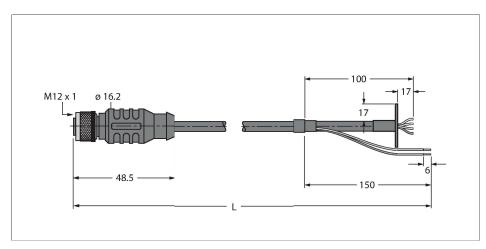
RKS-8442-5М | 31-05-2023 12-07 | Технические изменения сохранены

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 А	Гнездовой разъем, М12 × 1, Прямой, А-Кодировка
Кол-во контактов	8
Контакты	Металл,CuZn,Позолоченные
Подложка контактов	Пластмасса, TPU, Черный
Ручка	Пластмасса, TPU (УРЕТАНОВЫЙ ТЕР- МОПЛАСТИК), Черный
Соединительная гайка/винт	Латунь, CuZn, C 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 ТЕРМОПЛА- СТИК), Черный
Экран	Алюминиевая фольга, луженая медная оплетка

Характеристики





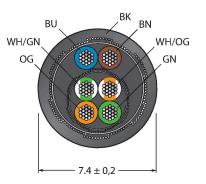






- VARAN EUROMAF 75 ■Материал оболочки: Цвет ТРU оболочки:
- черный
- ■Параметры передачи: CAT5e по TIA 568B:2001
- ■Пара питания: 2 x 22 AWG 48 x 0.1
- ■Информационная пара: 4 x 24 AWG 32 x 0.1
- ■Экран: луженая медная оплетка
- ■Диаметр оболочки: 7,4 мм
- ■Для использования в подвижных треках
- ■Маслостойкость 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 М12, 8-конт.
- ■Длина кабеля: 5,0 м

