

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (http://phoenixcontact.ru/download)



Клеммы с ножевыми размыкателями, номинальное напряжение: 400 В, номинальный ток: 20 А, тип подключения: Пружинный зажим, сечение: 0,08 мм² - 4 мм², AWG: 28 - 12, длина: 84 мм, ширина: 5,2 мм, цвет: серый, монтаж: NS 35/7,5, NS 35/15, номинальное напряжение: 400 В

#### Преимущества для Вас

- ☑ С многопроводными разъемами применяются трех- и четырехпроводные клеммы
- Удобное формирование разводки с помощью фронтального подключения
- Опробовано для железнодорожного транспорта
- 🗹 Компактная клемма с ножевым размыкателем для допустимой нагрузки по току 20 А
- ☑ Отвод для контрольного штекера диаметром 2,3 мм, расположенный параллельно точке разрыва цепи
- ⊠ Возможность проходного и двойного соединения для выполнения всех задач по быстрой подаче питания и распределению потенциалов



#### Коммерческие данные

Упаковочная единица	50 stk
Минимальный объем заказа	50 stk
GTIN	4 017918 890551
GTIN	4017918890551
Вес/шт. (без упаковки)	11,070 GRM

#### Технические данные

#### Общие сведения

Количество ярусов	1
Количество точек подключения	4
Номинальное сечение	2,5 мм²
Цвет	серый
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0



