

3209594

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209594

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.





#### Ihre Vorteile

- · Neben der Prüfmöglichkeit im doppelten Funktionsschacht steht bei allen Klemmen ein zusätzlicher Prüfabgriff zur Verfügung
- Die kompakte Bauform und der Frontanschluss ermöglichen eine Verdrahtung auf engstem Raum
- Die Push-in-Anschlussklemmen zeichnen sich, neben den Systemmerkmalen des CLIPLINE complete-Systems, durch einfaches und werkzeugloses Verdrahten von Leitern mit Aderendhülse oder starren Leitern aus
- · Geprüft für Bahnanwendungen

### Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3209594
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE2223
GTIN	4046356329842
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	11,27 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	11,27 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE



3209594

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209594

### **Technische Daten**

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Schutzleiterklemme		
Produktfamilie	PT		
Anwendungsbereich	Bahnindustrie		
	Maschinenbau		
	Anlagenbau		
	Prozessindustrie		
Anzahl der Anschlüsse	4		
Anzahl der Reihen	1		
Isolationseigenschaften			
Überspannungskategorie			
Verschmutzungsgrad	3		

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,77 W

### Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	4		
Nennquerschnitt	2,5 mm²		
Anschlussart	Push-in-Anschluss		
Hinweis	Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen.		
Abisolierlänge	8 mm 10 mm		
Lehrdorn A3			
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2		
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm² 4 mm²		
Leiterquerschnitt AWG	26 12 (umgerechnet nach IEC)		
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm² 4 mm²		
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	26 12 (umgerechnet nach IEC)		
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,14 mm² 2,5 mm²		
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,14 mm² 2,5 mm²		
Belastungsstrom maximal	bei 4 mm² Leiterquerschnitt starr		
Nennquerschnitt	2,5 mm²		
Leiterquerschnitt AWG	26 12 (umgerechnet nach IEC)		

#### Anschlussquerschnitte direkt steckbar

Leiterquerschnitt starr	0,34 mm² 4 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,5 mm² 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,34 mm² 2,5 mm²

### Ex-Daten



3209594

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209594

#### Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

Kennzeichnung		
Einsatzemperaturbereich (1)	-60 °C 85 °C	
Einsatzemperaturbereich (2)	-40 °C 110 °C	
Ex-bescheinigtes Zubehör	3030514 D-ST 2,5-QUATTRO	
	1204517 SZF 1-0,6X3,5	
	3022276 CLIPFIX 35-5	
	3022218 CLIPFIX 35	
Ausgang	(dauerhaft)	

#### Anschlussdaten Ex Allgemein

Nennquerschnitt	2,5 mm²	
Bemessungsquerschnitt AWG	14	
Anschlussvermögen starr	0,14 mm² 4 mm²	
Anschlussvermögen AWG	26 12	
Anschlussvermögen flexibel	0,14 mm² 2,5 mm²	
Anschlussvermögen AWG	26 14	

### Maße

Breite	5,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe	72,2 mm
Tiefe	35,3 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	36,8 mm
Tiefe auf NS 35/15	44,3 mm

### Materialangaben

Farbe	grün-gelb	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0	
Isolierstoffgruppe	I	
Isolierstoff	PA	
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C	
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	130 °C	
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3	
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3	
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3	
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3	
Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden	
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden	
Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden	

### Mechanische Eigenschaften

#### Mechanische Daten

Offerie Gerteriwariu 5a	Offene Seitenwand	Ja
-------------------------	-------------------	----



3209594

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209594

### Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06		
Spektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut		
Frequenz	f <sub>1</sub> = 5 Hz bis f <sub>2</sub> = 250 Hz		
ASD-Pegel	6,12 (m/s²)²/Hz		
Beschleunigung	3,12g		
Prüfdauer je Achse 5 h			
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse		
Ergebnis	Prüfung bestanden		
nocken			
Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03		
Schockform	Halbsinus		
Beschleunigung	30g		
Schockdauer	18 ms		
Anzahl der Schocks je Richtung	3		
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)		
Ergebnis	Prüfung bestanden		
ngebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C 110 °C (Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe Elec.)		
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C)		
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C 70 °C		
Umgebungstemperatur (Betätigung)	-5 °C 70 °C		
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	20 % 90 %		
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % 70 %		
nen und Bestimmungen			
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2		
tage			

