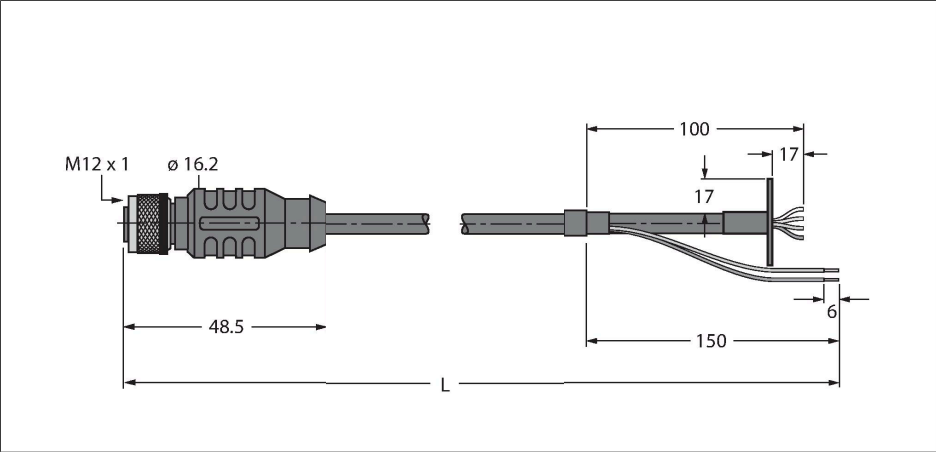


RKS-8442-5M

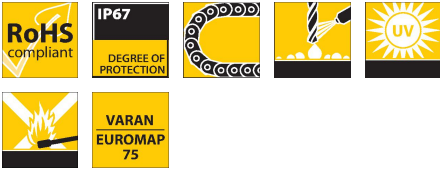
Питание через Ethernet



Технические характеристики

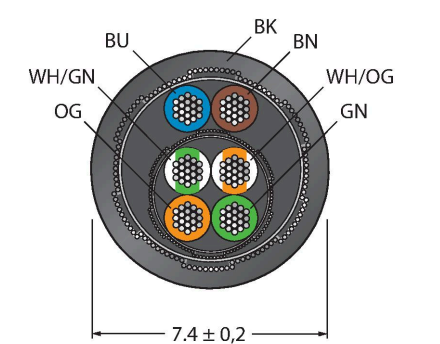
Тип	RKS-8442-5M
ID №	6931870
Комментарий к изделию	Характеристический импеданс: 100 Ом (±15 %); сопротивление изоляции: 5 ГОм × км; задержка распространения при 100 МГц: 4,7 нс/м; взаимная емкость при 1 КГц: 50 нФ/км
Разъем A	Гнездовой разъем, M12 × 1, Прямой, A-Кодировка
Кол-во контактов	8
Контакты	Металл, CuZn, Позолоченные
Подложка контактов	Пластмасса, TPU, Черный
Ручка	Пластмасса, TPU (УРЕТАНОВЫЙ ТЕРМОПЛАСТИК), Черный
Соединительная гайка/винт	Латунь, CuZn, С никелевым покрытием
Уплотнитель	Пластмасса, FPM/FKM
Момент затяжки	0.8 ... 1 Нм (соблюдайте макс. значения крутящего момента!)
Механический срок службы	> 100 Циклы коммутации
Степень загрязненности	3
Класс защиты	IP67, IP69K, Только в затянутом состоянии
Кабель	
Сетевой протокол	Ethernet
Диаметр кабеля	Ø 7.4 мм ±0.20
Длина кабеля	5 м
Оболочка кабеля	TPU (УРЕТАНОВЫЙ ТЕРМОПЛАСТИК), Черный
Экран	Алюминиевая фольга, луженая медная оплетка

Характеристики

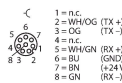


- Материал оболочки: Цвет TPU оболочки: черный
- Параметры передачи: CAT5e по TIA 568B:2001
- Пара питания: 2 x 22 AWG 48 x 0.1
- Информационная пара: 4 x 24 AWG 32 x 0.1
- Экран: луженая медная оплетка
- Диаметр оболочки: 7,4 мм
- Для использования в подвижных треках
- Маслостойкость и устойчивость к УФ-излучению
- Огнестойкий в соответствии с FT2 на UL 1581
- Не содержит галогенов, силикона, ПВХ и веществ, ослабляющих адгезию лакокрасочных покрытий
- Кабель сертифицирован UL по AWM Стиль 20549
- Кабель по EUROMAP 75 и VARAN
- Соответствие RoHS
- Степень защиты IP67
- Прямая розетка M12, 8-конт.
- Длина кабеля: 5,0 м

Сечение кабеля



Назначение контактов



Технические характеристики

Изоляция жил	PP (ПОЛИПРОПИЛЕН)
Кабельный сердечник	
Поперечное сечение проводника	4 x 0.2 мм²
Расположение жил в многожильном проводе	32 x 0.1 мм
центр силового кабеля	
Поперечное сечение проводника	2x 0.32 мм²
высокочастотный обмоточный провод	48 x 0.1 мм
Цвета проводов	WH/OG, OG, WH/GN, GN
Цвета проводов	BU, BN
Электрические характеристики +20 °C	
Номинальное напряжение	48 В
Напряжение пробоя	2000 В
Ток	2 А
сопротивление изоляции	> 100 МОм/км
прямое сопротивление	≤ 5 мОм
Механические и химические свойства	
Радиус изгиба (стационарная установка)	≥ 5 x Ø
Радиус изгиба (гибкое применение)	≥ 10 x Ø
Связанные циклы	≥ 3 миллион
в состоянии покоя	-20 °C...+80 °C
Температура окружающей среды во время работы подвижного трека	0 °C...+50 °C
Другие характеристики	
Для использования в тяговых цепях	да
Без галогенов	да
Без соединений кремния	да
Без PVC (ПВХ)	да
Устойчивость к УФ-излучению	да
жироустойчивость	да
огнестойкий	да
Сертификаты	Кабель UL-Style 20549

схема