#### Технические данные

#### Общие сведения

Ооласть применения  Машиносторение Производство комплектного оборудования Расчетное импульсное напряжение В кВ Степень загрязнения В Категория перенапряжения В П Подключение соглясно стандарту МКК 60847-7-1 Подключение объектов сечение 4 мм² Поперечное сечение) МКК 60847-7-1 Подключение объектов сечение 9 МКК 60847-7-1 Подключение 4 мм² Поперечное сечение) Мспатание проведено Мспатание и кольтативна на мключение мили по милутьсного напряжения МКК 60847-7-1 МКК 60	OFFICE FORMOUGHE	Worden and will with the state of the state				
Расчетное импульсное напряжение         6 кВ           Степень загрязнения         3           Категория перенапряжения         III           Группа изолиционного материала         I           Подключение согласно стандарту         MSK 60947-7-1           Номинальный ток I <sub>1</sub> 20 A (для кабеля сечением 4 мм² Поперечное сечение)           Максимальный ток I <sub>2</sub> 20 A (для кабеля сечением 4 мм² Поперечное сечение)           Максимальный ток I <sub>2</sub> 20 A (для кабеля сечением 4 мм² Поперечное сечение)           Номинальный ток I <sub>2</sub> 400 B           Открыта боковах стенка         Да           Сецификация испытания защиты от прикосновений         Да           Сегорасность при прикосновении руками         обеспечивается           Безоласность при прикосновении руками         обеспечивается           Безоласность при прикосновении папыдами         обеспечивается           Безоласность при прикосновении папыдами         Обеспечивается           Везоласность при прикосновении папыдами         Обеспечивается           Везоласность при прикосновении папыдами         Обеспечивается           Везультат испытаний и митульсным паражения         Испытание проведено           Результат испытания на изиги         Испытание проведено           Испытание на растяжение, сечение провода         О,8 мм²      <	Область применения	Железнодорожная индустрия				
Расчетное импульсное напряжения 3 Категория перенарляжения III Подключение согласно стандарту МЯК 60947-7-1 Подключение согласно стандарту МЯК 60947-7-1 Номинальный ток I <sub>4</sub> 20 А (для кабеля сечением 4 мм² Поперечное сечение) Максимальный ток I <sub>4</sub> 400 В Максимальный ток I <sub>4</sub> 400 В Открытая боковая стенка Дя Спецификация испытания защиты от прикосновений DIN EN 50274 (VDE 0860-514):2002-11 Безопасность при привосновении пуками обеспечивается Безопасность при привосновении пальцами обеспечивается Везопасность при привосновения пальцами обеспечивается Везопасность при привосновения пальцами обеспечивается Везопасность при привосновения пальцами испытания и импульсным напряжения Испытание проведено Результат испытания с изменением напряжения Испытание проведено Ваданное значение испытательного переменного напряжения 1,88 кВ Результат испытания на механическую прочность клеми (5-кратное подсоедичение) (Госодичение провода) Испытание на изгиб Сечение провода/Масса О,88 мм² / 0,1 кг  2,5 мм²/О,7 кг  4 мм²/О,9 кг  Результат испытания на растяжение Испытания на растяжение Испытания на устание проведено Испытание на растяжение, сечение провода Везопасности, заданное значение Испытание на растяжение, сечение провода Растягивающее усилие, заданное значение Везультат испытания на уаленое значение Везультат испытания на растяжение, сечение провода Везопасности на растяжение, сечение провода Везопасности на растяжение, сечение провода Везопасности на растяжение, сечение провода Везультат испытания на растяжение, сечение провода Везультат испытания на растяжение, сечение провода Везультат испытания на растяжение, сечение провода Везультат на проверено Везультат на проверено снование Везультат на проверено Везультат не проверено Везу		·				
Степень загрязнения         3           Категория перенапряжения         III           Грутпа изоляционного материала         1           Падилочение соглясно стандарту         M3K 60947-7-1           Номинальный ток I <sub>k</sub> 20 A (для кабеля сечением 4 мм² Поперечное сечение)           Максимальный ток нагрузки         20 A (для кабеля сечением 4 мм² Поперечное сечение)           Номинальное напряжение U <sub>k</sub> 400 B           Открытая боковая стенка         Да           Спецификация испытания защиты от прикосновений         DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11           Безоласность при прикосновении руками         обеспечивается           Безоласность при прикосновении прижания         обеспечивается           Результат испытаний импульсным напряжения         Испытание проведено           Заданное значение испытательного импульсного напряжения         Испытание проведено           Результат испытания на изгиб         Испытание проведено           Испытание проведено         Испытание проведено           Испытание на изгиб Сечение провода/Масса         0.08 мм² / 0.1 кг           Испытание на растяжение, сечение провода         0.5 мм² / 0.7 кг           Результат испытания на растяжение, сечение провода         2.5 мм² / 0.2 кг           Растягивающее усилие, заданное значение         10 Н           Испытание на растяжение,						
