

STS 4 - Morsetto passante

3036424

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036424>



Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Morsetto passante, tensione nominale: 800 V, corrente nominale: 32 A, numero di connessioni: 2, tipo di connessione: Connessione a molla, Sezione di dimensionamento: 4 mm², 1. piano, sezione: 0,08 mm² - 6 mm², tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

I vantaggi

- Cablaggio pratico mediante attacco frontale
- Inserzione obliqua dei conduttori per l'impiego in morsettiere piatte
- I morsetti passanti con 2, 3 o 4 connessioni hanno lo stesso profilo
- Elevato risparmio di spazio con impiego in sistemi di cablaggio alla base

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 3036424 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Codice vendita | BE2111 |
| Codice prodotto | BE2111 |
| GTIN | 4017918876975 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 10,643 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 8,278 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| Paese di origine | DE |

STS 4 - Morsetto passante



3036424

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036424>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|----------------------|-------------------|
| Tipo di prodotto | Morsetto passante |
| Famiglia di prodotti | STS |
| Numero collegamenti | 2 |
| Numero di file | 1 |
| Potenziali | 1 |

Caratteristiche di isolamento

| | |
|----------------------------|-----|
| Categoria di sovratensione | III |
| Grado d'inquinamento | 3 |

Caratteristiche elettriche

| | |
|--|--------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 8 kV |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 1,02 W |

Dati di collegamento

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano | 2 |
| Sezione nominale | 4 mm ² |

1. piano

| | |
|--|---|
| Collegamento | Connessione a molla |
| Lunghezza del tratto da spelare | 8 mm ... 10 mm |
| Calibro a tampone | A4 |
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1 |
| Sezione conduttore rigida | 0,08 mm ² ... 6 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 28 ... 10 (convertito secondo IEC) |
| Sezione conduttore flessibile | 0,08 mm ² ... 4 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] | 28 ... 12 (convertito secondo IEC) |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,14 mm ² ... 4 mm ² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 0,14 mm ² ... 4 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm ² ... 1 mm ² |
| Sezione nominale | 4 mm ² |
| Corrente nominale | 32 A |
| Corrente di carico massima | 38 A (con una sezione conduttore di 6 mm ²) |
| Tensione nominale | 800 V |

Dati EX

Dati nominali (ATEX/IECEx)

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Siglatura | Ⓔ II 2 G Ex eb IIC Gb |
| Range di temperatura d'impiego | -60 °C ... 110 °C |

STS 4 - Morsetto passante



3036424

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036424>

| | |
|--|---|
| Accessori certificati Ex | 3031704 D-ST5 4 |
| | 3024481 ATP-ST 6 |
| | 1204517 SZF 1-0,6X3,5 |
| | 3022276 CLIPFIX 35-5 |
| | 3022218 CLIPFIX 35 |
| Lista ponticelli | Ponticello a innesto / FBS 2-6 / 3030336 |
| | Ponticello a innesto / FBS 3-6 / 3030242 |
| | Ponticello a innesto / FBS 4-6 / 3030255 |
| | Ponticello a innesto / FBS 5-6 / 3030349 |
| | Ponticello a innesto / FBS 10-6 / 3030271 |
| | Ponticello a innesto / FBS 20-6 / 3030365 |
| Ponticello a innesto / FBS 50-6 / 3032224 | |
| Dati di ponticellamento | 28,5 A (4 mm ²) |
| Aumento di temperatura Ex | 40 K (28,5 A / 4 mm ²) |
| In caso di ponticellamento con ponticello | 550 V |
| - per ponticellamento tra morsetti non contigui | 352 V |
| - per ponticello tagliato | 352 V |
| - per ponticello tagliato con coperchio | 220 V |
| - per ponticello tagliato con piastra di separazione | 550 V |
| Tensione di isolamento nominale | 500 V |
| Uscita | (permanente) |

Piano Ex Generalità

| | |
|----------------------------|---------|
| Tensione nominale | 550 V |
| Corrente nominale | 28,5 A |
| Corrente di carico massima | 34,5 A |
| Resistenza di contatto | 0,63 mΩ |

Dati di collegamento Ex Generalità

| | |
|--|--|
| Sezione nominale | 4 mm ² |
| Sezione di dimensionamento AWG | 12 |
| Dati di collegamento conduttori rigidi | 0,08 mm ² ... 6 mm ² |
| Dati di collegamento AWG | 28 ... 10 |
| Dati di collegamento conduttori flessibili | 0,08 mm ² ... 4 mm ² |
| Dati di collegamento AWG | 28 ... 12 |

Dimensioni

| | |
|----------------------------------|---------|
| Larghezza | 6,2 mm |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm |
| Altezza | 64,5 mm |
| Profondità su NS 35/7,5 | 43 mm |
| Profondità su NS 35/15 | 50,5 mm |

Indicazioni materiale

| | |
|--------|-------------------|
| Colore | grigio (RAL 7042) |
|--------|-------------------|

