

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESILA 250 (5X20)



3211907

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211907>

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.



Hebelsicherungsklemme, Farbe schwarz, für 5 x 20 mm G-Sicherungseinsätze, mit LED für 250 V AC

## Ihre Vorteile

- Die kompakte Bauform und der Frontanschluss ermöglichen eine Verdrahtung auf engstem Raum
- Neben der Prüfmöglichkeit im doppelten Funktionsschacht steht bei allen Klemmen ein zusätzlicher Prüfabgriff zur Verfügung
- 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	3211907
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE2234
Katalogseite	Seite 101 (C-1-2019)
GTIN	4046356482523
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	13,264 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	12,362 g
Zolltarifnummer	85369095
Ursprungsland	PL

## Technische Daten

### Hinweise

Allgemein	Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung, die Spannung durch die gewählte Leuchtanzeige bestimmt. Bei defekter Sicherung ist der nachfolgende Stromkreis nicht spannungsfrei.
-----------	--

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sicherungsklemme
Anwendungsbereich	Bahnindustrie
	Maschinenbau
	Anlagenbau
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Elektrische Eigenschaften

Art der Sicherung	Glas / Keramik / ...
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,02 W
Sicherung	G / 5 x 20
Spannungsbereich Leuchtanzeige	110 V AC/DC ... 250 V AC/DC
Strombereich Leuchtanzeige	0,41 mA ... 0,96 mA
Verlustleistung maximal	max. 1,6 W (bei Einzelanordnung der Sicherungsklemme im Überlastfall)
	max. 1,6 W (bei Verbundanordnung mit mehreren Sicherungsklemmen im Überlastfall)
	max. 4 W (bei Einzelanordnung der Sicherungsklemme im Kurzschlussfall)
	max. 2,5 W (bei Verbundanordnung mit mehreren Sicherungsklemmen im Kurzschlussfall)

### Eingangsdaten

Spannungsbereich Leuchtanzeige	110 V AC/DC ... 250 V AC/DC
--------------------------------	-----------------------------

### Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	10 mm ... 12 mm
Lehrdorn	A4
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-3

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESILA 250 (5X20)



3211907

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211907>

Leiterquerschnitt starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	24 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
Nennstrom	6,3 A
Belastungsstrom maximal	6,3 A (bei 6 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt starr)
Nennspannung	250 V
Nennquerschnitt	1 mm <sup>2</sup>

## Anschlussquerschnitte direkt steckbar

Leiterquerschnitt starr	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>

## Maße

Breite	6,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe	57,3 mm
Höhe NS 35/15	72,3 mm
Höhe NS 35/7,5	64,8 mm
Länge	56 mm

## Materialangaben

Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °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
Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden

## Mechanische Eigenschaften

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESILA 250 (5X20)



3211907

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211907>

## Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Ja
-------------------	----

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 105 °C (max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI 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 (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %

