

ST 4-QUATTRO RD - Morsetto passante



1013464

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1013464>

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: 4, 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: rosso

I vantaggi

- Collegam. trasvers. a un numero di morsetti a piacimento con il sistema di ponticellam. a innesto passante FBS...
- Ripartizione compatta del potenziale, mediante la connessione doppia è possibile collegare quattro conduttori allo stesso potenziale

Dati commerciali

Codice articolo	1013464
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2113
Codice prodotto	BE2113
GTIN	4055626491479
Peso per pezzo (confezione inclusa)	14,52 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	14 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	DE

ST 4-QUATTRO RD - Morsetto passante



1013464

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1013464>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetti a più conduttori
Campo di applicazione	Costruzione di macchine
	Costruzione di impianti
	Industria dei processi
Numero collegamenti	4
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	4
Sezione nominale	4 mm ²

1. piano

Collegamento	Connessione a molla
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm ... 10 mm
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 conduttore flessibile sigillato a ultrasuoni	0,34 mm ² ... 6 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG] sigillato a ultrasuoni	22 ... 10 (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 (con una sezione conduttore di 6 mm ²)
Corrente di carico massima	40 A (con connessione a conduttori da 6 mm ² , la massima corrente di carico ammissibile non deve superare la corrente cumulativa di tutti i conduttori collegati)
Tensione nominale	800 V

Dati EX

ST 4-QUATTRO RD - Morsetto passante



1013464

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1013464>

Dati nominali (ATEX/IECEX)

Siglatura	⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Range di temperatura d'impiego	-60 °C ... 85 °C
Accessori certificati Ex	3030527 D-ST 4-QUATTRO
	3030815 ATP-ST QUATTRO
	3036615 DS-ST 4
	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
Dati di ponticellamento	28 A (4 mm ²)
Aumento di temperatura Ex	40 K (30,6 A / 4 mm ²)
In caso di ponticellamento con ponticello	550 V
- per ponticellamento tra morsetti non contigui	352 V
- per ponticellamento tra morsetti non contigui mediante morsetto PE	352 V
- per ponticello tagliato con coperchio	220 V
- per ponticello tagliato con piastra di separazione	275 V
Tensione di isolamento nominale	500 V
Uscita	(permanente)

Piano Ex Generalità

Tensione nominale	550 V
Corrente nominale	27,5 A
Corrente di carico massima	34,5 A
Resistenza di contatto	0,78 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	87 mm
Profondità su NS 35/7,5	36,5 mm

ST 4-QUATTRO RD - Morsetto passante



1013464

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1013464>

Profondità su NS 35/15	44 mm
------------------------	-------

Indicazioni materiale

Colore	rosso (RAL 3001)
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 relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B)	125 °C

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
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
Forza di prova valore nominale	1 N
Risultato	Prova superata

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 (+/- 2) giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	0,25 mm ² /0,2 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

Vibrazioni/rumori a banda larga

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Spettro	Controllo della vita elettrica categoria 2, montato su carrello
Frequenza	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ fino a $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Livello ASD	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Accelerazione	3,12g
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Risultato	Prova superata

Urti

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forma d'urto	Semisinusoidale
Accelerazione	5g
Durata urti	30 ms
Numero di urti per direzione	3
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z (pos. e neg.)
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

ST 4-QUATTRO RD - Morsetto passante



1013464

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1013464>

Disegni

Schema di collegamento



ST 4-QUATTRO RD - Morsetto passante




1013464


<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1013464>


Omologazioni


📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1013464>

 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	-

 EAC ID omologazione: RU C-DE.BL08.B.00644

 KR ID omologazione: HMB17372-EL002
--

 ClassNK NK ID omologazione: 09 ME 140
--

 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	-

 ATEX ID omologazione: KEMA00ATEX2129U

 EAC Ex ID omologazione: KZ 7500525010101950

 IECEX ID omologazione: IECEX KEM 06.0050U

ST 4-QUATTRO RD - Morsetto passante



1013464

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1013464>



CCC

ID omologazione: 2020322313000621



UKCA-EX

ID omologazione: DEKRA 21UKEX0301U

ST 4-QUATTRO RD - Morsetto passante



1013464

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1013464>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0

27250101

ETIM

ETIM 9.0

EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

ST 4-QUATTRO RD - Morsetto passante



1013464

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1013464>

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%
---	---

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,086 kg CO2e
---------	---------------

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