

## Клемма защитного провода - ST 6-PE - 3031500

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>)



Клемма защитного провода, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,2 мм<sup>2</sup> - 10 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 8, ширина: 8,2 мм, цвет: желто-зел., тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

### Преимущества для Вас

- ✓ Возможность нанесения маркировок
- ✓ Защита от коррозии в местах присоединения проводников
- ✓ Низкое переходное сопротивление
- ✓ Опробовано для железнодорожного транспорта



### Коммерческие данные

|                          |                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица      | 50 stk                                                                                                  |
| Минимальный объем заказа | 50 stk                                                                                                  |
| GTIN                     | <br>4 017918 186968 |
| GTIN                     | 4017918186968                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки)   | 22,000 GRM                                                                                              |

### Технические данные

#### Общие сведения

|                                       |                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------|
| Количество ярусов                     | 1                                      |
| Количество точек подключения          | 2                                      |
| Номинальное сечение                   | 6 мм <sup>2</sup>                      |
| Цвет                                  | желто-зел.                             |
| Изоляционный материал                 | РА                                     |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0                                     |
| Область применения                    | Железнодорожная индустрия              |
|                                       | Машиностроение                         |
|                                       | Производство комплектного оборудования |
|                                       | Обрабатывающая промышленность          |

# Клемма защитного провода - ST 6-PE - 3031500

## Технические данные

### Общие сведения

|                                                                              |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Расчетное импульсное напряжение                                              | 8 кВ                                                           |
| Степень загрязнения                                                          | 3                                                              |
| Категория перенапряжения                                                     | III                                                            |
| Группа изоляционного материала                                               | I                                                              |
| 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 испытания на колебания, широкополосные шумы                        | Испытание проведено                                            |
| Спецификация испытания на колебания, широкополосные шумы                     | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                            |
| Спектр испытания                                                             | Испытания на долговечность, категория 2, на поворотной тележке |
| Частота испытания                                                            | от $f_1 = 5$ Гц до $f_2 = 250$ Гц                              |
| ASD-уровень                                                                  | 6,12 $(\text{м/с}^2)^2/\text{Гц}$                              |
| Ускорение                                                                    | 3,12г                                                          |
| Продолжительность испытания на каждую ось                                    | 5 ч                                                            |
| Направления испытания                                                        | X-, Y- и Z-ось                                                 |
| Результат испытания на ударопрочность                                        | Испытание проведено                                            |
| Спецификация испытания на ударопрочность                                     | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                            |
| Форма удара                                                                  | Полусинусоида                                                  |
| Ускорение                                                                    | 30г                                                            |
| Продолжительность удара                                                      | 18 мс                                                          |
| Количество ударов в 1 направлении                                            | 3                                                              |
| Направления испытания                                                        | X-, Y- и Z-ось (положит. и отрицат.)                           |
| 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                                                    |

# Клемма защитного провода - ST 6-PE - 3031500

## Технические данные

### Общие сведения

|                                                          |             |
|----------------------------------------------------------|-------------|
| Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3 |
|----------------------------------------------------------|-------------|

### Размеры

|                  |         |
|------------------|---------|
| Ширина           | 8,2 мм  |
| Ширина крышки    | 2,2 мм  |
| Длина            | 69,5 мм |
| Высота NS 35/7,5 | 43,5 мм |
| Высота NS 35/15  | 51 мм   |

