

PTV 2,5-QUATTRO OG - Morsetto passante



1291517

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1291517>

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: 24 A, numero di connessioni: 4, tipo di connessione: Connessione Push-in, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm², sezione: 0,14 mm² - 4 mm², tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: arancione

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	1291517
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	100 Pezzi
Codice vendita	BE2313
Codice prodotto	BE2313
GTIN	4063151523978
Peso per pezzo (confezione inclusa)	10,326 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	22,22 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	CN

PTV 2,5-QUATTRO OG - Morsetto passante

1291517

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1291517>



Dati tecnici

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	4
Numero di file	1
Potenziali	1

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,77 W
--	--------

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	4
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 rigida	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 sezione conduttore da 4 mm ² , la massima corrente di carico ammissibile non deve superare la corrente cumulativa di tutti i conduttori collegati.)
Tensione nominale	800 V
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)

PTV 2,5-QUATTRO OG - Morsetto passante

1291517

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1291517>



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	1088748 D-PTV 2,5/4-QUATTRO 1083618 DS-PTV 2,5/4 3047196 ATP-UT-QUATTRO 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 (21,2 A / 2,5 mm ²)
Tensione nominale	550 V
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

Corrente nominale	20,5 A (2,5 mm ²)
Corrente di carico massima	24,5 A (4 mm ²)
Resistività di massa	0,9 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
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

PTV 2,5-QUATTRO OG - Morsetto passante

1291517

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1291517>



Larghezza	5,2 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	69,2 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	arancione (RAL 2003)
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)	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
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
	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
------------------------	----

PTV 2,5-QUATTRO OG - Morsetto passante



1291517

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1291517>

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 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

PTV 2,5-QUATTRO OG - Morsetto passante

1291517

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1291517>



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 °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

PTV 2,5-QUATTRO OG - Morsetto passante

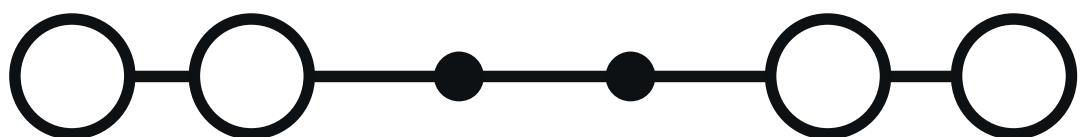
1291517

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1291517>



Disegni

Schema di collegamento



PTV 2,5-QUATTRO OG - Morsetto passante



1291517

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1291517>

Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1291517>

		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
VDE	Omologazione marchio VDE	800 V	24 A	-	0,2 - 4

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

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

	ATEX ID omologazione: PTB20ATEX1016U
--	--

PTV 2,5-QUATTRO OG - Morsetto passante

1291517

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1291517>



CCC

ID omologazione: 2021122313114374



UKCA-EX

ID omologazione: CSAE 22UKEX1099U

PTV 2,5-QUATTRO OG - Morsetto passante

1291517

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1291517>



Classifiche

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

PTV 2,5-QUATTRO OG - Morsetto passante

1291517

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1291517>



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