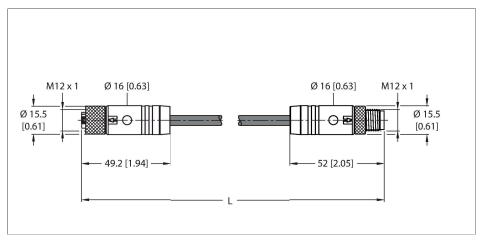


# RKS56PKB-1.5-RSS56PKB/TXL Кабель питания M12 — Удлинительный кабель





## Технические характеристики

_	DIVOCODIVD 4 5 DOGGODIVD/TVI
Тип	RKS56PKB-1.5-RSS56PKB/TXL
ID №	100023977
Разъем А	Гнездовой разъем, М12 × 1, Прямой, К-кодировка
Кол-во контактов	4+PE
Контакты	Медь-никель,CuNi,Позолоченные
Подложка контактов	Пластмасса, PBT GF, Черный
Ручка	Пластмасса, ТРЕ (ТЕРМОПЛАСТИК), Черный
Соединительная гайка/винт	Латунь, CuZn, C никелевым покрытием
Уплотнитель	Пластмасса, FPM/FKM
Момент затяжки	0.5 0.6 Нм (соблюдайте макс. значения крутящего момента!)
Механический срок службы	> 100 Циклы коммутации
Степень загрязненности	3
Класс защиты	IP65, IP67, IP69K, Только в затянутом состоянии
Разъем В	Штекерный разъем, М12 × 1, Прямой, К-кодировка
Кол-во контактов	4+PE
Контакты	Медь-никель,CuNi,Позолоченные
Подложка контактов	Пластмасса, PBT GF, Черный
Ручка	Пластик, ТРЕ (ТЕРМОПЛАСТИК), Чер- ный
Соединительная гайка / крепежный винт	Латунь, CuZn, C никелевым покрытием
Момент затяжки	0.5 0.6 Нм (соблюдайте макс. значения крутящего момента!)
Механический срок службы	> 100 Циклы коммутации

#### Характеристики















- ■Гнездовой разъем М12, К-код, прямой, 5-конт. (4+РЕ)
- ■Экранированный участок на соединительной гайке
- ■Штекерный разъем М12, К-код, прямой, 5-конт. (4+PE)
- Материал оплетки: PUR
- Цвет оплетки: черный
- ■Высокая устойчивость к воздействию масел, охлаждающих жидкостей, смазочных материалов и эмульсий
- ■Подходит для использования в подвижных треках
- ■Устойчивость к вибрациям и ударам
- ■Огнестойкость
- ■Без галогенов
- ■Соответствие RoHS
- ■Сертификат UL
- ■Класс защиты: IP65, IP67, IP69K
- ■Длина кабеля: 1,5 м

