

Проходные клеммы - ST 10



3036110

<https://www.phoenixcontact.com/kz/produkty/3036110>

Просьба обратить внимание, что данные, представленные в данном PDF-документе, сгенерированы из нашего онлайн-каталога. Пожалуйста, посмотрите полные данные в документации пользователя. Действуют наши общие условия пользования, распространяющиеся на загрузки.



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 1000 В, номинальный ток: 57 А, тип подключения: Пружинный зажим, Расчетное сечение: 10 мм², сечение: 0,2 мм² - 16 мм², тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15, цвет: серый

Преимущества для вас

- Описание гибких возможностей установки соединений в системе CLIPLINE complete приведено в разделе "Принадлежности для соединительных клеммных систем CLIPLINE complete"
- Двойной ряд гнезд позволяет наряду с индивидуальным шунтированием цепей осуществлять подсоединение к пружинным клеммам меньшего сечения с помощью переходных перемычек
- Опробовано для железнодорожного транспорта

Технические характеристики

Характеристики изделий

Тип изделия	Проходная клемма
Область применения	Железнодорожная индустрия
	Машиностроение
	Производство комплектного оборудования
	Обрабатывающая промышленность
Количество точек подключения	2
Количество рядов	1
Потенциалы	1

Изоляционные характеристики

Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	3

Электрические характеристики

Расчетное импульсное напряжение	8 кВ
Макс. мощность потерь при номинальных условиях	1,82 Вт

Характеристики клемм

Количество точек подключения на ярус	2
Номинальное сечение	10 мм ²

1-этажные, подключение сверху и снизу

Длина снятия изоляции	18 мм
Калиберная пробка	A6
Подключение согласно стандарту	МЭК 60947-7-1
Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 16 мм ²
Сечение проводника AWG	24 ... 6 (пересчитано согласно МЭК)
Сечение гибкого провода	0,2 мм ² ... 10 мм ²
Сечение гибкого проводника [AWG]	24 ... 8 (пересчитано согласно МЭК)
Сечение гибкого проводника (с кабельным наконечником без пластиковой втулки)	0,25 мм ² ... 10 мм ²
Сечение гибкого проводника (с кабельным наконечником и пластиковой втулкой)	0,25 мм ² ... 10 мм ²
2 гибких проводника одинакового сечения с наконечником TWIN с пластиковой втулкой	1,5 мм ² ... 2,5 мм ²
Номинальный ток	57 А
Максимальный ток нагрузки	65 А (для кабеля сечением 16 мм ² Поперечное сечение)
Номинальное напряжение	1000 В
Номинальное сечение	10 мм ²

Данные по взрывозащищенности

Расчетные данные (ATEX/IECEx)

Проходные клеммы - ST 10



3036110

<https://www.phoenixcontact.com/kz/produkty/3036110>

Маркировка	□ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Диапазон рабочих температур	-60 °C ... 110 °C
Принадлежности, сертифицированные для применения во взрывоопасных областях	3036644 D-ST 10
	1206612 SZF 3-1,0X5,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Список перемычек	Перемычка / FBS 2-10 / 3005947
	Перемычка / FBS 5-10 / 3005948
Данные перемычки	53,5 A / 10 мм ²
Повышение температуры Ex	40 K (56,6 A / 10 мм ²)
Расчетное напряжение	550 В
при перемыкании перемычкой	550 В
Расчетное напряжение изоляции	500 В
Выход	(постоянно)

Ярус-взрывобезопасность Общие сведения

Расчетный ток	51 A
Максимальный ток нагрузки	59,5 A
Проходное сопротивление	0,4 мΩ

Параметры подключения Ex Общие сведения

Номинальное сечение	10 мм ²
Номинальное сечение AWG	8
Возможности подключения, жесткие проводники	1,5 мм ² ... 16 мм ²
Сечение подключаемого провода AWG	16 ... 6
Возможности подключения, гибкие проводники	1,5 мм ² ... 10 мм ²
Сечение подключаемого провода AWG	16 ... 8