### Характеристики клемм

|                                                                                      |                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Указание                                                                             | Пожалуйста, учитывайте нагрузочную способность монтажной рейки по току. |
| Тип подключения                                                                      | Пружинный зажим                                                         |
| Длина снятия изоляции                                                                | 12 мм                                                                   |
| Подключение согласно стандарту                                                       | МЭК 60947-7-2                                                           |
| Сечение жесткого проводника мин.                                                     | 0,2 мм <sup>2</sup>                                                     |
| Сечение жесткого проводника макс.                                                    | 10 мм <sup>2</sup>                                                      |
| Сечение провода AWG мин.                                                             | 24                                                                      |
| Сечение провода AWG макс.                                                            | 8                                                                       |
| Сечение гибкого проводника мин.                                                      | 0,2 мм <sup>2</sup>                                                     |
| Сечение гибкого проводника макс.                                                     | 6 мм <sup>2</sup>                                                       |
| Мин. сечение гибкого проводника AWG                                                  | 24                                                                      |
| Сечение гибкого проводника AWG, макс.                                                | 10                                                                      |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, мин.  | 0,25 мм <sup>2</sup>                                                    |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, макс. | 6 мм <sup>2</sup>                                                       |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, мин.   | 0,25 мм <sup>2</sup>                                                    |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, макс.  | 6 мм <sup>2</sup>                                                       |
| 2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-AEH, мин.         | 0,5 мм <sup>2</sup>                                                     |
| 2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-AEH, макс.        | 1,5 мм <sup>2</sup>                                                     |
| Подключение согласно стандарту                                                       | МЭК/EN 60079-7                                                          |
| Сечение жесткого проводника мин.                                                     | 0,2 мм <sup>2</sup>                                                     |
| Сечение жесткого проводника макс.                                                    | 10 мм <sup>2</sup>                                                      |
| Сечение провода AWG мин.                                                             | 24                                                                      |
| Сечение провода AWG макс.                                                            | 8                                                                       |
| Сечение гибкого проводника мин.                                                      | 0,2 мм <sup>2</sup>                                                     |
| Сечение гибкого проводника макс.                                                     | 6 мм <sup>2</sup>                                                       |
| Калиберная пробка                                                                    | A5                                                                      |

### Стандарты и предписания

## Клемма защитного провода - ST 6-PE - 3031500

### Технические данные

#### Стандарты и предписания

|                                                          |               |
|----------------------------------------------------------|---------------|
| Подключение согласно стандарту                           | CSA           |
|                                                          | МЭК 60947-7-2 |
| 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

DNV GL / CSA / PRS / BV / LR / KR / NK / UL Recognized / cUL Recognized / IECCE CB Scheme / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / RS / cULus Recognized

#### Сертификация для взрывоопасных зон

IECEX / ATEX / EAC Ex

#### Подробности сертификации

|        |                                                                                     |                                                                           |            |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|
| DNV GL |  | <a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a> | TAE00001CS |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|

|               |                                                                                     |                                                                                                                                         |       |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CSA           |  | <a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a> | 13631 |
| мм²/AWG/kcmil |                                                                                     | 24-8                                                                                                                                    |       |

|     |                                                                                     |                                                     |                   |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|
| PRS |  | <a href="http://www.prs.pl/">http://www.prs.pl/</a> | TE/2156/880590/17 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|

## Клемма защитного провода - ST 6-PE - 3031500

### Сертификаты

|    |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                               |             |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| BV |  | <a href="http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials">http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials</a> | 13403/B0 BV |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|

|    |                                                                                   |                                                         |          |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------|
| LR |  | <a href="http://www.lr.org/en">http://www.lr.org/en</a> | 04/20034 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------|

|    |                                                                                   |                                                                                               |                |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| KR |  | <a href="http://www.krs.co.kr/eng/main/main.aspx">http://www.krs.co.kr/eng/main/main.aspx</a> | HMB17372-EL002 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|

|    |                                                                                   |                                                                               |           |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| NK |  | <a href="http://www.classnk.or.jp/hp/en/">http://www.classnk.or.jp/hp/en/</a> | 09 ME 140 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|

|                            |                                                                                     |                                                                                                                                                       |              |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| UL Recognized              |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 60425 |
| MM <sup>2</sup> /AWG/kcmil |                                                                                     | 24-8                                                                                                                                                  |              |

|                            |                                                                                     |                                                                                                                                                       |              |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| cUL Recognized             |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 60425 |
| MM <sup>2</sup> /AWG/kcmil |                                                                                     | 24-8                                                                                                                                                  |              |

|                            |                                                                                     |                                                           |           |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|
| IECEE CB Scheme            |  | <a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a> | DE1-51400 |
| MM <sup>2</sup> /AWG/kcmil |                                                                                     | 0.5-6                                                     |           |

|                                            |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                           |          |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| VDE Gutachten mit<br>Fertigungsüberwachung |  | <a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a> | 40010328 |
| MM <sup>2</sup> /AWG/kcmil                 |                                                                                     | 0.5-6                                                                                                                                                                                                     |          |

## Клемма защитного провода - ST 6-PE - 3031500

### Сертификаты

|     |                                                                                   |                          |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| EAC |  | RU C-<br>DE.A*30.B.01742 |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|

|    |                                                                                   |                                                                                             |              |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| RS |  | <a href="http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php">http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php</a> | 17.00013.272 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

|                  |                                                                                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| cULus Recognized |  |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|