

ST 1,5-TWIN RD - Morsetto passante



3037274

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3037274>

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: 500 V, corrente nominale: 17,5 A, numero di connessioni: 3, tipo di connessione: Connessione a molla, Sezione di dimensionamento: 1,5 mm², sezione: 0,08 mm² - 1,5 mm², tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: rosso

I vantaggi

- Il doppio vano funzionale passante offre tutte le possibilità di ripartizione rapida del potenziale e l'alloggiamento di accessori di prova
- Tutte le operazioni di ripartizione del potenziale si realizzano in maniera pratica
- Connessione salvaspazio e pratica a conduttori multipli senza ponticelli aggiuntivi

Dati commerciali

Codice articolo	3037274
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2112
Codice prodotto	BE2112
GTIN	4017918599652
Peso per pezzo (confezione inclusa)	6,439 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	5,886 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	DE

ST 1,5-TWIN RD - Morsetto passante



3037274

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3037274>

Dati tecnici

Note

Note generali

Nota	Durante l'allineamento al lato aperto della custodia di un morsetto passante della stessa serie e dimensione, se la tensione di isolamento prevista è >320 V, deve essere dotato di un coperchio. La corrente di carico max. ammissibile non deve essere superata dalla corrente cumulativa di tutti i conduttori collegati.
------	---

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetti a più conduttori
Numero collegamenti	3
Numero di file	1
Potenziali	1

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,56 W

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	3
Sezione nominale	1,5 mm ²
Collegamento	Connessione a molla
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm ... 10 mm
Calibro a tampone	A1
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	28 ... 16 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	28 ... 16 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile sigillato a ultrasuoni	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG] sigillato a ultrasuoni	22 ... 16 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm ²
Sezione nominale	1,5 mm ²
Corrente nominale	17,5 A (con una sezione conduttore di 1,5 mm ²)

ST 1,5-TWIN RD - Morsetto passante



3037274

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3037274>

Corrente di carico massima	17,5 A (con sezione conduttore da 1,5 mm ² , la massima corrente di carico ammissibile non deve superare la corrente cumulativa di tutti i conduttori collegati.)
Tensione nominale	500 V

Dati EX

Dati nominali (ATEX/IECEx)

Siglatura	Ⓔ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Range di temperatura d'impiego	-60 °C ... 85 °C
Accessori certificati Ex	3030488 D-ST 2,5-TWIN 3030789 ATP-ST-TWIN 3036602 DS-ST 2,5 1204504 SZF 0-0,4X2,5 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35
Lista ponticelli	Ponticello a innesto / FBS 2-4 / 3030116 Ponticello a innesto / FBS 3-4 / 3030129 Ponticello a innesto / FBS 4-4 / 3030132 Ponticello a innesto / FBS 5-4 / 3030145 Ponticello a innesto / FBS 10-4 / 3030158 Ponticello a innesto / FBS 20-4 / 3030352
Dati di ponticellamento	16,5 A (1,5 mm ²)
Aumento di temperatura Ex	40 K (19,4 A / 1,5 mm ²)
In caso di ponticellamento con ponticello	440 V
- per ponticellamento tra morsetti non contigui	352 V
- per ponticello tagliato con coperchio	220 V
- per ponticello tagliato con piastra di separazione	275 V
Tensione di isolamento nominale	400 V
Uscita	(permanente)

Piano Ex Generalità

Tensione nominale	440 V
Corrente nominale	17,5 A
Corrente di carico massima	17,5 A
Resistenza di contatto	1,43 mΩ

Dati di collegamento Ex Generalità

Sezione nominale	1,5 mm ²
Sezione di dimensionamento AWG	16
Dati di collegamento conduttori rigidi	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Dati di collegamento AWG	28 ... 16
Dati di collegamento conduttori flessibili	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Dati di collegamento AWG	28 ... 16

Dimensioni

ST 1,5-TWIN RD - Morsetto passante



3037274

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3037274>

Larghezza	4,2 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	60,5 mm
Profondità su NS 35/7,5	36,5 mm
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
Insero 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	7,3 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 1,5 mm ²	0,18 kA
Risultato	Prova superata

Rigidità dielettrica a frequenza di rete

Tensione di prova valore nominale	1,89 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 32/NS 35
Risultato	Prova superata

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 (+/- 2) giri/min
Giri	135
	0,14 mm ² /0,2 kg

ST 1,5-TWIN RD - Morsetto passante



3037274

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3037274>

Sezione conduttore/peso	0,2 mm ² /0,2 kg
	1,5 mm ² /0,4 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):2018-05
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
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 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

ST 1,5-TWIN RD - Morsetto passante

3037274

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3037274>



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

ST 1,5-TWIN RD - Morsetto passante

3037274

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3037274>



Disegni

Schema di collegamento



ST 1,5-TWIN RD - Morsetto passante





3037274

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3037274>

Omologazioni


📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3037274>


 CSA ID omologazione: 13631				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B	300 V	15 A	26 - 14	-
C	300 V	15 A	26 - 14	-

 IECEE CB Scheme ID omologazione: DE1-63027_A1				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine	500 V	17,5 A	-	0,2 - 1,5

 KR ID omologazione: HMB17372-EL002				
--	--	--	--	--

ClassNK NK ID omologazione: 09 ME 140				
--	--	--	--	--

 VDE Zeichengenehmigung ID omologazione: 40009031				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine	500 V	17,5 A	-	0,2 - 1,5

 cULus Recognized ID omologazione: E60425				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B	300 V	15 A	26 - 14	-
C	300 V	15 A	26 - 14	-
D	600 V	5 A	26 - 14	-

ST 1,5-TWIN RD - Morsetto passante



3037274

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3037274>

DNV

ID omologazione: TAE00001CS



ATEX

ID omologazione: KEMA01ATEX2129U

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
Certificato di prova di omologazione	440 V	17,5 A	-	0,08 - 1,5



EAC Ex

ID omologazione: KZ 7500525010101950



IECEx

ID omologazione: IECEx KEM 06.0043U

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	440 V	17,5 A	-	0,08 - 1,5



CCC

ID omologazione: 2020322313000621



UKCA-EX

ID omologazione: DEKRA 21UKEX0302U

ST 1,5-TWIN RD - Morsetto passante



3037274

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3037274>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0

27250101

ETIM

ETIM 9.0

EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

ST 1,5-TWIN RD - Morsetto passante



3037274

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3037274>

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	0,054 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