## Normen und Bestimmungen

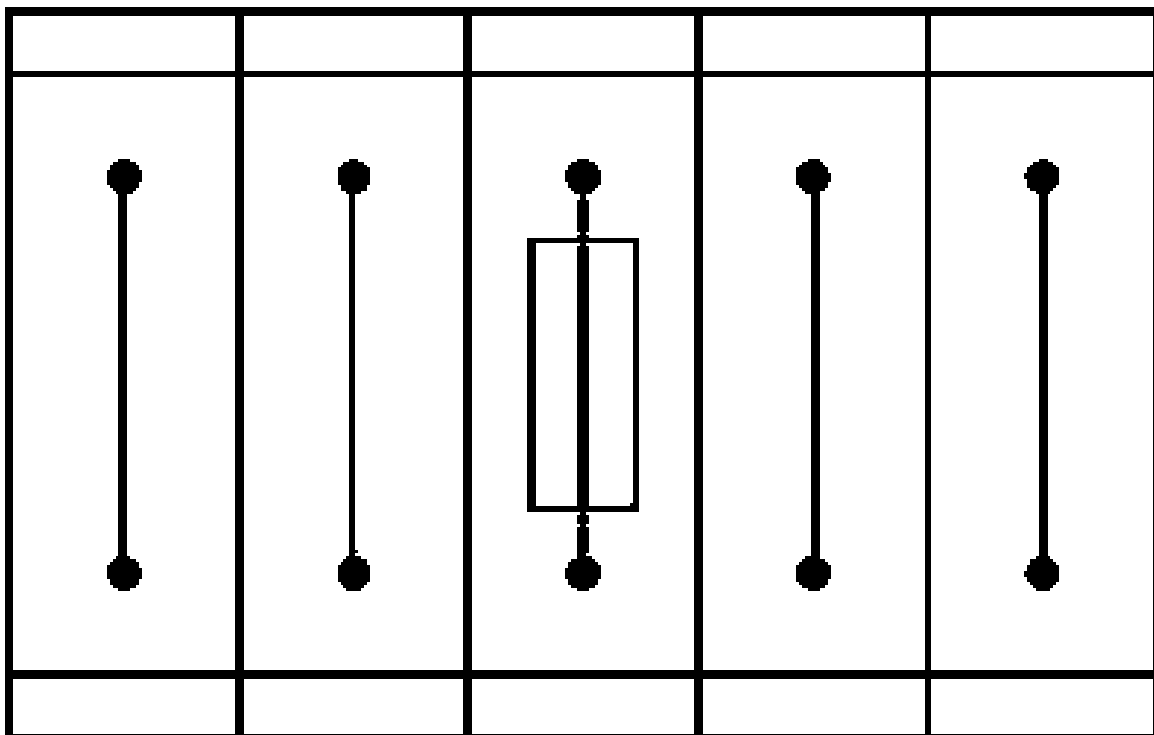
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-3
----------------------	---------------

## Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

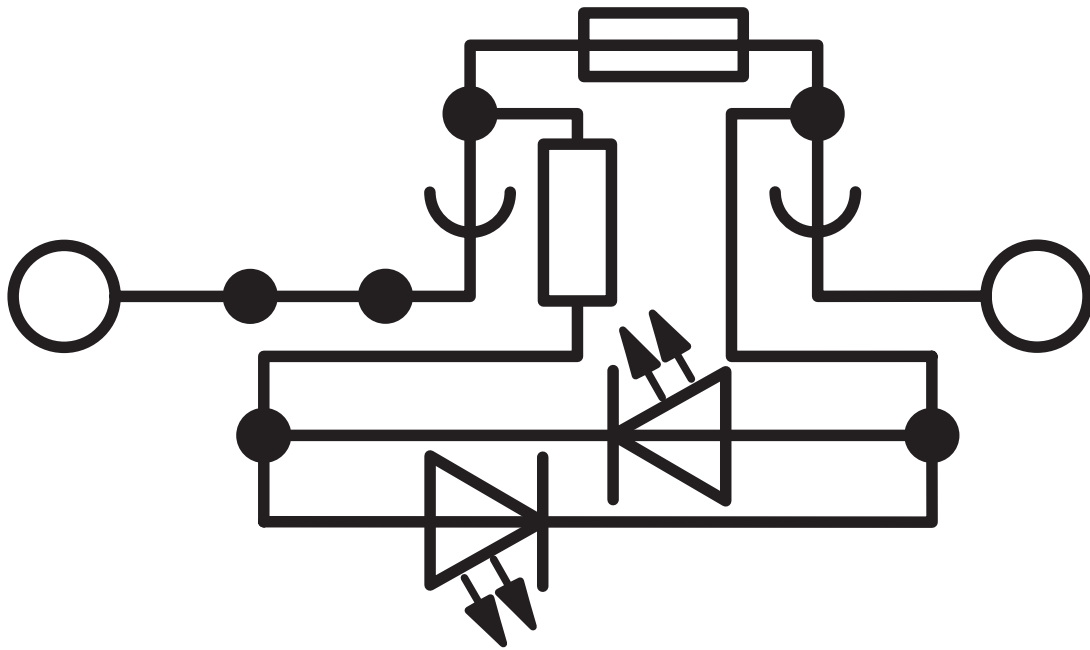
## Zeichnungen

### Applikationszeichnung

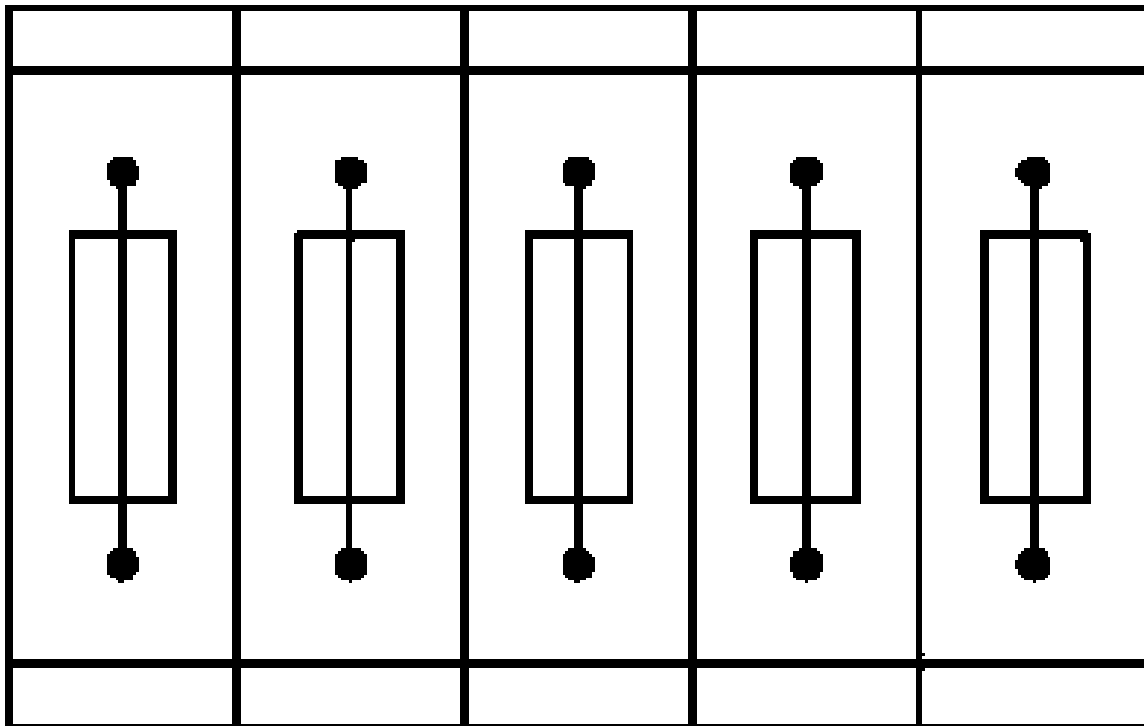


Sicherungsklemme in Einzelanordnung, Block bestehend aus einer Sicherungsklemme und 4 Durchgangsklemmen

Schaltplan



## Applikationszeichnung



Sicherungsklemmen in Verbundanordnung, Block bestehend aus 5 Sicherungsklemmen

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESILA 250 (5X20)



3211907

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211907>

## Zulassungen

<b>DNV</b> Zulassungs-ID: TAE000010T				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
			-	-

<b>CSA</b> Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
Usegroup B	300 V	6,3 A	24 - 10	-
Usegroup C	300 V	6,3 A	24 - 10	-

<b>EAC</b> <b>EAC</b> Zulassungs-ID: RU C-DE.AI30.B.01102				
--	--	--	--	--

<b>cULus Recognized</b> Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
Usegroup B	300 V	6,3 A	24 - 10	-
Usegroup C	300 V	6,3 A	24 - 10	-
Usegroup F	400 V	6,3 A	24 - 10	-

<b>LR</b> Zulassungs-ID: 12/20038 (E3)				
---	--	--	--	--

<b>ClassNK</b> <b>NK</b> Zulassungs-ID: 14ME0912				
---	--	--	--	--

<b>BV</b> Zulassungs-ID: 39980/B0 BV				
---	--	--	--	--

<b>EAC</b> <b>EAC</b> Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00644				
--	--	--	--	--



# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESILA 250 (5X20)

3211907

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211907>



# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESILA 250 (5X20)



3211907

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211907>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-11.0

27141116

### ETIM

ETIM 8.0

EC000899

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESILA 250 (5X20)



3211907

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211907>

## Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten
------------	---