Категория перенапряжения  Группа изоляционного материала  Подключение согласно стандарту  Мож бо947-7-1  Номинальный ток І <sub>ІІ</sub> Максимальный ток І <sub>ІІ</sub> Максимальный ток нагрузки  20 А (для кабеля сечением 4 мм² Поперечное сечение)  Максимальный ток нагрузки  20 А (для кабеля сечением 4 мм² Поперечное сечение)  Номинальное напряжение U <sub>І</sub> 400 В  Спецификация испытания защиты от прикосновений  Везоласность при прикосновении руками  обеспечивается  Везоласность при прикосновении пальцами  обеспечивается  Ваданное значение испытательного импульсного напряжения  Результат испытания к импульсным напряжения  Заданное значение испытательного пилульсного напряжения  Ваданное значение испытательного переменного напряжения  Испытание проведено  Заданное значение провода/Масса  О.88 мм² / 0.1 кг  Результат испытания на изгиб  Испытание проведено  Испытание проведено  Испытание на изгиб Сечение провода/Масса  О.88 мм² / 0.1 кг  Результат испытания на растяжение  Испытание на растяжение, сечение провода  Растягивающее усилие, заданное значение  Испытание на растяжение, сечение провода  Растягивающее усилие, заданное значение  Испытание на растяжение, сечение провода  Растягивающее усилие, заданное значение  Испытание на растяжение, сечение провода  Растягивающее усилие, заданное значение  Испытание на растяжение, сечение провода  Растягивающее усилие, заданное значение  Испытание на растяжение, сечение провода  Растягивающее усилие, заданное значение  Испытание на растяжение, сечение провода  Растягивающее усилие, заданное значение  Испытание на растяжение, сечение провода  Растягивающее усилие, заданное значение  Испытание проведено	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
Группа изоляционного материала         I           Подключение согласно стандарту         MSK 60947-7-1           Номинальный ток I <sub>k</sub> 20 A (для кабеля сечением 4 мм² Поперечное сечение)           Максимальный ток Нагрузки         20 A (для кабеля сечением 4 мм² Поперечное сечение)           Максимальный ток нагрузки         400 В           Открытая боковая стенка         Да           Спецификация испытания защиты от прикосновений         DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11           Безопасность при прикосновении руками         обеспечивается           Безопасность при прикосновении руками         обеспечивается           Результат испытаний импульсным напряжением         Испытание проведено           Заданное значение испытательного импульсного напряжения         Испытание проведено           Заданное значение испытательного переменного напряжения         Испытание проведено           Испытание проведено         Испытание проведено           Испытание на изгиб Сечение провода/         Испытание проведено           Испытание на изгиб Сечение провода//масса         Испытание проведено           Испытание на растяжение и сечение провода         2,5 мм²/0,7 кг           Результат испытания на растяжение         Испытание проведено           Испытание на растяжение, сечение провода         2,5 мм²           Растягивающее усилие, заданное значение	<u> </u>					
Подключение остласно стандарту         MSK 60947-7-1           Номинальный ток I <sub>к</sub> 20 A (для кабеля сечением 4 мм² Поперечное сечение)           Максимальный ток нагрузки         20 A (для кабеля сечением 4 мм² Поперечное сечение)           Номинальное напряжение U <sub>к</sub> 400 B           Открытая боковая стенка         Да           Спецификация испытания защиты от прикосновении         DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11           Безопасность при прикосновении рухами         обеспечивается           Безопасность при прикосновении пальцами         обеспечивается           Результат испытаний импульсным напряжением         Испытание проведено           Заданное значение испытательного импульсного напряжения         Испытание проведено           Заданное значение испытательного переменного напряжения         Испытание проведено           Результат испытания и закинческую прочность клемм (5-кратное подсоединение/огсоединение провода)         Испытание проведено           Испытание на изгиб Сечение провода/Масса         Испытание проведено           Испытание на растяжение, сечение провода         Испытание проведено           Испытание на растяжение, сечение провода         2,5 мм²           Растягивающее усилие, заданное значение         10 Н           Испытание на растяжение, сечение провода         2,5 мм²           Растягивающее усилие, заданное значение         10 Н <td>Категория перенапряжения</td> <td>III</td>	Категория перенапряжения	III				
Номинальный ток I <sub>N</sub> 20 А (для кабеля сечением 4 мм² Поперечное сечение)           Максимальный ток нагрузки         20 А (для кабеля сечением 4 мм² Поперечное сечение)           Номинальное напряжение U <sub>N</sub> 400 В           Открытая боковая стенка         Да           Спецификация испытания защиты от прикосновений         DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11           Безопасность при прикосновении руками         обеспечивается           Безопасность при прикосновении пальцами         обеспечивается           Результат испытаний импутьсным напряжением         Испытание проведено           Заданное значение испытательного импутьсного напряжения         Испытание проведено           Заданное значение испытательного переменного напряжения         Испытание проведено           Результат испытания на маканическую прочность клемм (5-кратное подсоединение/отсоединение провода)         Испытание проведено           Испытание на изгиб Сечение провода/Масса         0,08 мм² / 0,1 кг           Испытание на изгиб Сечение провода/Масса         0,08 мм² / 0,1 кг           Результат испытания на растяжение         Испытание проведено           Испытание на растяжение, сечение провода         2,5 мм²           Растягивающее усилие, заданное значение         5 Н           Испытание на растяжение, сечение провода         2,5 мм²           Растягивающее усилие, заданное значение         60 Н	Группа изоляционного материала	I				