Размеры

Ширина	10,2 мм
Ширина крышки	2,2 мм
Высота NS 35/15	57,8 мм
Высота NS 35/7,5	50,3 мм
Длина	71,5 мм

Спецификации материала

Цвет	серый
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Группа изоляционного материала	I
Изоляционный материал	PA
Статическое использование изоляционного материала на холоде	-60 °C
Относительный температурный индекс изоляционного материала (Elec., UL 746 B)	130 °C
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3

Проходные клеммы - ST 10



3036110

<https://www.phoenixcontact.com/kz/produkty/3036110>

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
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

Электрические испытания

Испытание импульсным напряжением

Испытательное напряжение, заданное значение	9,8 кВ
Результат	Испытание пройдено

Испытание на нагрев

Требования, испытание на нагревание	Повышение температуры ≤ 45 К
Результат	Испытание пройдено
	Испытание пройдено
Стойкость к кратковременным токам 10 мм ²	1,2 кА
Результат	Испытание пройдено

Рабочая электрическая прочность

Испытательное напряжение, заданное значение	2,2 кВ
Результат	Испытание пройдено

Механические характеристики

Механические данные

Открытая боковая стенка	Да
-------------------------	----

Механические испытания

Механическая прочность

Результат	Испытание пройдено
-----------	--------------------

Крепление на носителе

Монтажная рейка/крепежное основание	NS 35
Сила при испытании, заданное значение	5 Н
Результат	Испытание пройдено

Испытание на повреждение и расшатывание проводника

Скорость вращения	10 (+/- 2) об/мин.
Повороты	135
Сечение провода / масса	0,2 мм ² /0,2 кг
	10 мм ² /2 кг
	16 мм ² /2,9 кг

Проходные клеммы - ST 10



3036110

<https://www.phoenixcontact.com/kz/produkty/3036110>

Результат	Испытание пройдено
-----------	--------------------

Экологические условия и условия эксплуатации

Снижение эффективности от времени

Температурные циклы	192
Результат	Испытание пройдено

Испытание игольчатым пламенем

Время воздействия	30 с
Результат	Испытание пройдено

Вибрации/ широкополосные шумы

Спецификации по испытанию	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Ассортимент	Испытания на долговечность, категория 2, на поворотной тележке
Частота	от $f_1 = 5$ Гц до $f_2 = 250$ Гц
ASD-уровень	6,12 (м/с ²) ² /Гц
Ускорение	3,12г
Продолжительность испытания на 1 ось	5 ч
Направление испытания	X-, Y- и Z-ось
Результат	Испытание пройдено

Ударопрочность

Спецификации по испытанию	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Форма удара	Полусинусоида
Ускорение	5г
Продолжительность удара	30 мс
Количество ударов в 1 направлении	3
Направление испытания	X-, Y- и Z-ось (положит. и отрицат.)
Результат	Испытание пройдено

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-60 °C ... 105 °C (макс. кратковременная рабочая температура см. RTI Elec.)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °C ... 60 °C (кратковременно, не более 24 ч, от -60 °C до +70 °C)
Температура окружающей среды (при монтаже)	-5 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-5 °C ... 70 °C
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	30 % ... 70 %

Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	МЭК 60947-7-1
--------------------------------	---------------

Монтаж

Тип монтажа	NS 35/7,5
	NS 35/15

Проходные клеммы - ST 10

3036110

<https://www.phoenixcontact.com/kz/produkty/3036110>



Phoenix Contact 2023 © — все права сохранены
<https://www.phoenixcontact.com>

ТОО «ФЕНИКС КОНТАКТ КАЗАХСТАН»
А15М2А8, г. Алматы; Офис 42, ул. Масанчи, 98А

+ 7 727 355 10 61
info@phoenixcontact.kz