

PTV 2,5-TWIN RD - Morsetto passante

1291491

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1291491>



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.



I vantaggi

- Cablaggio chiaro grazie all'inserzione laterale dei conduttori
- La struttura compatta permette il cablaggio in uno spazio minimo
- Le morsettiera Push-in si contraddistinguono per le caratteristiche di sistema del sistema CLIPLINE complete
- Oltre alla possibilità di prova nel vano funzionale doppio, per ogni morsetto è disponibile una presa di prova supplementare

Dati commerciali

Codice articolo	1291491
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	100 Pezzi
Codice vendita	BE2312
Codice prodotto	BE2312
GTIN	4063151524401
Peso per pezzo (confezione inclusa)	8,38 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	8,38 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	CN

PTV 2,5-TWIN RD - Morsetto passante

1291491

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1291491>



Dati tecnici

Note

Note generali

Nota	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
Famiglia di prodotti	PTV
Campo di applicazione	Industria ferroviaria Costruzione di macchine Costruzione di impianti Industria dei processi
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	8 kV
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,77 W

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	3
Sezione nominale	2,5 mm ²
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm ... 10 mm
Calibro a tampone	A3
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigido	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Sezione conduttore AWG	26 ... 12 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	26 ... 12 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Corrente nominale	24 A (con una sezione del collegamento del conduttore di 2,5 mm ²)
Corrente di carico massima	28 A (con una sezione del conduttore di 4 mm ²)
Tensione nominale	800 V

PTV 2,5-TWIN RD - Morsetto passante

1291491

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1291491>



Sezione nominale	2,5 mm ²
Sezioni di collegamento dirette a innesto	
Sezione conduttore rigida	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Sezione del conduttore rigido [AWG]	20 ... 12 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	1,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	1,5 mm ² ... 2,5 mm ²

Dati EX

Dati nominali (ATEX/IECEx)

Siglatura	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
Range di temperatura d'impiego	-60 °C ... 110 °C
Accessori certificati Ex	1088747 D-PTV 2,5/4-TWIN 1083618 DS-PTV 2,5/4 3024481 ATP-ST 6 1204517 SZF 1-0,6X3,5 3022276 CLIPFIX 35-5
Lista ponticelli	Ponticello a innesto / FBS 2-5 / 3030161 Ponticello a innesto / FBS 3-5 / 3030174 Ponticello a innesto / FBS 4-5 / 3030187 Ponticello a innesto / FBS 5-5 / 3030190 Ponticello a innesto / FBS 10-5 / 3030213 Ponticello a innesto / FBS 20-5 / 3030226 Ponticello a innesto / FBS 50-5 / 3038930
Dati di ponticellamento	20,5 A (2,5 mm ²)
Aumento di temperatura Ex	40 K (21,1 A / 2,5 mm ²)
In caso di ponticellamento con ponticello	550 V
- per ponticellamento tra morsetti non contigui	352 V
- per ponticello tagliato	275 V
- per ponticello tagliato con coperchio	275 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	20,5 A (2,5 mm ²)
Corrente di carico massima	24,5 A (4 mm ²)
Resistività di massa	0,8 mΩ

Dati di collegamento Ex Generalità

Sezione nominale	2,5 mm ²
Sezione di dimensionamento AWG	14
Dati di collegamento conduttori rigidi	0,14 mm ² ... 4 mm ²

PTV 2,5-TWIN RD - Morsetto passante

1291491

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1291491>



Dati di collegamento AWG	26 ... 12
Dati di collegamento conduttori flessibili	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Dati di collegamento AWG	26 ... 12

Dimensioni

Larghezza	5,2 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	60 mm
Profondità	45,7 mm
Profondità su NS 35/7,5	47,2 mm
Profondità su NS 35/15	54,7 mm

Indicazioni materiale

Colore	rosso (RAL 3001)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA
Inserto 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

Risultato	Prova superata

Test temperatura ambientale

Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura ≤ 45 K
Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 2,5 mm ²	0,3 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

PTV 2,5-TWIN RD - Morsetto passante

1291491



<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1291491>

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	0,14 mm ² /0,2 kg
	2,5 mm ² /0,7 kg
	4 mm ² /0,9 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

Specifiche di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Spettro	Controllo della vita elettrica categoria 2, montato su carrello
Frequenza	f ₁ = 5 Hz fino a f ₂ = 250 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

Specifiche di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Forma d'urto	Semisinusoidale
Accelerazione	30g
Durata urti	18 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'autorisaldamento, 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

PTV 2,5-TWIN RD - Morsetto passante

1291491

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1291491>



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

PTV 2,5-TWIN RD - Morsetto passante

1291491

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1291491>



Disegni

Schema di collegamento



PTV 2,5-TWIN RD - Morsetto passante



1291491

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1291491>

Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1291491>

		Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B		600 V	20 A	26 - 12	-
Use Group C		600 V	20 A	26 - 12	-

		Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
CB Scheme	IECEE CB Scheme	800 V	24 A	-	0,2 - 4

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

	cULus Recognized ID omologazione: E60425
--	--

	cULus Recognized ID omologazione: E60425
--	--

		Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	Omologazione marchio VDE ID omologazione: 40056318	800 V	24 A	-	0,2 - 4

	IECEx ID omologazione: IECExPTB20.0037U
--	---

	IECEx ID omologazione: IECExPTB20.0037U
--	---

	ATEX ID omologazione: PTB20ATEX1016U
--	--

PTV 2,5-TWIN RD - Morsetto passante

1291491

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1291491>



CCC

ID omologazione: 2021122313114374



UKCA-EX

ID omologazione: CSAE 22UKEX1099U

PTV 2,5-TWIN RD - Morsetto passante

1291491

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1291491>



Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

PTV 2,5-TWIN RD - Morsetto passante

1291491

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1291491>



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 2025 © - 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