Максимальный ток нагрузки         20 А (для кабеля сечением 4 мм² Поперечное сечение)           Номинальное напряжение U <sub>N</sub> 400 В           Открытая боковая стенка         Да           Спецификация испытания защиты от прикосновений         DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11           Безопасность при прикосновении ружами         обеспечивается           Безопасность при прикосновении пальцами         обеспечивается           Результат испытаний импульсным напряжением         Испытание проведено           Заданное значение испытательного импульсного напряжения         7,3 кВ           Результат испытания с изменением напряжения         Испытание проведено           Заданное значение испытательного переменного напряжения         1,89 кВ           Результат испытания на механическую прочность клемм (5-кратное) подсоединение/огосединение провода/Масса         Испытание проведено           Испытание на изгиб Сечение провода/Масса         0,08 мм² / 0,1 кг           Результат испытания на растяжение         Испытание проведено           Испытание на растяжение, сечение провода         0,08 мм²           Испытание на растяжение, сечение провода         2,5 мм²           Растягивающее усилие, заданное значение         10 Н           Испытание на растяжение, сечение провода         4 мм²           Растягивающее усилие, заданное значение         10 Н           Испытание	Подключение согласно стандарту	MЭK 60947-7-1				
Номинальное напряжение U <sub>№</sub> 400 В           Открытая боковая стенка         Да           Спецификация испытания защиты от прикосновений         DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11           Безопасность при прикосновении руками         обеспечивается           Безопасность при прикосновении пальцами         обеспечивается           Результат испытаний импульсным напряжением         Испытание проведено           Заданное значение испытательного импульсного напряжения         7.3 кВ           Результат испытания с изменением напряжения         Испытание проведено           Заданное значение испытательного переменного напряжения         1,89 кВ           Результат испытания на механическую прочность клеми (5-кратноводов динение проведено         Испытание проведено           Испытание на изгиб Сечение провода         Испытание проведено           Испытание на изгиб Сечение провода/Масса         0,08 мм² / 0,1 кг           Результат испытания на растяжение         Испытание проведено           Испытание на растяжение, сечение провода         0,08 мм²           Растягивающее усилие, заданное значение         5 Н           Испытание на растяжение, сечение провода         2,5 мм²           Растягивающее усилие, заданное значение         60 Н           Испытание на растяжение, сечение провода         4 мм²           Растягивающее усилие, заданное значение	Номинальный ток I <sub>N</sub>	20 А (для кабеля сечением 4 мм² Поперечное сечение)				
Открытая боковая стенка Спецификация испытания защиты от прикосновений Спецификация испытания защиты от прикосновений Свезопасность при прикосновении руками Обеспечивается Обеспечите проведено Обеспеч	Максимальный ток нагрузки	20 А (для кабеля сечением 4 мм² Поперечное сечение)				
Спецификация испытания защиты от прикосновений         DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11           Безопасность при прикосновении руками         обеспечивается           Безопасность при прикосновении пальцами         обеспечивается           Результат испытаний импульсным напряжением         Испытание проведено           Заданное значение испытательного импульсного напряжения         Испытание проведено           Заданное значение испытательного переменного напряжения         Испытание проведено           Заданное значение испытательного переменного напряжения         1,89 кВ           Результат испытания на механическую прочность клемм (5-кратное подсоединение/огсоединение провода)         Испытание проведено           Результат испытания на изгиб         Испытание проведено           Испытание на изгиб Сечение провода/Масса         0,08 мм² 0,1 кг           2.5 мм²/0,7 кг         4 мм²/0,9 кг           Результат испытания на растяжение         Испытание проведено           Испытание на растяжение, сечение провода         0,08 мм²           Растягивающее усилие, заданное значение         5 Н           Испытание на растяжение, сечение провода         4 мм²           Растягивающее усилие, заданное значение         10 Н           Испытание на растяжение, сечение провода         4 мм²           Растягивающее усилие, заданное значение         60 Н           Испытание про	Номинальное напряжение U <sub>N</sub>	400 B				
Безопасность при прикосновении руками         обеспечивается           Безопасность при прикосновении пальцами         обеспечивается           Результат испытаний импульсным напряжением         Испытание проведено           Заданное значение испытательного импульсного напряжения         7,3 кВ           Результат испытания с изменением напряжения         Испытание проведено           Заданное значение испытательного переменного напряжения         1,89 кВ           Результат испытания на механическую прочность клемм (5-кратное подсоединение/ютсоединение провода)         Испытание проведено           Испытание на изгиб Сечение провода/Масса         0,08 мм² /0,1 кг           2,5 мм²/0,7 кг         4 мм²/0,9 кг           Результат испытания на растяжение         Испытание проведено           Испытание на растяжение, сечение провода         0,08 мм²           Растягивающее усилие, заданное значение         5 Н           Испытание на растяжение, сечение провода         2,5 мм²           Растягивающее усилие, заданное значение         10 Н           Испытание на растяжение, сечение провода         4 мм²           Растягивающее усилие, заданное значение         60 Н           Испытание проведено         Испытание проведено           Прочность насадки на крепежное основание         NS 35           Заданное значение         1 Н           Резул	Открытая боковая стенка	Да				
