

# STS 4 RD - Morsetto passante



3037494

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3037494>

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 mm<sup>2</sup>, 1. piano, sezione: 0,08 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: rosso

## I vantaggi

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

## Dati commerciali

Codice articolo	3037494
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2111
Codice prodotto	BE2111
GTIN	4017918877033
Peso per pezzo (confezione inclusa)	10,86 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	10,064 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	DE

# STS 4 RD - Morsetto passante



3037494

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3037494>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto passante
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 <sup>2</sup>

#### 1. piano

Collegamento	Connessione a molla
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm
Calibro a tampone	A4
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	0,08 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	28 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile [AWG]	28 ... 12 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
Sezione nominale	4 mm <sup>2</sup>
Corrente nominale	32 A
Corrente di carico massima	38 A (con una sezione conduttore di 6 mm <sup>2</sup> )
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
	3031704 D-ST5 4

# STS 4 RD - Morsetto passante



3037494

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3037494>

Accessori certificati Ex	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 <sup>2</sup> )
Aumento di temperatura Ex	40 K (28,5 A / 4 mm <sup>2</sup> )
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 <sup>2</sup>
Sezione di dimensionamento AWG	12
Dati di collegamento conduttori rigidi	0,08 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Dati di collegamento AWG	28 ... 10
Dati di collegamento conduttori flessibili	0,08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
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	rosso (RAL 3001)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

# STS 4 RD - Morsetto passante



3037494

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3037494>

Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

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

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### 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 RD - Morsetto passante

3037494

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3037494>



## Disegni

### Schema di collegamento



# STS 4 RD - Morsetto passante





3037494


<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3037494>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3037494>

 <b>CSA</b> ID omologazione: 13631				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
B	600 V	30 A	28 - 10	-
C	600 V	30 A	28 - 10	-


 <b>IECEE CB Scheme</b> ID omologazione: DE1-63028_M1				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
keine	800 V	32 A	-	0,2 - 4

 <b>LR</b> ID omologazione: LR21234196TA				
--	--	--	--	--

<b>ClassNK</b> <b>NK</b> ID omologazione: 06ME279				
--	--	--	--	--

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> ID omologazione: 40009034				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
keine	800 V	32 A	-	0,2 - 4

<b>ABS</b> ID omologazione: 21-2158220-PDA				
---	--	--	--	--

 <b>cULus Recognized</b> ID omologazione: E60425				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
B	600 V	30 A	28 - 10	-
C	600 V	30 A	28 - 10	-

# STS 4 RD - Morsetto passante

3037494

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3037494>



## 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 RD - Morsetto passante



3037494

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3037494>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27250101

### ETIM

ETIM 9.0

EC000897

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

# STS 4 RD - Morsetto passante



3037494

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3037494>

## 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)