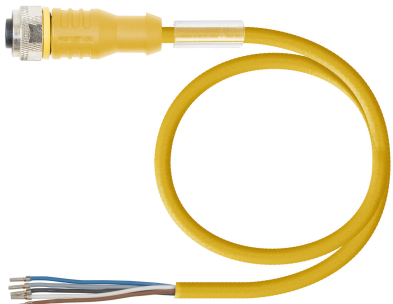


RKC4.5T-12.5/TXY3713

Соединитель кабельный для датчиков и актуаторов, ПУР – Соединитель кабельный



Технические характеристики

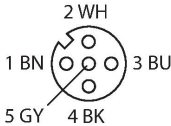
Тип	RKC4.5T-12.5/TXY3713
ID №	6635738
Комментарий к изделию	Спецификация в соответствии с требованиями VASS (версия: Февраль 2021 г.)
Разъем A	Гнездовой разъем, M12 × 1, Прямой, А-Кодировка
Кол-во контактов	5
Контакты	Латунь, CuZn, Позолоченные
Подложка контактов	Пластмасса, TPU, Черный
Ручка	Пластмасса, TPU (УРЕТАНОВЫЙ ТЕРМОПЛАСТИК), Желтый
Соединительная гайка/винт	Латунь, CuZn, С никелевым покрытием
Уплотнитель	Пластмасса, FPM/FKM
Механический срок службы	> 100 Циклы коммутации
Степень загрязненности	3
Класс защиты	IP67, IP69K, Только в затянутом состоянии
Кабель	
Диаметр кабеля	Ø 6 мм ±0.20
Длина кабеля	12.5 м
Оболочка кабеля	PUR (ПУР), Желтый
Изоляция жил	PP (ПОЛИПРОПИЛЕН)
Поперечное сечение проводника	5 x 0.34 мм²
Расположение жил в многожильном проводе	42 x 0.1 мм
Цвета проводов	BN, WH, BU, BK, GY

Характеристики



- Розетка M12, прямая, 5-конт.
- Материал оболочки: PUR
- Цвет оболочки: желтый
- Цвет зажима: желтый
- Устойчивость к сварочным брызгам
- Для использования в подвижных треках
- Устойчивость к воздействию химических веществ, масел, УФ-излучения
- Огнестойкость (в соотв. с FT2 (UL/CSA); IEC 60332-1-2; IEC 60332-2-2)
- Без галогенов (в соотв. с EN 50267)
- Без кремния, ПВХ и веществ, ослабляющих адгезию лакокрасочного покрытия
- Повышенная устойчивость к абразивным воздействиям
- Класс защиты: IP67, IP69K
- Длина кабеля: 12,5 м

Назначение контактов



Технические характеристики

Электрические характеристики +20 °C	
Номинальное напряжение	60 В
Напряжение пробоя	2000 В
Ток	4 А
сопротивление изоляции	> 30.5 МОм/км
прямое сопротивление	макс. 57 Ом/км
Механические и химические свойства	
Радиус изгиба (стационарная установка)	≥ 5 x Ø
Радиус изгиба (гибкое применение)	≥ 10 x Ø
Связанные циклы	≥ 5 миллион
Допустимое ускорение	макс. 5 м/с²
Допустимая траектория, горизонт.	5 м (при 5 м/с²)
Допустимая траектория, горизонт.	2 м (при 5 м/с²)
Допустимая скорость отката	3.3 м/с
Скручивающая нагрузка	± 180 °/м
в состоянии покоя	-50 °C...+80 °C
в движении.....	-25 °C...+80 °C
Температура окружающей среды во время работы подвижного трека	-25 °C...+60 °C
Сертификаты	cULus

схема



Аксессуары

TORQUE-WRENCH-SET-AS6936170

Комплект ключей; рукоятки с регулируемым моментом 0,4-1,0 Нм, ключ для M8 (SW9), рожковый ключ для M12 (SW 14)

BS8251-06904612

Штекерный разъем разборный, M12 × 1, прямой, 5-конт., винтовой контактный зажим, проходной кабельный соединитель 4...6 мм, сечение жилы/зажима 0,14...0,75 мм², пластиковый корпус, металлический зажимной винт

BS8151-06904611

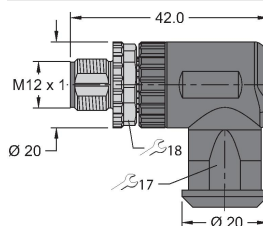
Штекерный разъем разборный, M12 × 1, прямой, 5-конт., винтовой контактный зажим, проходной кабельный соединитель 4...6 мм, сечение жилы/зажима 0,14...0,75 мм², пластиковый корпус, металлический зажимной винт

FW-ERSPM0526-SA-P-0408100002535

Штекерный разъем разборный, M12 × 1, прямой, 5-конт., вставное соединение, кабельный ввод 4,0...8,0 мм, сечение жилы/клеммы 0,14...0,75 мм², пластиковый корпус, металлический крепежный винт

FW-ERSPM0516-SA-S-0408
100002289


Штекерный разъем разборный, M12 × 1, прямой, 5-конт., винтовое клеммное соединение, кабельный ввод 4,0...8,0 мм, сечение жилы/зажима 0,25...1,5 мм², пластиковый корпус, металлический зажимной винт

FW-EWSPM0516-SA-S-0408
100002291


Штекерный разъем разборный, M12 × 1, прямой, 5-конт., винтовой контактный зажим, кабельный ввод 4...8 мм, сечение жилы/зажима 0,25...1,5 мм², пластиковый корпус, металлическая стопорная гайка