Безопасность при прикосновении пальцами Обеспечивается Испытание проведено Заданное значение испытательного импульсного напряжения 7,3 кВ Результат испытания с изменением напряжения Испытание проведено Заданное значение испытательного переменного напряжения 1,89 кВ Результат испытания на механическую прочность клеми (5-кратное подсоединение/отсоединение провода) Результат испытания на механическую прочность клеми (5-кратное подсоединение/отсоединение провода) Испытание на изгиб Сечение провода/Масса О,08 мм² / 0,1 кг 2,5 мм²/0,7 кг 4 мм²/0,9 кг Результат испытания на растяжение Испытание на растяжение, сечение провода О,08 мм² Растягивающее усилие, заданное значение Испытание на растяжение, сечение провода З,5 мм² Растягивающее усилие, заданное значение Испытание на растяжение, сечение провода Д,5 мм² Растягивающее усилие, заданное значение Онытание на растяжение, сечение провода Д,5 мм² Растягивающее усилие, заданное значение Онытание на растяжение, сечение провода Д,5 мм² Растягивающее усилие, заданное значение Онытание на растяжение, сечение провода Онытание на растяжения сечение провода Онытание на растяжения онытания на прочность насадки на крепежное Основание Прочность насадки на крепежное основание Прочность насадки на крепежное основание Ократат испытания на прочность насадки на крепежное Основание Прочность насадки на крепежное основание Испытание проведено	Спецификация испытания защиты от прикосновений	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11				
Результат испытаний импульсным напряжением         Испытание проведено           Заданное значение испытательного импульсного напряжения         7,3 кВ           Результат испытания с изменением напряжения         Испытание проведено           Заданное значение испытательного переменного напряжения         1,89 кВ           Результат испытания на механическую прочность клемм (5-кратное подсоединение/отсоединение провода)         Испытание проведено           Испытание на изгиб Сечение провода/Масса         0,08 мм² / 0,1 кг           Сиспытание на изгиб Сечение провода/Масса         0,08 мм² / 0,1 кг           Результат испытания на растяжение         Испытание проведено           Испытание на растяжение, сечение провода         0,08 мм²           Растягивающее усилие, заданное значение         5 Н           Испытание на растяжение, сечение провода         2,5 мм²           Растягивающее усилие, заданное значение         10 Н           Испытание на растяжение, сечение провода         4 мм²           Растягивающее усилие, заданное значение         60 Н           Испытание проведено         Испытание проведено           Прочность насадки на крепежное основание         NS 35           Заданное значение         1 Н           Результат проверки падением напряжения         Испытание проведено           Испытание проведено	Безопасность при прикосновении руками	обеспечивается				
Заданное значение испытательного импульсного напряжения         7,3 кВ           Результат испытания с изменением напряжения         Испытание проведено           Заданное значение испытательного переменного напряжения         1,89 кВ           Результат испытания на механическую прочность клемм (5-кратное подсоединение/отсоединение провода)         Испытание проведено           Испытание на изгиб Сечение провода/Масса         0,08 мм² / 0,1 кг           1 мм²/0,9 кг         4 мм²/0,9 кг           Результат испытания на растяжение         Испытание проведено           Испытание на растяжение, сечение провода         0,08 мм²           Испытание на растяжение, сечение провода         0,08 мм²           Растягивающее усилие, заданное значение         5 Н           Испытание на растяжение, сечение провода         2,5 мм²           Растягивающее усилие, заданное значение         10 Н           Испытание на растяжение, сечение провода         4 мм²           Растягивающее усилие, заданное значение         60 Н           Результат испытания на прочность насадки на крепежное сонование         Испытание проведено           Прочность насадки на крепежное основание         NS 35           Заданное значение         1 Н           Результат проверки падением напряжения         Испытание проведено           Испытание проведено	Безопасность при прикосновении пальцами	обеспечивается				
Результат испытания с изменением напряжения  Заданное значение испытательного переменного напряжения  1,89 кВ  Результат испытания на механическую прочность клемм (5-кратное подсоединение/отсоединение провода)  Результат испытания на изгиб  Испытание проведено  Испытание проведено  Испытание проведено  Испытание на изгиб Сечение провода/Масса  0,08 мм² / 0,1 кг  2,5 мм²/0,9 кг  Результат испытания на растяжение  Испытание проведено  Испытание проведено  Испытание проведено  Испытание проведено  Испытание проведено  Испытание проведено  Испытание на растяжение, сечение провода  5 Н  Испытание на растяжение, сечение провода  2,5 мм²  Растягивающее усилие, заданное значение  10 Н  Испытание на растяжение, сечение провода  4 мм²  Растягивающее усилие, заданное значение  60 Н  Результат испытания на прочность насадки на крепежное основание  Прочность насадки на крепежное основание  NS 35  Заданное значение  1 Н  Результат проверки падением напряжения  Испытание проведено	Результат испытаний импульсным напряжением	Испытание проведено				