#### Назначение контактов



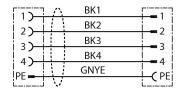


## Технические характеристики

Класс защиты         IP65, IP67, IP69K, Только в стянутом состоянии           Кабель         Диаметр кабеля         Ø 10.4 мм ±0.20           Длина кабеля         1.5 м           Оболочка кабеля         PUR (ПУР), Черный           Изоляция жил         PP (ПОЛИПРОПИЛЕН)           Поперечное сечение проводника         5 x 1.5 мм²           Цвета проводов         BK1, BK2, BK3, BK4, GN/YE           Электрические характеристики +20 °C           Номинальное напряжение         600 B           Ток         16 A           Механические и химические свойства           Радиус изгиба (стационарная установка)         ≥ 4 x Ø           Радиус изгиба (гибкое применение)         ≥ 7 x Ø           Связанные циклы         ≥ 10 миллион           Допустимое ускорение         макс. 5 м/с²           Допустимая траектория, горизонт.         5 м (при 5 м/с²)           в состоянии покоя         -40 °C+80 °C           в движении         -30 °C+80 °C           Температура окружающей среды во время работы подвижного трека         да           Для использования в тяговых цепях         да           Без галогенов         да           жироустойчивочть         да           Огнестойкий         да           Сертификаты	Степень загрязненности	3
Диаметр кабеля Диаметр кабеля Длина кабеля 1.5 м Оболочка кабеля РUR (ПУР), Черный Изоляция жил РР (ПОЛИПРОПИЛЕН) Поперечное сечение проводника БК1, ВК2, ВК3, ВК4, GN/YE Вк1, ВК2, ВК3, ВК4, GN/YE Вк3, ВК4, GN/YE Зпектрические характеристики +20°С Номинальное напряжение 600 В Ток 16 А Механические и химические свойства Радиус изгиба (стационарная установка) Радиус изгиба (гибкое применение) ≥ 7 х Ø Связанные циклы Допустимое ускорение макс. 5 м/с² Допустимая траектория, горизонт. В состоянии покоя 40 °С+80 °С В движении Температура окружающей среды вовремя работы подвижного трека Для использования в тяговых цепях да Без галогенов да жироустойчивочть да	Класс защиты	-
Длина кабеля Оболочка кабеля РUR (ПУР), Черный Изоляция жил РР (ПОЛИПРОПИЛЕН) Поперечное сечение проводника БК1, ВК2, ВК3, ВК4, GN/YE Электрические характеристики +20 °C Номинальное напряжение 600 В Ток 16 А Механические и химические свойства Радиус изгиба (стационарная установка) Радиус изгиба (гибкое применение) ≥ 7 x Ø Связанные циклы Допустимое ускорение макс. 5 м/с² Допустимая траектория, горизонт. 5 м (при 5 м/с²) В состоянии покоя 40 °С+80 °С В движении Зо °С+80 °С В движении Температура окружающей среды во время работы подвижного трека Для использования в тяговых цепях Да жироустойчивочть да жироустойчивочть да	Кабель	
Оболочка кабеля         PUR (ПУР), Черный           Изоляция жил         PP (ПОЛИПРОПИЛЕН)           Поперечное сечение проводника         5 x 1.5 мм²           Цвета проводов         BK1, BK2, BK3, BK4, GN/YE           Электрические характеристики +20 °C         600 B           Номинальное напряжение         600 B           Ток         16 A           Механические и химические свойства         24 x Ø           Радиус изгиба (гибкое применение)         ≥ 7 x Ø           Связанные циклы         ≥ 10 миллион           Допустимое ускорение         макс. 5 м/с²           Допустимая траектория, горизонт.         5 м (при 5 м/с²)           в состоянии покоя         -40 °C+80 °C           в движении         -30 °C+80 °C           Температура окружающей среды во время работы подвижного трека         -20 °C+60 °C           Для использования в тяговых цепях         да           Без галогенов         да           жироустойчивочть         да           огнестойкий         да	Диаметр кабеля	Ø 10.4 мм ±0.20