Сечение кабеля



Назначение контактов





Технические характеристики

Кабельный сердечник Поперечное сечение проводника Расположение жил в многожильном проводе центр силового кабеля Поперечное сечение проводника высокочастотный обмоточный провод 48 х0.1 мм Цвета проводов WH/OG, OG, WH/GN, GN Цвета проводов ВU, BN Электрические характеристики +20 °C Номинальное напряжение 48 В Напряжение пробоя 2000 В Ток 2 А сопротивление изоляции ¬рямое сопротивление ≤ 5 мОм Механические и химические свойства ка) Радиус изгиба (стационарная установка) Радиус изгиба (гибкое применение) в состоянии покоя сотоянии покоя 20 °С	Изоляция жил	РР (ПОЛИПРОПИЛЕН)
Расположение жил в многожильном проводе центр силового кабеля Поперечное сечение проводника 2x 0.32 мм³ 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 B Напряжение пробоя 2000 В Ток 2 A сопротивление изоляции > 100 МОм/км прямое сопротивление ≤ 5 мОм Механические и химические свойства Радиус изгиба (стационарная установка) ка) 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 Другие характеристики Для использования в тяговых цепях да Без галогенов да Без госединений кремния да Без РVС (ПВХ) да устойчивость к УФ-излучению да жироустойчивочть да огнестойкий да	Кабельный сердечник	
проводе 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 B Напряжение пробоя 2000 В Ток 2 A сопротивление изоляции > 100 МОм/км прямое сопротивление ≤ 5 мОм Механические и химические свойства Радиус изгиба (стационарная установка) Радиус изгиба (гибкое применение) ≥ 10 x Ø Связанные циклы ≥ 3 миллион в состоянии покоя -20 °С+80 °С Температура окружающей среды во время работы подвижного трека Другие характеристики Для использования в тяговых цепях да Без галогенов да Без соединений кремния да Без РVС (ПВХ) да устойчивость к УФ-излучению да жироустойчивочть да огнестойкий да	Поперечное сечение проводника	4 x 0.2 MM ²
Поперечное сечение проводника Высокочастотный обмоточный провод Цвета проводов WH/OG, OG, WH/GN, GN Цвета проводов BU, BN Электрические характеристики +20 °C Номинальное напряжение Напряжение пробоя Ток 2 A сопротивление изоляции прямое сопротивление ✓ 5 мОм Механические и химические свойства Радиус изгиба (стационарная установка) Радиус изгиба (гибкое применение) В состоянии покоя -20 °C+80 °C Температура окружающей среды во время работы подвижного трека Другие характеристики Для использования в тяговых цепях Без галогенов Без соединений кремния Да Без РVС (ПВХ) Устойчивость к УФ-излучению да жироустойчивочть да огнестойкий Да		32 x 0.1 mm
Высокочастотный обмоточный провод 48 х0.1 мм Цвета проводов ВU, BN Электрические характеристики +20 °С 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) Радиус изгиба (гибкое применение) ≥ 10 х Ø Связанные циклы ≥ 3 миллион в состоянии покоя -20 °С+80 °С Температура окружающей среды во время работы подвижного трека Другие характеристики Для использования в тяговых цепях да Без галогенов да Без соединений кремния да Без СОЕТОЙЧИВОСТЬ К УФ-излучению да жироустойчивость к УФ-излучению да огнестойкий да	центр силового кабеля	
Цвета проводов WH/OG, OG, WH/GN, GN Цвета проводов BU, BN Электрические характеристики +20 °C 48 B Номинальное напряжение 48 B Напряжение пробоя 2000 B Ток 2 A сопротивление изоляции > 100 МОм/км прямое сопротивление ≤ 5 мОм Механические и химические свойства - Радиус изгиба (стационарная установка) ≥ 5 х Ø ка) > 10 х 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 да Без галогенов да Без соединений кремния да Без соединений кремния да Без РVС (ПВХ) да Устойчивость к УФ-излучению да огнестойкий да	Поперечное сечение проводника	2x 0.32 mm²
Цвета проводов BU, BN Электрические характеристики +20 °C 48 B Номинальное напряжение 48 B Напряжение пробоя 2000 B Ток 2 A сопротивление изоляции > 100 МОм/км прямое сопротивление ≤ 5 мОм Механические и химические свойства В мОм Радиус изгиба (стационарная установка) ≥ 10 х 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 да Без галогенов да Без соединений кремния да Без РVС (ПВХ) да Устойчивость к УФ-излучению да огнестойкий да	высокочастотный обмоточный провод	48 х0.1 мм
Электрические характеристики +20 °C Номинальное напряжение 48 В Напряжение пробоя Ток 2 А сопротивление изоляции	Цвета проводов	WH/OG, OG, WH/GN, GN
°C Номинальное напряжение 48 В Напряжение пробоя 2000 В Ток 2 А сопротивление изоляции прямое сопротивление ≤ 5 мОм Механические и химические свойства Радиус изгиба (стационарная установка) Радиус изгиба (гибкое применение) ≥ 10 x Ø Связанные циклы в состоянии покоя -20 °С+80 °С Температура окружающей среды во время работы подвижного трека Другие характеристики Для использования в тяговых цепях Без галогенов да Без соединений кремния Без РVС (ПВХ) Устойчивость к УФ-излучению да жироустойчивочть да огнестойкий да	Цвета проводов	BU, BN
