

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1176299



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

- 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
- La forma compatta e la connessione frontale permettono il cablaggio in uno spazio minimo
- · Oltre alla possibilità di prova nel vano funzionale doppio, per ogni morsetto è disponibile una presa di prova supplementare
- · Testato per le applicazioni ferroviarie

Dati commerciali

Codice articolo	1176299
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2211
Codice prodotto	BE2211
GTIN	4063151207458
Peso per pezzo (confezione inclusa)	6,094 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	5,8 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	DE



https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1176299



Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto passante
Famiglia di prodotti	PT
Campo di applicazione	Industria ferroviaria
	Costruzione di macchine
	Costruzione di impianti
	Industria dei processi
Numero di poli	1
Numero collegamenti	2
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	2
Sezione nominale	2,5 mm²
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 mm² 4 mm²
Sezione conduttore AWG	26 12 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm² 4 mm²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	26 12 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,14 mm² 2,5 mm²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,14 mm² 2,5 mm²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm²
Corrente nominale	24 A (con 2,5 mm²)
Corrente di carico massima	30 A (con una sezione del conduttore di 4 mm²)
Tensione nominale	800 V
Sezione nominale	2,5 mm²

Sezioni di collegamento dirette a innesto

Sezione conduttore rigida	0,34 mm² 4 mm²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di	0,5 mm ² 2,5 mm ²



https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1176299



solamento)	
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,34 mm² 2,5 mm²
EX	
i nominali (ATEX/IECEx)	
Siglatura	
Range di temperatura d'impiego (1)	-60 °C 85 °C
Range di temperatura d'impiego (2)	-40 °C 110 °C
Accessori certificati Ex	3030417 D-ST 2,5
	3030721 ATP-ST 4
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
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 50-5 / 3038930
Dati di ponticellamento	19 A (2,5 mm²)
Aumento di temperatura Ex	40 K (19 A / 2,5 mm²)
n caso di ponticellamento con ponticello	550 V
per ponticellamento tra morsetti non contigui	352 V
per ponticello tagliato	220 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)
no Ex Generalità	
Tensione nominale	550 V
Corrente nominale	19 A
Corrente di carico massima	23 A
Resistività di massa	0,93 mΩ
i di collegamento Ex Generalità	
Sezione nominale	2,5 mm²
Sezione di dimensionamento AWG	14
Dati di collegamento conduttori rigidi	0,14 mm² 4 mm²
Dati di collegamento Conduttori rigidi Dati di collegamento AWG	26 12
Dati di collegamento conduttori flessibili Dati di collegamento AWG	0,14 mm ² 2,5 mm ² 26 14

Dimensioni

Larghezza 5,2 mm	
------------------	--



https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1176299



Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	48,5 mm
Profondità	35,3 mm
Profondità su NS 35/7,5	36,8 mm
Profondità su NS 35/15	44,3 mm

Indicazioni materiale

Colore	marrone (RAL 8028)
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

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

300	
Tipo di montaggio	NS 35/7,5



1176299

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1176299

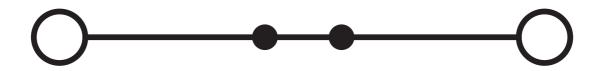


https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1176299



Disegni

Schema di collegamento





https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1176299



Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1176299

© CSA ID omologazione: 2030668					
	Tensione nominale \mathbf{U}_{N}	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm²	
Use Group B					
	600 V	20 A	26 - 12	-	
Use Group C					
	600 V	20 A	26 - 12	-	

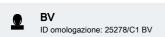
CB scheme	IECEE CB Scheme ID omologazione: DE1-66980				
		Tensione nominale U_N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
		800 V	24 A	-	0,2 - 2,5

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

	CULus Recognized ID omologazione: E60425					
	Tensione nominale $\mathbf{U}_{\mathbf{N}}$	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	-		
Use Group F						
	800 V	20 A	26 - 12	-		

Lloyds	LR
vefere	ID omologazione: LR2371832TA

ClassNK	NK
C1072141/	ID omologazione: 22ME0007





https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1176299



Omologazione marchio VDE ID omologazione: 40032222				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
	800 V	24 A	-	0,2 - 2,5

ABS

ID omologazione: 21-2192245-PDA



NK

ID omologazione: 14ME0912

.51	cUL Recognized ID omologazione: E1929	98			
		Tensione nominale $\mathbf{U}_{\mathbf{N}}$	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
		550 V	20 A	26 - 12	-

EHEEX EA

EAC Ex

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

IECEX ID omologazione:	IECEx ID omologazione: IECExPTB10.0021U				
	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²	
Solo conduttori flessibili	550 V	19 A	-	0,14 - 2,5	
Solo conduttori rigidi	550 V	23 A	-	0,14 - 4	

71	UL Recognized ID omologazione: E1929	98			
		Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
		550 V	20 A	26 - 12	-

ATEX ID omologazione: PTB09ATEX1111U					
	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²	
Solo conduttori flessibili	550 V	19 A	-	0,14 - 2,5	
Solo conduttori rigidi	550 V	23 A	-	0,14 - 4	

(II)

CCC

ID omologazione: 2020322313000631



1176299

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1176299





1176299

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1176299

Classifiche

_	\sim	$\Lambda \cap \cap$
		A.7.7

	ECLASS-13.0	27250101			
ETIM					
	ETIM 9.0	EC000897			
UNSPSC					
	UNSPSC 21.0	39121400			



https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1176299



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