Изоляция жил       РР (ПОЛИПРОПИЛЕН)         Поперечное сечение проводника       5 x 1.5 мм²         Цвета проводов       ВК1, ВК2, ВК3, ВК4, GN/YE         Электрические характеристики +20°C       600 В         Номинальное напряжение       600 В         Ток       16 А         Механические и химические свойства       24 х Ø         Радиус изгиба (стационарная установка)       ≥ 7 х Ø         Связанные циклы       ≥ 10 миллион         Допустимое ускорение       макс. 5 м/с²         Допустимая траектория, горизонт.       5 м (при 5 м/с²)         в состоянии покоя       -40 °C+80 °C         В движении       -30 °C+80 °C         Температура окружающей среды во время работы подвижного трека       -20 °C+60 °C         Для использования в тяговых цепях       да         Без галогенов       да         жироустойчивочть       да         огнестойкий       да	Длина кабеля	1.5 м
Поперечное сечение проводника 5 x 1.5 мм²  Цвета проводов ВК1, ВК2, ВК3, ВК4, GN/YE  Электрические характеристики +20 °C  Номинальное напряжение 600 В  Ток 16 A  Механические и химические свойства  Радиус изгиба (стационарная установка)  Радиус изгиба (гибкое применение) ≥ 7 x Ø  Связанные циклы ≥ 10 миллион  Допустимое ускорение макс. 5 м/с²  Допустимая траектория, горизонт. 5 м (при 5 м/с²)  в состоянии покоя -40 °С+80 °С  Температура окружающей среды во время работы подвижного трека  Для использования в тяговых цепях да  Без галогенов да  жироустойчивочть да  огнестойкий да	Оболочка кабеля	PUR (ПУР), Черный
Цвета проводов         BK1, BK2, BK3, BK4, GN/YE           Электрические характеристики +20 °C         600 B           Номинальное напряжение         600 B           Ток         16 A           Механические и химические свойства         24 x Ø           Радиус изгиба (стационарная установка)         ≥ 10 миллион           Радиус изгиба (гибкое применение)         ≥ 7 x Ø           Связанные циклы         ≥ 10 миллион           Допустимое ускорение         макс. 5 м/с²           Допустимая траектория, горизонт.         5 м (при 5 м/с²)           в состоянии покоя         -40 °C+80 °C           в движении         -30 °C+80 °C           Температура окружающей среды во время работы подвижного трека         -20 °C+60 °C           Для использования в тяговых цепях         да           Без галогенов         да           жироустойчивочть         да           огнестойкий         да	Изоляция жил	РР (ПОЛИПРОПИЛЕН)
Электрические характеристики +20 °C  Номинальное напряжение 600 В  Ток 16 А  Механические и химические свойства  Радиус изгиба (стационарная установка)  Радиус изгиба (гибкое применение) ≥ 7 х Ø  Связанные циклы ≥ 10 миллион  Допустимое ускорение макс. 5 м/с²  Допустимая траектория, горизонт. 5 м (при 5 м/с²)  в состоянии покоя -40 °C+80 °C  в движении30 °C+80 °C  Температура окружающей среды во время работы подвижного трека  Для использования в тяговых цепях да  жироустойчивочть да  огнестойкий да	Поперечное сечение проводника	5 x 1.5 мм²
°C Номинальное напряжение 600 В  Ток 16 А  Механические и химические свойства  Радиус изгиба (стационарная установка)  Радиус изгиба (гибкое применение) ≥ 7 х Ø  Связанные циклы ≥ 10 миллион  Допустимое ускорение макс. 5 м/с²  Допустимая траектория, горизонт. 5 м (при 5 м/с²)  в состоянии покоя -40 °C+80 °C  Температура окружающей среды во время работы подвижного трека  Для использования в тяговых цепях да  жироустойчивочть да  огнестойкий да	Цвета проводов	BK1, BK2, BK3, BK4, GN/YE
Ток 16 А  Механические и химические свойства  Радиус изгиба (стационарная установка)  Радиус изгиба (гибкое применение) ≥ 7 x Ø  Связанные циклы ≥ 10 миллион  Допустимое ускорение макс. 5 м/с²  Допустимая траектория, горизонт. 5 м (при 5 м/с²)  в состоянии покоя -40 °C+80 °C  в движении30 °C+80 °C  Температура окружающей среды во время работы подвижного трека  Для использования в тяговых цепях да  Без галогенов да  жироустойчивочть да		
