

3209662

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209662

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: 24 A, numero di connessioni: 4, tipo di connessione: Push-in / attacco connettore, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm 2 , 1. piano, sezione: 0,14 mm 2 - 4 mm 2 , tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

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
- · 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
- · Testato per le applicazioni ferroviarie

Dati commerciali

Codice articolo	3209662
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2241
Codice prodotto	BE2241
GTIN	4046356333443
Peso per pezzo (confezione inclusa)	9,8 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	9,8 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	DE



3209662

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209662

Dati tecnici

Note

Note generali La max. corrente di carico ammissibile non deve superare la corrente cumulativa di tutti i conduttori collegati. Corrente e tensione sono determinate dalla spina impiegata.	Note generali	· ·
--	---------------	-----

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto a innesto
Famiglia di prodotti	PT
Campo di applicazione	Industria ferroviaria
	Costruzione di macchine
	Costruzione di impianti
Numero collegamenti	4
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	0,77 W

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	4
Sezione nominale	2,5 mm²

1. piano

- Provide	
Collegamento	Push-in / attacco connettore
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm 10 mm
Calibro a tampone	A3
Attacco a norma	IEC 61984
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 mm ²
Corrente nominale	24 A
Corrente di carico massima	24 A (con una sezione del conduttore di 4 mm²)
Tensione nominale	500 V



3209662

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209662

Sezione nominale	2,5 mm²
1. piano Sezioni di collegamento dirette a innesto	
Sezione conduttore rigida	0,34 mm² 4 mm²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,5 mm² 2,5 mm²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,34 mm² 2,5 mm²

Dimensioni

Larghezza	5,2 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	81 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	grigio (RAL 7042)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	1
Materiale isolante	PA
Inserto materiale isolante statico a freddo	-60 °C
Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °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)	27,5 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

Controlli elettrici

Prova di tensione impulsiva

3 kV
rova superata
18 kA
rova superata
1

Rigidità dielettrica a frequenza di rete



3209662

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209662

Tensione di prova valore nominale	1,89 kV
Risultato	Prova superata
atteristiche meccaniche	
ati meccanici	
Parete laterale aperta	Sì
ntrolli meccanici	
ssaggio sul supporto	
Guida di supporto/supporto di fissaggio	NS 35
Forza di prova valore nominale	1 N
Risultato	Prova superata
rova 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 ndizioni ambientali e della vita elettrica	Prova superata
ndizioni ambientali e della vita elettrica	
ndizioni ambientali e della vita elettrica	Prova superata 30 s Prova superata
ndizioni ambientali e della vita elettrica rova di fiamma ad ago Durata di applicazione Risultato	30 s
ndizioni ambientali e della vita elettrica rova di fiamma ad ago Durata di applicazione Risultato ibrazioni/rumori a banda larga	30 s Prova superata
ndizioni ambientali e della vita elettrica rova di fiamma ad ago Durata di applicazione Risultato	30 s Prova superata DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
rova di fiamma ad ago Durata di applicazione Risultato brazioni/rumori a banda larga Specifica di prova	30 s Prova superata DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 Controllo della vita elettrica categoria 1, classe B, montato sull
ndizioni ambientali e della vita elettrica rova di fiamma ad ago Durata di applicazione Risultato brazioni/rumori a banda larga Specifica di prova Spettro	30 s Prova superata DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 Controllo della vita elettrica categoria 1, classe B, montato sull carrozzeria
ndizioni ambientali e della vita elettrica rova di fiamma ad ago Durata di applicazione Risultato ibrazioni/rumori a banda larga Specifica di prova Spettro Frequenza	30 s Prova superata DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 Controllo della vita elettrica categoria 1, classe B, montato sull carrozzeria $f_1 = 5 \text{ Hz a } f_2 = 150 \text{ Hz}$
ndizioni ambientali e della vita elettrica rova di fiamma ad ago Durata di applicazione Risultato ibrazioni/rumori a banda larga Specifica di prova Spettro Frequenza Livello ASD	30 s Prova superata DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 Controllo della vita elettrica categoria 1, classe B, montato sull carrozzeria f ₁ = 5 Hz a f ₂ = 150 Hz 0,964 (m/s²)²/Hz
ndizioni ambientali e della vita elettrica rova di fiamma ad ago Durata di applicazione Risultato ibrazioni/rumori a banda larga Specifica di prova Spettro Frequenza Livello ASD Accelerazione	30 s Prova superata DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 Controllo della vita elettrica categoria 1, classe B, montato sull carrozzeria $f_1 = 5 \text{ Hz a } f_2 = 150 \text{ Hz}$ $0.964 \text{ (m/s}^2)^2/\text{Hz}$ $0.58g$
ndizioni ambientali e della vita elettrica rova di fiamma ad ago Durata di applicazione Risultato ibrazioni/rumori a banda larga Specifica di prova Spettro Frequenza Livello ASD Accelerazione Durata di prova per asse	30 s Prova superata DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 Controllo della vita elettrica categoria 1, classe B, montato sull carrozzeria f ₁ = 5 Hz a f ₂ = 150 Hz 0,964 (m/s²)²/Hz 0,58g 5 h
ndizioni ambientali e della vita elettrica rova di fiamma ad ago Durata di applicazione Risultato ibrazioni/rumori a banda larga Specifica di prova Spettro Frequenza Livello ASD Accelerazione Durata di prova per asse Direzioni di prova Risultato	30 s Prova superata DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 Controllo della vita elettrica categoria 1, classe B, montato sull carrozzeria $f_1 = 5 \text{ Hz a } f_2 = 150 \text{ Hz}$ $0.964 \text{ (m/s}^2)^2/\text{Hz}$ $0.58g$ 5 h Asse X, Y e Z
ndizioni ambientali e della vita elettrica rova di fiamma ad ago Durata di applicazione Risultato ibrazioni/rumori a banda larga Specifica di prova Spettro Frequenza Livello ASD Accelerazione Durata di prova per asse Direzioni di prova	30 s Prova superata DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 Controllo della vita elettrica categoria 1, classe B, montato sull carrozzeria $f_1 = 5 \text{ Hz a } f_2 = 150 \text{ Hz}$ $0.964 \text{ (m/s}^2)^2/\text{Hz}$ $0.58g$ 5 h Asse X, Y e Z
ndizioni ambientali e della vita elettrica rova di fiamma ad ago Durata di applicazione Risultato ibrazioni/rumori a banda larga Specifica di prova Spettro Frequenza Livello ASD Accelerazione Durata di prova per asse Direzioni di prova Risultato	30 s Prova superata DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 Controllo della vita elettrica categoria 1, classe B, montato sull carrozzeria f ₁ = 5 Hz a f ₂ = 150 Hz 0,964 (m/s²)²/Hz 0,58g 5 h Asse X, Y e Z Prova superata
ndizioni ambientali e della vita elettrica rova di fiamma ad ago Durata di applicazione Risultato ibrazioni/rumori a banda larga Specifica di prova Spettro Frequenza Livello ASD Accelerazione Durata di prova per asse Direzioni di prova Risultato rti Specifica di prova	30 s Prova superata DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 Controllo della vita elettrica categoria 1, classe B, montato sullicarrozzeria f ₁ = 5 Hz a f ₂ = 150 Hz 0,964 (m/s²)²/Hz 0,58g 5 h Asse X, Y e Z Prova superata DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
ndizioni ambientali e della vita elettrica rova di fiamma ad ago Durata di applicazione Risultato ibrazioni/rumori a banda larga Specifica di prova Spettro Frequenza Livello ASD Accelerazione Durata di prova per asse Direzioni di prova Risultato rti Specifica di prova Forma d'urto	30 s Prova superata DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 Controllo della vita elettrica categoria 1, classe B, montato sull carrozzeria f ₁ = 5 Hz a f ₂ = 150 Hz 0,964 (m/s²)²/Hz 0,58g 5 h Asse X, Y e Z Prova superata DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 Semisinusoidale
ndizioni ambientali e della vita elettrica rova di fiamma ad ago Durata di applicazione Risultato ibrazioni/rumori a banda larga Specifica di prova Spettro Frequenza Livello ASD Accelerazione Durata di prova per asse Direzioni di prova Risultato rti Specifica di prova Forma d'urto Accelerazione	30 s Prova superata DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 Controllo della vita elettrica categoria 1, classe B, montato sulli carrozzeria f ₁ = 5 Hz a f ₂ = 150 Hz 0,964 (m/s²)²/Hz 0,58g 5 h Asse X, Y e Z Prova superata DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 Semisinusoidale 5g



