) Заказные изготовления имеются по запросу.

<b>Общая информация</b>	<b>8CRxxx.12-1</b>
Поперечное сечение кабеля	3 x 2 x 24 AWG/19
Долговечность	Маслостойкость согласно VDE 0472 часть 803, а также для стандартного гидравлического масла
Сертификат	UL AWM Style 20671, 90°C, 30 В, E63216 и CSA AWM, 90°C, 30 В, I/II A/B FT1 LL46064
<b>Проводник</b>	<b>8CRxxx.12-1</b>
Сигнальные линии	24 AWG/19, луженый медный провод
Изоляция провода	Специальный термопластический материал
Цвета проводов	Белый, коричневый, зеленый, желтый, серый, розовый
<b>Конструкция кабеля</b>	<b>8CRxxx.12-1</b>
Сигнальные линии	
Скручивание	Белый с коричневым, зеленый с желтым, серый с розовым
Экран	Нет
Скручивание кабеля	3 пары, вместе покрытые обвертыванием фольгой
Экран кабеля	Медная сетка, плотность <sup>3</sup> 90 % и обернута изоляционной материей
Внешнее покрытие	
Материал	Полиуретан
Цвет	РАЛ 6018
Маркировка	BERNECKER + RAINER 3x2x24 AWG FLEX
<b>Электрические характеристики</b>	<b>8CRxxx.12-1</b>
Сопротивление проводника 24 AWG	≤ 86 Ом/км
Сопротивление изоляции	> 200 МОм/км
Предельно допустимое напряжение	
Провод/провод	1.5 кВ
Провод/экран	0.8 кВ
Рабочее напряжение	Макс. 30 В
<b>Механические характеристики</b>	<b>8CRxxx.12-1</b>
Температурный диапазон	
Перемещение	-10°C ... +80°C
Статический	-40°C ... +90°C
Наружный диаметр	6.5 мм ± 0.2 мм
Радиус изгиба	≥ 50 мм
Скорость	≤ 4 м/с
Ускорение	< 60 м/с <sup>2</sup>
Циклы перегиба	≥ 3 000 000
Масса	0.07 кг/м

Номер модели	Краткое описание
8CR005.12-1	Кабель вращающ. трансформатора, длина 5 м, 3 x 2 x 24 AWG/19, соединители: вращ. трансф. - 12-выв. гнездо Intercontec, сервопривода - 9-выв. штекер DSUB
8CR007.12-1	Кабель вращающ. трансформатора, длина 7 м, 3 x 2 x 24 AWG/19, соединители: вращ. трансф. - 12-выв. гнездо Intercontec, сервопривода - 9-выв. штекер DSUB
8CR010.12-1	Кабель вращающ. трансформатора, длина 10 м, 3 x 2 x 24 AWG/19, соединители: вращ. трансф. - 12-выв. гнездо Intercontec, сервопривода - 9-выв. штекер DSUB
8CR015.12-1	Кабель вращающ. трансформатора, длина 15 м, 3 x 2 x 24 AWG/19, соединители: вращ. трансф. - 12-выв. гнездо Intercontec, сервопривода - 9-выв. штекер DSUB
8CR020.12-1	Кабель вращающ. трансформатора, длина 20 м, 3 x 2 x 24 AWG/19, соединители: вращ. трансф. - 12-выв. гнездо Intercontec, сервопривода - 9-выв. штекер DSUB
8CR025.12-1	Кабель вращающ. трансформатора, длина 25 м, 3 x 2 x 24 AWG/19, соединители: вращ. трансф. - 12-выв. гнездо Intercontec, сервопривода - 9-выв. штекер DSUB