

PT 10-TWIN BU - Morsetto passante



3208747

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3208747>

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

- Oltre alla possibilità di prova nel vano funzionale doppio, per ogni morsetto è disponibile una presa di prova supplementare
- La forma compatta e la connessione frontale permettono il cablaggio in uno spazio minimo
- I morsetti di connessione push-in si contraddistinguono, oltre che per le caratteristiche del sistema CLIPLINE complete, anche per il cablaggio semplice e senza utensili di conduttori con capocorda o conduttori rigidi
- Testato per le applicazioni ferroviarie

Dati commerciali

Codice articolo	3208747
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2212
Codice prodotto	BE2212
Pagina del catalogo	Pagina 121 (C-1-2019)
GTIN	4046356643627
Peso per pezzo (confezione inclusa)	37,388 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	35,3 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	CN

PT 10-TWIN BU - Morsetto passante



3208747

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3208747>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetti a più conduttori
Famiglia di prodotti	PT
Campo di applicazione	Industria ferroviaria
	Costruzione di macchine
	Costruzione di impianti
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	1,82 W

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	3
Sezione nominale	10 mm ²
Lunghezza del tratto da spelare	18 mm ... 20 mm
Calibro a tampone	A6
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Sezione conduttore AWG	20 ... 6 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	20 ... 6 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,5 mm ² ... 10 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	1,5 mm ² ... 4 mm ²
Corrente nominale	57 A
Corrente di carico massima	70 A (con una sezione del conduttore di 16 mm ²)
Tensione nominale	1000 V
Sezione nominale	10 mm ²

Sezioni di collegamento dirette a innesto

Sezione conduttore rigida	1 mm ² ... 16 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	4 mm ² ... 10 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	2,5 mm ² ... 10 mm ²

PT 10-TWIN BU - Morsetto passante



3208747

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3208747>

Dati EX

Dati nominali (ATEX/IECEx)

Siglatura	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Range di temperatura d'impiego (1)	-60 °C ... 85 °C
Range di temperatura d'impiego (2)	-40 °C ... 110 °C
Accessori certificati Ex	3208748 D-PT 10-TWIN
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Lista ponticelli	Ponticello a innesto / FBS 2-10 / 3005947
	Ponticello a innesto / FBS 5-10 / 3005948
Dati di ponticellamento	48 A (10 mm ²)
Aumento di temperatura Ex	40 K (48,5 A / 10 mm ²)
In caso di ponticellamento con ponticello	550 V
Tensione di isolamento nominale	500 V
Uscita	(permanente)

Piano Ex Generalità

Tensione nominale	550 V
Corrente nominale	48,5 A
Corrente di carico massima	61 A
Resistività di massa	0,52 mΩ

Dati di collegamento Ex Generalità

Sezione nominale	10 mm ²
Sezione di dimensionamento AWG	8
Dati di collegamento conduttori rigidi	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Dati di collegamento AWG	20 ... 6
Dati di collegamento conduttori flessibili	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Dati di collegamento AWG	20 ... 8

Dimensioni

Larghezza	10,2 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	88,9 mm
Profondità	49,5 mm
Profondità su NS 35/7,5	50,5 mm
Profondità su NS 35/15	58 mm

Indicazioni materiale

Colore	blu (RAL 5015)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA

PT 10-TWIN BU - Morsetto passante



3208747

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3208747>

Inserto materiale isolante statico a freddo	-60 °C
Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °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
Sviluppo di calore cono calorimetrico NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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

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

PT 10-TWIN BU - Morsetto passante

3208747

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3208747>



Disegni

Schema di collegamento



PT 10-TWIN BU - Morsetto passante



3208747

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3208747>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3208747>

 CSA ID omologazione: 2030668				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B	600 V	55 A	20 - 6	-
Use Group C	600 V	55 A	20 - 6	-

 IECEE CB Scheme ID omologazione: DE1-62942				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	1000 V	57 A	-	-

 cULus Recognized ID omologazione: E60425				
--	--	--	--	--

 LR ID omologazione: LR2371832TA				
---	--	--	--	--

 NK ID omologazione: 22ME0007				
--	--	--	--	--

 cULus Recognized ID omologazione: E60425				
--	--	--	--	--

 Omologazione marchio VDE ID omologazione: 40038590				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	1000 V	57 A	-	0,5 - 10

 PRS ID omologazione: TE/2107/880590/21				
--	--	--	--	--

ABS ID omologazione: 21-2192245-PDA				
---	--	--	--	--

PT 10-TWIN BU - Morsetto passante



3208747

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3208747>

DNV

ID omologazione: TAE000010T



cUL Recognized

ID omologazione: E192998

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	550 V	60 A	20 - 6	-



EAC Ex

ID omologazione: RU C-DE.AB72.B.02351



IECEx

ID omologazione: IECEx SEV13.0005U



UL Recognized

ID omologazione: E192998

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	550 V	60 A	20 - 6	-



ATEX

ID omologazione: SEV13ATEX0159U



CCC

ID omologazione: 2020322313000631



EAC Ex

ID omologazione: KZ 7500525010101950

PT 10-TWIN BU - Morsetto passante



3208747

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3208747>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

PT 10-TWIN BU - Morsetto passante



3208747

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3208747>

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