3209662

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209662

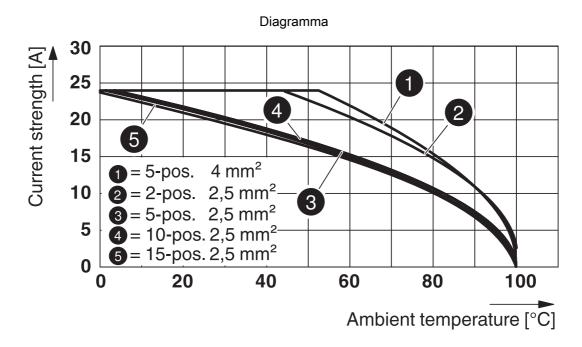
Risultato	Prova superata
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente (esercizio)	-60 °C 100 °C (intervallo massimo di temperatura d'esercizio con autoriscaldamento, vedi curva di declassamento)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C 60 °C (per breve durata, non oltre le 24 h, da -60 °C °C 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 %
ormative e prescrizioni	
Attacco a norma	IEC 61984
ontaggio	
Tipo di montaggio	NS 35/7,5
	NS 35/15



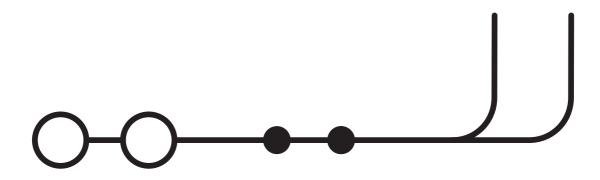
3209662

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209662

Disegni



Schema di collegamento





3209662

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209662

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209662

CSA ID omologazione: 20306	CSA ID omologazione: 2030668			
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
В				
	300 V	20 A	26 - 12	-
С				
	300 V	20 A	26 - 12	-

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

CULus Recognized ID omologazione: E60425				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
В				
	600 V	20 A	26 - 12	-
С				
	600 V	20 A	26 - 12	-
F				
	500 V	20 A	26 - 12	-
D				
	600 V	5 A	26 - 12	-

LR
ID omologazione: LR2371832TA

ClassNK NK
ID omologazione: 14ME0912

BV
ID omologazione: 25278/C1 BV

DNVID omologazione: TAE000010T



3209662

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209662



EAC

ID omologazione: KZ7500651131219505



3209662

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209662

Classifiche

ECLASS

	ECLASS-13.0	27250117
	ECLASS-15.0	27250117
ETIM		
	ETIM 9.0	EC000897
UNSPSC		
	UNSPSC 21.0	39121400



3209662

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209662

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