Заданное значение испытательного переменного напряжения         1,89 кВ           Результат испытания на механическую прочность клемм (5-кратное подсоединение/отсоединение провода)         Испытание проведено           Результат испытания на изгиб         Испытание проведено           Испытание на изгиб Сечение провода/Масса         0,08 мм² / 0,1 кг           2,5 мм²/0,7 кг         4 мм²/0,9 кг           Результат испытания на растяжение         Испытание проведено           Испытание на растяжение, сечение провода         0,08 мм²           Растягивающее усилие, заданное значение         5 Н           Испытание на растяжение, сечение провода         2,5 мм²           Растягивающее усилие, заданное значение         10 Н           Испытание на растяжение, сечение провода         4 мм²           Растягивающее усилие, заданное значение         60 Н           Результат испытания на прочность насадки на крепежное основание         Испытание проведено           Прочность насадки на крепежное основание         NS 35           Заданное значение         1 Н           Результат проверки падением напряжения         Испытание проведено           Испытание проведено         Испытание проведено	Заданное значение испытательного импульсного напряжения	7,3 кВ				
Результат испытания на механическую прочность клемм (5-кратное подсоединение/отсоединение провода)  Результат испытания на изгиб  Испытание проведено  Испытание на изгиб Сечение провода/Масса  О,08 мм² / 0,1 кг  2,5 мм²/0,7 кг  4 мм²/0,9 кг  Результат испытания на растяжение  Испытание проведено  Испытание на растяжение, сечение провода  О,08 мм²  Растягивающее усилие, заданное значение  Испытание на растяжение, сечение провода  О,08 мм²  Растягивающее усилие, заданное значение  Испытание на растяжение, сечение провода  О,08 мм²  Растягивающее усилие, заданное значение  Испытание на растяжение, сечение провода  4 мм²  Растягивающее усилие, заданное значение  ОН  Испытание на растяжение, сечение провода  4 мм²  Растягивающее усилие, заданное значение  ОН  Результат испытания на прочность насадки на крепежное основание  Прочность насадки на крепежное основание  NS 35  Заданное значение  1 Н  Результат проверки падением напряжения  Испытание проведено	Результат испытания с изменением напряжения	Испытание проведено				
подсоединение/отсоединение провода)         Испытание проведено           Результат испытания на изгиб         Испытание проведено           Испытание на изгиб Сечение провода/Масса         0,08 мм² / 0,1 кг           2,5 мм²/0,7 кг         4 мм²/0,9 кг           Результат испытания на растяжение         Испытание проведено           Испытание на растяжение, сечение провода         0,08 мм²           Растягивающее усилие, заданное значение         5 Н           Испытание на растяжение, сечение провода         2,5 мм²           Растягивающее усилие, заданное значение         10 Н           Испытание на растяжение, сечение провода         4 мм²           Растягивающее усилие, заданное значение         60 Н           Результат испытания на прочность насадки на крепежное основание         Мспытание проведено           Прочность насадки на крепежное основание         NS 35           Заданное значение         1 Н           Результат проверки падением напряжения         Испытание проведено           Результат испытания на нагревание         Испытание проведено	Заданное значение испытательного переменного напряжения	1,89 кВ				
Испытание на изгиб Сечение провода/Масса       0,08 мм² / 0,1 кг         2,5 мм²/0,7 кг       4 мм²/0,9 кг         Результат испытания на растяжение       Испытание проведено         Испытание на растяжение, сечение провода       0,08 мм²         Растягивающее усилие, заданное значение       5 Н         Испытание на растяжение, сечение провода       2,5 мм²         Растягивающее усилие, заданное значение       10 Н         Испытание на растяжение, сечение провода       4 мм²         Растягивающее усилие, заданное значение       60 Н         Результат испытания на прочность насадки на крепежное основание       Испытание проведено         Прочность насадки на крепежное основание       NS 35         Заданное значение       1 Н         Результат проверки падением напряжения       Испытание проведено         Результат испытания на нагревание       Испытание проведено		Испытание проведено				
2,5 мм²/0,7 кг         4 мм²/0,9 кг         Результат испытания на растяжение       Испытание проведено         Испытание на растяжение, сечение провода       0,08 мм²         Растягивающее усилие, заданное значение       5 Н         Испытание на растяжение, сечение провода       2,5 мм²         Растягивающее усилие, заданное значение       10 Н         Испытание на растяжение, сечение провода       4 мм²         Растягивающее усилие, заданное значение       60 Н         Результат испытания на прочность насадки на крепежное основание       Испытание проведено         Прочность насадки на крепежное основание       NS 35         Заданное значение       1 Н         Результат проверки падением напряжения       Испытание проведено         Результат испытания на нагревание       Испытание проведено	Результат испытания на изгиб	Испытание проведено				
