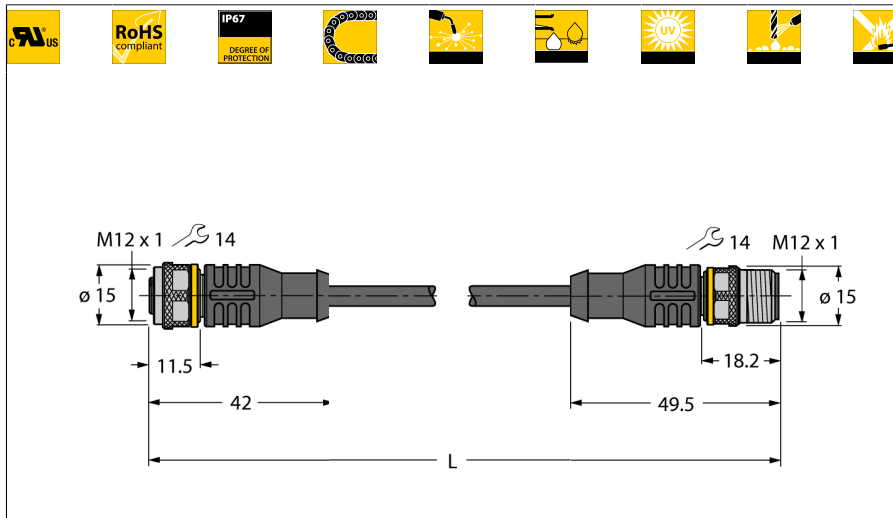


Кабель привода/датчика, ПУР Кабельный соединитель RKC4.4T-1-RSC4.4T/XY

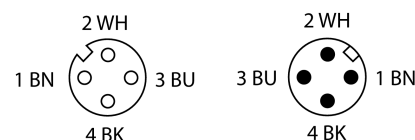
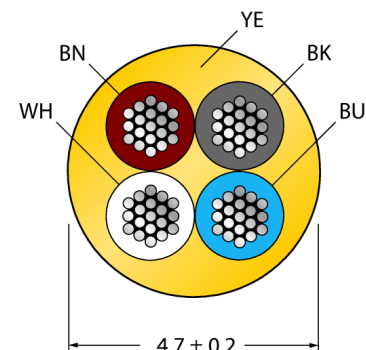
TURCK

Industrial
Automation



- Розетка M12, прямая, 4-конт.
- Вилка M12, прямая, 4-конт.
- Материал оболочки: ПУР
- Цвет оболочки: желтый
- Для использования в подвижных треках
- Устойчивы к сварочным брызгам
- Хим. стойкие, маслостойкие, стойкие к ультрафиолету
- Огнестойкие
- Не содержит галогена, силикона, ПВХ и веществ, ослабляющих адгезию лакокрасочных покрытий
- Устойчив к абразивным воздействиям
- Сертификат: cULus
- Соответствие директиве RoHS
- Степень защиты IP67
- Длина кабеля: 1.0 м

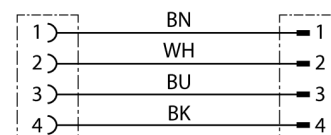
Поперечное сечение проводника



Общая информация

На чертеже показана версия дизайна с шестигранной накидной гайкой (дата производства после 11/2016).

схема



Тип	RKC4.4T-1-RSC4.4T/XY
Идент. №	6627694
Разъем А-стороннее	Розетка, M12 x 1, прямой
Количество поля	4
Контакты	латунь, CuZn, золоченный
Подложка контактов	пластмасса, TPU, черн.
Ручка	пластмасса, TPU, черн.
Соединительная гайка/винт	латунь, CuZn, никелированный
Уплотнитель	пластмасса, FPM/FKM
Класс защиты	IP67, только в затянутом состоянии
Механический срок службы	> 100 Срок службы контактов
Степень загрязненности	3
Момент затяжки	0.8 ... 1 Нм (соблюдайте макс. значения!)

вилка	Разъем, M12 x 1, прямой
Количество поля	4 pins
Контакты	медь, CuZn, золоченный
Подложка контактов	пластиковый, TPU, черный
Ручка	пластик, TPU
Соединительная гайка/винт	латунь, CuZn, никелированный
Класс защиты	IP67, только в затянутом состоянии
Механический срок службы	> 100 Срок службы контактов
Степень загрязненности	3
Момент затяжки	0.8 ... 1 Нм (соблюдайте макс. значения!)

Основные данные	
Диаметр кабеля	4.7 +/-0.20мм
Длина кабеля	1 м
Характеристики кабеля	PUR
Цвет кабеля	желтый
Изоляция проводников	PP
Цвета провода	BN, WH, BU, BK
Ядро поперечного сечения	4x0.34мм ²
Порядок проводов литцендрата	42x0.1 мм

Электрические характеристики +20 °C	
Допустимая нагрузка	4 A
Напряжение [U _{max}]	макс. 250 В
сопротивление изоляции	> 30.5 MΩ/km
Напряжение пробоя	2000 V
Прямое сопротивление	макс. 57 /км

Кабель привода/датчика, ПУР
Кабельный соединитель
RKC4.4T-1-RSC4.4T/THY

TURCK

Industrial
Automation

Механические и химические свойства

Макс.нагрузка на растяжение (стат.)	$\leq 50 \text{ Н/мм}^2$
Макс.нагрузка на растяжение (динам.)	$\leq 20 \text{ Н/мм}^2$
Связанные циклы	$> 5 \text{ мил.}$
Радиус изгиба (стационарная установка)	$> 5 \times \varnothing$
Радиус изгиба (гибкое применение)	$> 10 \times \varnothing$
Допустимое ускорение	макс. 5 м/с^2
Допустимая траектория, горизонт.	5 м (при 5 м/с^2)
Допустимая траектория, горизонт.	2 м (при 5 м/с^2)
Допустимая скорость отката	3.3 м/с
Скручивание	$\pm 180^\circ/\text{м}$
температура окружающей среды	
в состоянии покоя	$-50 \dots 80^\circ\text{C}$
в движении.....	$-25 \dots 80^\circ\text{C}$
Скользкий кабель	$-25 \dots 60^\circ\text{C}$