NS 35/15

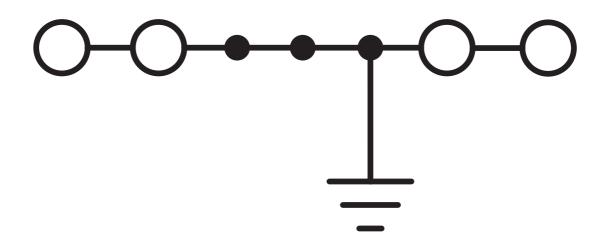


3209594

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209594

### Zeichnungen

Schaltplan





3209594

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209594

### Zulassungen

🌣 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209594

•	CSA Zulassungs-ID: 2030668				
		Nennspannung U <sub>N</sub>	Nennstrom I <sub>N</sub>	Querschnitt AWG	Querschnitt mm <sup>2</sup>
keine					
		-	-	26 - 12	-

CB scrieme	IECEE CB Schem Zulassungs-ID: DE1-629				
		Nennspannung U <sub>N</sub>	Nennstrom I <sub>N</sub>	Querschnitt AWG	Querschnitt mm <sup>2</sup>
keine					
		-	-	-	0,2 - 2,5

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

su <b>17</b> 2 o	cULus Recogniz Zulassungs-ID: E6042	zed 25			
		Nennspannung U <sub>N</sub>	Nennstrom I <sub>N</sub>	Querschnitt AWG	Querschnitt mm <sup>2</sup>
В					
		-	-	26 - 12	-
С					
		-	-	26 - 12	-
F					
		-	-	26 - 12	-

LR Zulassungs-ID: LR2371832TA

ClassNK NK
Zulassungs-ID: 22ME0007

BV
Zulassungs-ID: 25278/C1 BV





3209594

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209594

	Nennspannung U <sub>N</sub>	Nennstrom I <sub>N</sub>	Querschnitt AWG	Querschnitt mm <sup>2</sup>
keine				
	-	-	-	0,2 - 2,5

ABS

Zulassungs-ID: 21-2192245-PDA



NK

Zulassungs-ID: 14ME0912

DNV

Zulassungs-ID: TAE000010T

. <b>71</b>	<b>cUL Recognized</b> Zulassungs-ID: FILE E 192998			
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom I <sub>N</sub>	Querschnitt AWG	Querschnitt mm <sup>2</sup>
keine				
	-	-	26 - 12	-

EH[ Ex	EAC Ex
	Zulassungs-ID: RU C-DE.AB72.B.02351

IECEX Zulassungs-ID: IEC	CExPTB10.0021U			
	Nennspannung U <sub>N</sub>	Nennstrom I <sub>N</sub>	Querschnitt AWG	Querschnitt mm <sup>2</sup>
keine				
Nur flexible Leiter	-	-	-	0,14 - 2,5
Nur starre Leiter	-	-	-	0,14 - 4

<b>7.1</b>	<b>UL Recognized</b> Zulassungs-ID: E192998				
		Nennspannung U <sub>N</sub>	Nennstrom I <sub>N</sub>	Querschnitt AWG	Querschnitt mm <sup>2</sup>
keine					
		-	-	26 - 12	-

(Ex)	ATEX Zulassungs-ID: PTB09ATEX1111U			
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom I <sub>N</sub>	Querschnitt AWG	Querschnitt mm <sup>2</sup>



3209594

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209594

keine				
Nur flexible Leiter	-	-	-	0,14 - 2,5
Nur starre Leiter	-	-	-	0,14 - 4

<b>(1)</b>	CCC Zulassungs-ID: 2020322313000631
------------	--

UKCA-EX Zulassungs-ID: CSAE 22UKEX1096U	
---	--

EHLEx	<b>EAC Ex</b> Zulassungs-ID: KZ 7500525010101950



3209594

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209594

### Klassifikationen

### **ECLASS**

	ECLASS-13.0	27250103	
	ECLASS-15.0	27250103	
ETIM			
	ETIM 9.0	EC000901	
UN	ISPSC		

UNSPSC 21.0 39121400



3209594

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209594

### Environmental product compliance

#### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
Okkas Paulo	
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten
EU REACH SVHC	
Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
550.0 kg	
EF3.0 Klimawandel	

Phoenix Contact 2025  $\ @$  - Alle Rechte vorbehalten https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH Flachsmarktstraße 8 D-32825 Blomberg +49 52 35/3-1 20 00 info@phoenixcontact.de