Результат испытания на растяжение         4 мм²/0,9 кг           Испытание проведено         Испытание проведено           Испытание на растяжение, сечение провода         0,08 мм²           Растягивающее усилие, заданное значение         5 H           Испытание на растяжение, сечение провода         2,5 мм²           Растягивающее усилие, заданное значение         10 H           Испытание на растяжение, сечение провода         4 мм²           Растягивающее усилие, заданное значение         60 H           Результат испытания на прочность насадки на крепежное основание         Испытание проведено           Прочность насадки на крепежное основание         NS 35           Заданное значение         1 Н           Результат проверки падением напряжения         Испытание проведено           Результат испытания на нагревание         Испытание проведено	Испытание на изгиб Сечение провода/Масса	0,08 мм² / 0,1 кг				
Результат испытания на растяжение Испытание на растяжение, сечение провода О,08 мм² Растягивающее усилие, заданное значение Испытание на растяжение, сечение провода О,08 мм² Растягивающее усилие, заданное значение Испытание на растяжение, сечение провода Растягивающее усилие, заданное значение Испытание на растяжение, сечение провода 4 мм² Растягивающее усилие, заданное значение ОО Н Результат испытания на прочность насадки на крепежное основание Прочность насадки на крепежное основание NS 35 Заданное значение 1 Н Результат проверки падением напряжения Испытание проведено Результат испытания на нагревание Испытание проведено Испытание проведено		2,5 мм²/0,7 кг				
Испытание на растяжение, сечение провода  Растягивающее усилие, заданное значение  Испытание на растяжение, сечение провода  Растягивающее усилие, заданное значение  Испытание на растяжение, сечение провода  Растягивающее усилие, заданное значение  Испытание на растяжение, сечение провода  4 мм²  Растягивающее усилие, заданное значение  60 Н  Результат испытания на прочность насадки на крепежное основание  Испытание проведено  NS 35  Заданное значение  1 Н  Результат проверки падением напряжения  Испытание проведено  Испытание проведено  Результат испытания на нагревание  Испытание проведено  Испытание проведено		4 мм²/0,9 кг				
Растягивающее усилие, заданное значение 5 Н  Испытание на растяжение, сечение провода 2,5 мм²  Растягивающее усилие, заданное значение 10 Н  Испытание на растяжение, сечение провода 4 мм²  Растягивающее усилие, заданное значение 60 Н  Результат испытания на прочность насадки на крепежное основание Испытание проведено  Прочность насадки на крепежное основание NS 35  Заданное значение 1 Н  Результат проверки падением напряжения Испытание проведено  Результат испытания на нагревание Испытание проведено	Результат испытания на растяжение	Испытание проведено				
Испытание на растяжение, сечение провода       2,5 мм²         Растягивающее усилие, заданное значение       10 H         Испытание на растяжение, сечение провода       4 мм²         Растягивающее усилие, заданное значение       60 H         Результат испытания на прочность насадки на крепежное основание       Испытание проведено         Прочность насадки на крепежное основание       NS 35         Заданное значение       1 Н         Результат проверки падением напряжения       Испытание проведено         Результат испытания на нагревание       Испытание проведено	Испытание на растяжение, сечение провода	0,08 мм²				
Растягивающее усилие, заданное значение  Испытание на растяжение, сечение провода  Растягивающее усилие, заданное значение  60 Н  Результат испытания на прочность насадки на крепежное основание  Прочность насадки на крепежное основание  NS 35  Заданное значение  Результат проверки падением напряжения  Испытание проведено  Испытание проведено  Испытание проведено  Результат испытания на нагревание  Испытание проведено  Испытание проведено	Растягивающее усилие, заданное значение	5 H				
Испытание на растяжение, сечение провода  4 мм²  Растягивающее усилие, заданное значение  60 Н  Результат испытания на прочность насадки на крепежное основание  Прочность насадки на крепежное основание  NS 35  Заданное значение  1 Н  Результат проверки падением напряжения  Испытание проведено  Результат испытания на нагревание  Испытание проведено  Испытание проведено	Испытание на растяжение, сечение провода	2,5 мм²				
Растягивающее усилие, заданное значение 60 Н  Результат испытания на прочность насадки на крепежное основание Испытание проведено  Прочность насадки на крепежное основание NS 35  Заданное значение 1 Н  Результат проверки падением напряжения Испытание проведено  Результат испытания на нагревание Испытание проведено	Растягивающее усилие, заданное значение	10 H				
Результат испытания на прочность насадки на крепежное основание  Прочность насадки на крепежное основание  NS 35  Заданное значение  Результат проверки падением напряжения  Результат испытания на нагревание  Испытание проведено  Испытание проведено	Испытание на растяжение, сечение провода	4 mm <sup>2</sup>				
основание Прочность насадки на крепежное основание  NS 35 Заданное значение Результат проверки падением напряжения Результат испытания на нагревание Испытание проведено Испытание проведено	Растягивающее усилие, заданное значение	60 H				
Заданное значение     1 Н       Результат проверки падением напряжения     Испытание проведено       Результат испытания на нагревание     Испытание проведено		Испытание проведено				
Результат проверки падением напряжения         Испытание проведено           Результат испытания на нагревание         Испытание проведено	Прочность насадки на крепежное основание	NS 35				
Результат испытания на нагревание  Испытание проведено	Заданное значение	1 H				
	Результат проверки падением напряжения	Испытание проведено				
Результат проверки стойкости к току K3 Испытание проведено	Результат испытания на нагревание	Испытание проведено				
	Результат проверки стойкости к току КЗ	Испытание проведено				