Механические и химические свойства         Радиус изгиба (стационарная установка)       ≥ 4 x Ø         Радиус изгиба (гибкое применение)       ≥ 7 x Ø         Связанные циклы       ≥ 10 миллион         Допустимое ускорение       макс. 5 м/с²         Допустимая траектория, горизонт.       5 м (при 5 м/с²)         в состоянии покоя       -40 °C+80 °C         в движении       -30 °C+80 °C         Температура окружающей среды во время работы подвижного трека       -20 °C+60 °C         Для использования в тяговых цепях       да         Без галогенов       да         жироустойчивочть       да         огнестойкий       да	Номинальное напряжение	600 B
Ства         Радиус изгиба (стационарная установ-ка)       ≥ 4 x Ø         Радиус изгиба (гибкое применение)       ≥ 7 x Ø         Связанные циклы       ≥ 10 миллион         Допустимое ускорение       макс. 5 м/с²         Допустимая траектория, горизонт.       5 м (при 5 м/с²)         в состоянии покоя       -40 °C+80 °C         в движении       -30 °C+80 °C         Температура окружающей среды во время работы подвижного трека       -20 °C+60 °C         Для использования в тяговых цепях       да         Без галогенов       да         жироустойчивочть       да         огнестойкий       да	Ток	16 A
ка)  Радиус изгиба (гибкое применение)  ≥ 7 x Ø  Связанные циклы  Допустимое ускорение  Макс. 5 м/с²  Допустимая траектория, горизонт.  в состоянии покоя  в движении  -30 °C+80 °C  Температура окружающей среды во время работы подвижного трека  Для использования в тяговых цепях  Да  Без галогенов  да  жироустойчивочть  да  огнестойкий  да		
Связанные циклы       ≥ 10 миллион         Допустимое ускорение       макс. 5 м/с²         Допустимая траектория, горизонт.       5 м (при 5 м/с²)         в состоянии покоя       -40 °C+80 °C         в движении       -30 °C+80 °C         Температура окружающей среды во время работы подвижного трека       -20 °C+60 °C         Для использования в тяговых цепях       да         Без галогенов       да         жироустойчивочть       да         огнестойкий       да		≥ 4 x Ø
Допустимое ускорение макс. 5 м/с²  Допустимая траектория, горизонт. 5 м (при 5 м/с²)  в состоянии покоя -40 °С+80 °С  в движении30 °С+80 °С  Температура окружающей среды во время работы подвижного трека  Для использования в тяговых цепях да  Без галогенов да  жироустойчивочть да  огнестойкий да	Радиус изгиба (гибкое применение)	≥7 x Ø
Допустимая траектория, горизонт. 5 м (при 5 м/с²)  в состоянии покоя -40 °С+80 °С  в движении30 °С+80 °С  Температура окружающей среды во время работы подвижного трека  Для использования в тяговых цепях да  Без галогенов да  жироустойчивочть да  огнестойкий да	Связанные циклы	≥ 10 миллион
в состоянии покоя  -40 °C+80 °C  в движении  -30 °C+80 °C  Температура окружающей среды во время работы подвижного трека  Для использования в тяговых цепях  Да  Без галогенов  да  жироустойчивочть  да  огнестойкий  да	Допустимое ускорение	макс. 5 м/с²
в движении30 °С+80 °С  Температура окружающей среды во время работы подвижного трека  Для использования в тяговых цепях да  Без галогенов да  жироустойчивочть да  огнестойкий да	Допустимая траектория, горизонт.	5 м (при 5 м/c²)
Температура окружающей среды во время работы подвижного трека  Для использования в тяговых цепях да  Без галогенов да  жироустойчивочть да  огнестойкий да	в состоянии покоя	-40 °C+80 °C
время работы подвижного трека  Для использования в тяговых цепях да  Без галогенов да  жироустойчивочть да  огнестойкий да	в движении	-30 °C+80 °C
Без галогенов да жироустойчивочть да огнестойкий да		-20 °C+60 °C
жироустойчивочть да огнестойкий да	Для использования в тяговых цепях	да
огнестойкий да	Без галогенов	да
	жироустойчивочть	да
Сертификаты cULus	огнестойкий	да
	Сертификаты	cULus

Hans Turck GmbH & Co. KG | 45466 Mülheim an der Ruhr, Germany | T +49 208 4952-0 | F +49 208 4952-264 | more@turck.com | www.turck.com 2|2

### схема



# Кривая ухудшения параметров