Напряжение пробоя 2000 В Ток 2 А сопротивление изоляции > 100 МОм/км прямое сопротивление ≤ 5 мОм Механические и химические свойства		
Ток 2 A сопротивление изоляции > 100 МОм/км прямое сопротивление ≤ 5 мОм Механические и химические свойства Радиус изгиба (стационарная установка) Радиус изгиба (гибкое применение) ≥ 10 х Ø Связанные циклы ≥ 3 миллион в состоянии покоя -20 °С+80 °С Температура окружающей среды вовремя работы подвижного трека Другие характеристики Для использования в тяговых цепях да Без галогенов да Без соединений кремния да Без РVС (ПВХ) да устойчивость к УФ-излучению да жироустойчивочть да огнестойкий да	Номинальное напряжение	48 B
трямое сопротивление изоляции > 100 МОм/км Прямое сопротивление ≤ 5 мОм Механические и химические свойства Радиус изгиба (стационарная установка) Радиус изгиба (гибкое применение) ≥ 10 х Ø Связанные циклы ≥ 3 миллион в состоянии покоя -20 °С+80 °С Температура окружающей среды во время работы подвижного трека Другие характеристики Для использования в тяговых цепях да Без галогенов да Без соединений кремния да Без РVС (ПВХ) да Устойчивость к УФ-излучению да жироустойчивочть да огнестойкий да	Напряжение пробоя	2000 B
прямое сопротивление ≤ 5 мОм Механические и химические свойства Радиус изгиба (стационарная установка) Радиус изгиба (гибкое применение) ≥ 10 x Ø Связанные циклы ≥ 3 миллион в состоянии покоя -20 °С+80 °С Температура окружающей среды во время работы подвижного трека Другие характеристики Для использования в тяговых цепях да Без галогенов да Без соединений кремния да Без РVС (ПВХ) да Устойчивость к УФ-излучению да жироустойчивочть да огнестойкий да	Ток	2 A
Механические и химические свойства Радиус изгиба (стационарная установка) Радиус изгиба (гибкое применение) Связанные циклы в состоянии покоя -20 °С+80 °С Температура окружающей среды вовремя работы подвижного трека Другие характеристики Для использования в тяговых цепях Без галогенов Без соединений кремния Без РVС (ПВХ) Устойчивость к УФ-излучению да огнестойкий Да	сопротивление изоляции	> 100 MOm/km
Радиус изгиба (стационарная установ-ка) Радиус изгиба (гибкое применение) Радиус изгиба (гибкое применение) Радиус изгиба (гибкое применение) ≥ 10 x Ø Связанные циклы в состоянии покоя -20 °С+80 °С Температура окружающей среды во время работы подвижного трека Другие характеристики Для использования в тяговых цепях Без галогенов да Без соединений кремния да Без РVС (ПВХ) Устойчивость к УФ-излучению да жироустойчивочть да огнестойкий да	прямое сопротивление	≤ 5 mOm
ка) Радиус изгиба (гибкое применение) Связанные циклы в состоянии покоя Температура окружающей среды во время работы подвижного трека Другие характеристики Для использования в тяговых цепях Без галогенов Без соединений кремния Да Без РVС (ПВХ) Устойчивость к УФ-излучению да огнестойкий ≥ 10 x Ø ○ °C+80 °C О °С+50 °С Д °С+50 °С		
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 да Для использования в тяговых цепях да Без галогенов да Без соединений кремния да Без РVС (ПВХ) да Устойчивость к УФ-излучению да жироустойчивочть да огнестойкий да		≥ 5 x Ø
в состоянии покоя -20 °С+80 °С Температура окружающей среды во время работы подвижного трека Другие характеристики Для использования в тяговых цепях да Без галогенов да Без соединений кремния да Без РVС (ПВХ) да Устойчивость к УФ-излучению да жироустойчивочть да	Радиус изгиба (гибкое применение)	≥ 10 x Ø
Температура окружающей среды во время работы подвижного трека Другие характеристики Для использования в тяговых цепях да Без галогенов да Без соединений кремния да Без РVС (ПВХ) да Устойчивость к УФ-излучению да жироустойчивочть да огнестойкий да	Связанные циклы	≥ 3 миллион
время работы подвижного трека Другие характеристики Для использования в тяговых цепях да Без галогенов да Без соединений кремния да Без РVС (ПВХ) да Устойчивость к УФ-излучению да жироустойчивочть да огнестойкий да	в состоянии покоя	-20 °C+80 °C
Для использования в тяговых цепях да Без галогенов да Без соединений кремния да Без РVС (ПВХ) да Устойчивость к УФ-излучению да жироустойчивочть да огнестойкий да		0 °C+50 °C
Без галогенов да Без соединений кремния да Без РVС (ПВХ) да Устойчивость к УФ-излучению да жироустойчивочть да огнестойкий да	Другие характеристики	
Без соединений кремния да Без РVС (ПВХ) да Устойчивость к УФ-излучению да жироустойчивочть да огнестойкий да	Для использования в тяговых цепях	да
Без РVС (ПВХ) да Устойчивость к УФ-излучению да жироустойчивочть да огнестойкий да	Без галогенов	да
Устойчивость к УФ-излучению да жироустойчивочть да огнестойкий да	Без соединений кремния	да
жироустойчивочть да огнестойкий да	Без PVC (ПВХ)	да
огнестойкий да	Устойчивость к УФ-излучению	да
	жироустойчивочть	да
Сертификаты Кабель UL-Style 20549	огнестойкий	да
	Сертификаты	Кабель UL-Style 20549

схема