#### Технические данные

#### Общие сведения

Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания Сечение провода	2,5 mm²			
Кратковременный ток	0,3 кА			
Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания Сечение провода	4 MM <sup>2</sup>			
Кратковременный ток	0,48 кА			
Результат испытаний на старение	Испытание проведено			
Испытание на старение безвинтовых клемм Температурные циклы	192			
Результат термических испытаний	Испытание проведено			
Подтверждение тепловых характеристик (испытание горелкой с игольчатым пламенем) Длительность воздействия	30 c			
Относительный температурный индекс изоляционного материала (Elec., UL 746 B)	130 °C			
Температурный индекс изоляционного материала (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C			
Статическое использование изоляционного материала на холоде	-60 °C			
Огнестойкость для рельсовых транспортных средств (DIN 5510-2)	Испытание проведено			
Метод испытаний с контрольным пламенем (DIN EN 60695-11-10)	V0			
Кислородный индекс (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %			
NF F16-101, NF F10-102 класс I	2			
NF F16-101, NF F10-102 класс F	2			
Воспламеняемость поверхности NFPA 130 (ASTM E 162)	имеется			
Специфическая оптическая плотность дымовых газов NFPA 130 (ASTM E 662)	имеется			
Токсичность дымовых газов NFPA 130 (SMP 800C)	имеется			
Калориметрическая теплоотдача NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg			
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3			
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3			
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3			
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3			

#### Размеры

Ширина	5,2 мм
Длина	84 мм
Высота NS 35/7,5	36,5 мм
Высота NS 35/15	44 мм

#### Характеристики клемм

Сечение жесткого проводника мин.	0,08 mm²
Сечение жесткого проводника макс.	4 mm <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника мин.	0,08 мм²
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 mm²



#### Технические данные

#### Характеристики клемм

Сечение провода AWG мин.	28
Сечение провода AWG макс.	12
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, мин.	0,14 мм²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, макс.	2,5 мм²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, мин.	0,14 мм²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-AEH, макс.	0,5 мм²
Тип подключения	Пружинный зажим
Длина оголяемой части	8 мм 10 мм
Калиберная пробка	A3

#### Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	CSA
	MЭK 60947-7-1
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

#### **Environmental Product Compliance**

China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-е		
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений		

### Сертификаты

#### Сертификаты

Сертификаты

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

#### Подробности сертификации



### Сертификаты

CSA	<b>(P</b>	http://www.csag	ct-listing/ 13631	
	D	E	В	С
Номинальное напряжение UN	300 B	3	300 B	150 B
Номинальный ток IN	10 A	1	16 A	16 A
мм²/AWG/kcmil	28-12	2	28-12	28-12

UL Recognized	<b>7.1</b>	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm FI				FILE E 60425
	D		В		С	
Номинальное напряжение UN	600 B		300 B		300 B	
Номинальный ток IN	5 A		16 A		16 A	
мм²/AWG/kcmil	28-12		28-12		28-12	

cUL Recognized	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm FILE E 60425					
	D		В		С	
Номинальное напряжение UN	600 B		300 B		300 B	
Номинальный ток IN	5 A		16 A		16 A	
мм²/AWG/kcmil	28-12		28-12		28-12	

cULus Recognized	c <b>F11</b> us		
	C <b>744</b> US		

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved http://www.phoenixcontact.com