

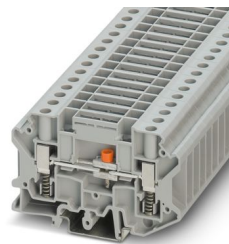
USST 6-T/SB - Borne de seccionamento de teste



3070310

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3070310>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Borne de seccionamento de teste, tensão nominal: 500 V, corrente nominal: 41 A, tipo de conexão: Conexão a parafuso com suporte à mola, 1. nível, Bitola: 6 mm², bitola: 0,2 mm² - 10 mm², tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, cor: cinza

Dados comerciais

| | |
|----------------------------------------|---------------|
| Código | 3070310 |
| Unidades por embalagem | 50 Unidade |
| Quantidade mínima de pedido | 50 Unidade |
| Chave comercial | BE1233 |
| Chave de produto | BE1233 |
| GTIN | 4046356661959 |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 26,609 g |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 26,609 g |
| País de origem | PL |

Dados técnicos

Propriedades do artigo

| | |
|--------------------|--------------------------------------|
| Tipo de produto | Terminal de isolamento de transdutor |
| Número de conexões | 2 |
| Número de linhas | 1 |
| Potenciais | 1 |

Propriedades de isolamento

| | |
|--------------------------|-----|
| Categoria de sobretensão | III |
| Grau de impurezas | 3 |

Características elétricas

| | |
|----------------------------------------------------|--------|
| Tensão de choque de dimensionamento | 6 kV |
| Potência de dissipação máxima com condição nominal | 1,31 W |

Dados de conexão

| | |
|----------------------------------------|-------------------|
| Quantidade de conexões por nível | 2 |
| Bitola nominal | 6 mm ² |
| Torque de aperto do soquete de teste | 0,6 |
| Torque de aperto da calha de separação | M3 0,6 ... 0,8 Nm |

1. nível

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Tipo de conexão | Conexão a parafuso com suporte à mola |
| Rosca | M4 |
| Torque de aperto | 1,5 ... 1,8 Nm |
| Comprimento de decapagem | 12 mm |
| Pino calibrador | A5 |
| Conexão conforme norma | IEC 60947-7-1 |
| Bitola do condutor, fixa | 0,2 mm ² ... 10 mm ² |
| Bitola do condutor AWG | 24 ... 8 (convertido conforme IEC) |
| Bitola de condutor flexível | 0,2 mm ² ... 6 mm ² |
| Bitola de condutor flexível [AWG] | 24 ... 10 (convertido conforme IEC) |
| Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico) | 0,25 mm ² ... 6 mm ² |
| Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico) | 0,25 mm ² ... 6 mm ² |
| 2 condutores com o mesmo perfil, fixos | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico | 0,5 mm ² ... 4 mm ² |
| Bitola nominal | 6 mm ² |
| Corrente nominal | 41 A |
| Corrente de carga máxima | 57 A (com bitola de condutor de 10 mm ²) |
| Tensão nominal | 500 V (até 690 V com grau de impurezas II) |

USST 6-T/SB - Borne de seccionamento de teste



3070310

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3070310>

Medidas

| | |
|---------------------------|---------|
| Largura | 8,2 mm |
| Largura da tampa | 2,2 mm |
| Altura | 82 mm |
| Profundidade em NS 32 | 57 mm |
| Profundidade em NS 35/7,5 | 52 mm |
| Profundidade em NS 35/15 | 59,5 mm |

Dados de material

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Cor | cinza (RAL 7042) |
| Classe de inflamabilidade conforme UL 94 | V0 |
| Grupo de material isolante | I |
| Material isolante | PA |
| Aplicação estática do material isolante | -60 °C |
| Índice de temperatura do material de isolamento (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °C |
| Índice de temperatura relativa do material de isolamento (Elec., UL 746 B) | 130 °C |
| Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3 |
| Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3 |
| Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3 |
| Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3 |
| Liberação de calor calorimétrica NFPA 130 (ASTM E 1354) | 28 MJ/kg |
| Flamabilidade das superfícies NFPA 130 (ASTM E 162) | aprovado |
| Densidade óptica de gás de combustão específica NFPA 130 (ASTM E 662) | aprovado |
| Toxicidade do gás de combustão NFPA 130 (SMP 800C) | aprovado |

Ensaio elétrico

Teste de tensão de impulso

| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| Tensão de teste Valor de referência | 7,3 kV |
| Resultado | Aprovado no teste |