STS 4 - Morsetto passante



3036424

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036424>

| | |
|---|-------------|
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |
| Gruppo materiale isolante | I |
| Materiale isolante | PA |
| Inserito materiale isolante statico a freddo | -60 °C |
| Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 125 °C |
| Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B) | 130 °C |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3 |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3 |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3 |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3 |
| Sviluppo di calore cono calorimetrico NFPA 130 (ASTM E 1354) | 27,5 MJ/kg |
| Infiammabilità della superficie NFPA 130 (ASTM E 162) | superata |
| Densità ottica specifica dei fumi NFPA 130 (ASTM E 662) | superata |
| Tossicità dei fumi NFPA 130 (SMP 800C) | superata |

Controlli elettrici

Prova di tensione impulsiva

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Tensione di prova valore nominale | 9,8 kV |
| Risultato | Prova superata |

Test temperatura ambientale

| | |
|--|------------------------------------|
| Requisito verifica di riscaldamento | Aumento di temperatura ≤ 45 K |
| Risultato | Prova superata |
| Resistenza alla corrente di breve durata 4 mm ² | 0,48 kA |
| Resistenza alla corrente di breve durata 6 mm ² | 0,72 kA |
| Risultato | Prova superata |

Rigidità dielettrica a frequenza di rete

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Tensione di prova valore nominale | 2 kV |
| Risultato | Prova superata |

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

| | |
|------------------------|----|
| Parete laterale aperta | Sì |
|------------------------|----|

Controlli meccanici

Resistenza meccanica

| | |
|-----------|----------------|
| Risultato | Prova superata |
|-----------|----------------|

Fissaggio sul supporto

| | |
|---|-------|
| Guida di supporto/supporto di fissaggio | NS 35 |
|---|-------|

STS 4 - Morsetto passante



3036424

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036424>

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Forza di prova valore nominale | 1 N |
| Risultato | Prova superata |

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Velocità di rotazione | 10 giri/min |
| Giri | 135 |
| Sezione conduttore/peso | 0,08 mm ² / 0,1 kg |
| | 4 mm ² /0,9 kg |
| | 6 mm ² /1,4 kg |
| Risultato | Prova superata |

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Invecchiamento

| | |
|----------------------|----------------|
| Cicli di temperatura | 192 |
| Risultato | Prova superata |

Prova di fiamma ad ago

| | |
|------------------------|----------------|
| Durata di applicazione | 30 s |
| Risultato | Prova superata |

Condizioni ambientali

| | |
|---|--|
| Temperatura ambiente (esercizio) | -60 °C ... 110 °C (Intervallo di temperatura di esercizio compreso l'autoriscaldamento, temperatura di esercizio massima a breve termine cfr. RTI Elec.) |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -25 °C ... 60 °C (per breve durata, non oltre le 24 h, da -60 °C °C a +70 °C) |
| Temperatura ambiente (montaggio) | -5 °C ... 70 °C |
| Temperatura ambiente (attivazione) | -5 °C ... 70 °C |
| Umidità dell'aria consentita (esercizio) | 20 % ... 90 % |
| Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto) | 30 % ... 70 % |

Normative e prescrizioni

| | |
|-----------------|---------------|
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1 |
|-----------------|---------------|

Montaggio

| | |
|-------------------|-----------|
| Tipo di montaggio | NS 35/7,5 |
| | NS 35/15 |

STS 4 - Morsetto passante

3036424

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036424>



Disegni

Schema di collegamento



STS 4 - Morsetto passante




3036424

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036424>


Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036424>

|  CSA ID omologazione: 13631 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| B | 600 V | 30 A | 28 - 10 | - |
| C | 600 V | 30 A | 28 - 10 | - |


|  IECEE CB Scheme ID omologazione: DE1-63028_M1 | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| keine | 800 V | 32 A | - | 0,2 - 4 |

|  LR ID omologazione: LR21234196TA | | | | |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

|  NK ID omologazione: 06ME279 | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

|  VDE Zeichengenehmigung ID omologazione: 40009034 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| keine | 800 V | 32 A | - | 0,2 - 4 |

| ABS ID omologazione: 21-2158220-PDA | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

|  cULus Recognized ID omologazione: E60425 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| B | 600 V | 30 A | 28 - 10 | - |
| C | 600 V | 30 A | 28 - 10 | - |

STS 4 - Morsetto passante

3036424

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036424>



DNV

ID omologazione: TAE00001CS



EAC Ex

ID omologazione: KZ 7500525010101950



IECEX

ID omologazione: IECEXPTB07.0024U



ATEX

ID omologazione: PTB07ATEX1027U



CCC

ID omologazione: 2020322313000621



UKCA-EX

ID omologazione: CSAE 22UKEX1141U

STS 4 - Morsetto passante

3036424

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036424>



Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0

27250101

ETIM

ETIM 9.0

EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

STS 4 - Morsetto passante

3036424

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036424>



Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì, Nessuna deroga |
|---|--------------------|

China RoHS

| | |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |
|---|---|

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com