Teste de elevação de temperatura

| | |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Demanda Teste de elevação de temperatura | Elevação de temperatura \leq 45 K |
| Resultado | Aprovado no teste |
| Resistência de corrente de curto prazo 6 mm ² | 0,72 kA |
| Resistência de corrente de curto prazo 10 mm ² | 1,2 kA |
| Resultado | Aprovado no teste |

Rigidez dielétrica de frequência normal

| | |
|-------------------------------------|---------|
| Tensão de teste Valor de referência | 1,89 kV |
|-------------------------------------|---------|

| | |
|-----------|-------------------|
| Resultado | Aprovado no teste |
|-----------|-------------------|

Características mecânicas

Dados mecânicos

| | |
|-----------------------|-----|
| Parede lateral aberta | Sim |
|-----------------------|-----|

Ensaio mecânicos

Resistência mecânica

| | |
|-----------|-------------------|
| Resultado | Aprovado no teste |
|-----------|-------------------|

Fixação no suporte

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| Trilho de fixação/Befestigungsauflage | NS 32/NS 35 |
| Força de teste Valor de referência | 5 N |
| Resultado | Aprovado no teste |

Teste de danos dos condutores e afrouxamento

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Velocidade de rotação | 10 U/min |
| Rotações | 135 |
| Bitola do condutor/peso | 0,2 mm ² /0,2 kg |
| | 6 mm ² /1,4 kg |
| | 10 mm ² /2 kg |
| Resultado | Aprovado no teste |

Teste de danos dos condutores e afrouxamento

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Velocidade de rotação | 10 U/min |
| Rotações | 135 |
| Bitola do condutor/peso | 2,5 mm ² /0,7 kg |
| Resultado | Aprovado no teste |

Condições ambientais e de vida útil operacional

Ensaio de fio incandescente

| | |
|----------------------|-------------------|
| Período de exposição | 30 s |
| Resultado | Aprovado no teste |

Oscilação/ruídos de banda larga

| | |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Especificação de teste | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Gama | Teste de vida útil categoria 1, classe B, na caixa do veículo |
| Frequência | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$ |
| Nível ASD | 1,857 (m/s ²) ² /Hz |
| Aceleração | 0,8g |
| Duração do teste por eixo | 5 h |
| Sentidos de teste | Eixo X, Y e Z |
| Resultado | Aprovado no teste |

Choques

USST 6-T/SB - Borne de seccionamento de teste



3070310

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3070310>

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Especificação de teste | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Tipo de choque | Semi-seno |
| Aceleração | 5g |
| Duração do choque | 30 ms |
| Número de choques por sentido | 3 |
| Sentidos de teste | Eixo X, Y e Z (positivo e negativo) |
| Resultado | Aprovado no teste |

Condições ambientais

| | |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (funcionamento) | -60 °C ... 110 °C (Faixa de temperatura de operação, inclusive autoaquecimento, temperatura máxima de operação de curto prazo, consulte a RTI Elec.) |
| Temperatura ambiente (armazenamento/transporte) | -25 °C ... 60 °C (durante pouco tempo, não superior a 24 h, -60 °C até +70 °C) |
| Temperatura ambiente (montagem) | -5 °C ... 70 °C |
| Temperatura ambiente (acionamento) | -5 °C ... 70 °C |
| Umidade do ar admissível (funcionamento) | 20 % ... 90 % |
| Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte) | 30 % ... 70 % |

Normas e disposições

| | |
|------------------------|---------------|
| Conexão conforme norma | IEC 60947-7-1 |
|------------------------|---------------|

Montagem

| | |
|------------------|-----------|
| Tipo de montagem | NS 35/7,5 |
| | NS 35/15 |
| | NS 32 |
| Rosca | M3 |

Desenhos

Diagrama de circuitos



USST 6-T/SB - Borne de seccionamento de teste




3070310

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3070310>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3070310>

|  cULus Recognized ID de certificação: E60425 | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------|---------------|
| | Tensão nominal U_N | Corrente nominal I_N | Bitola AWG | Bitola mm^2 |
| B | 300 V | 30 A | 24 - 10 | - |
| C | 300 V | 30 A | 24 - 10 | - |
| D | 600 V | 5 A | 24 - 10 | - |

|  EAC ID de certificação: KZ7500651131219505 | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

USST 6-T/SB - Borne de seccionamento de teste



3070310

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3070310>

Classificações

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250109 |
| ECLASS-15.0 | 27250109 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000902 |
|-----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

3070310

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3070310>

Environmental product compliance

China RoHS

| | |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite |

EU REACH SVHC

| | |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS) | Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1% |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

EF3.1 Mudanças climáticas

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,111 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2026 © - Todos os direitos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.
Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista
CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil
(11) 3871-6400
vendas@phoenixcontact.com.br