

# PT 6-HESILED 250 (6,3X32) - Sicherungsreihenklamm



e

3212133

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212133>

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.



Sicherungsreihenklamm, Art der Sicherung: Glas / Keramik / ..., Sicherungstyp: G / 6,3 x 32, Nennspannung: 250 V, Nennstrom: 10 A, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Bemessungsquerschnitt: 6 mm<sup>2</sup>, Querschnitt: 0,5 mm<sup>2</sup>- 10 mm<sup>2</sup>, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: schwarz

## Ihre Vorteile

- 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
- Die kompakte Bauform und der Frontanschluss ermöglichen eine Verdrahtung auf engstem Raum

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3212133
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklamm
Produktschlüssel	BE2234
GTIN	4046356494632
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	26,611 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	26,611 g
Zolltarifnummer	85369095
Ursprungsland	CN

## 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
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Elektrische Eigenschaften

Art der Sicherung	Glas / Keramik / ...
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,31 W
Sicherung	G / 6,3 x 32
Spannungsbereich Leuchtanzeige	110 V AC/DC ... 250 V AC/DC (LED rot)
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 (LED rot)
--------------------------------	---------------------------------------

### Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>
Bemessungsquerschnitt AWG	10
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	10 mm ... 12 mm
Lehrdorn	A5
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-3
Leiterquerschnitt starr	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>

e

3212133

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212133>

Leiterquerschnitt AWG	20 ... 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	20 ... 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderenhülse ohne Kunststoffhülse)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderenhülse mit Kunststoffhülse)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderenhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> Bei Verwendung von TWIN Aderenhülsen, empfehlen wir eine Mindestaderenhülsenlänge von 13 mm.
Nennstrom	10 A
Belastungsstrom maximal	10 A (Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung bestimmt.)
Nennspannung	250 V
Nennquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>

## Anschlussquerschnitte direkt steckbar

Leiterquerschnitt starr	1 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderenhülse ohne Kunststoffhülse)	1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderenhülse mit Kunststoffhülse)	1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>

## Maße

Breite	8,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe	74,5 mm
Tiefe	61,5 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	69 mm
Tiefe auf NS 35/15	76,5 mm

## Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA

## Mechanische Eigenschaften

## Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein
-------------------	------

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 110 °C (Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, 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 (Betrieb)	20 % ... 90 %

# PT 6-HESILED 250 (6,3X32) - Sicherungsreihenklemm

e



3212133

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212133>

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

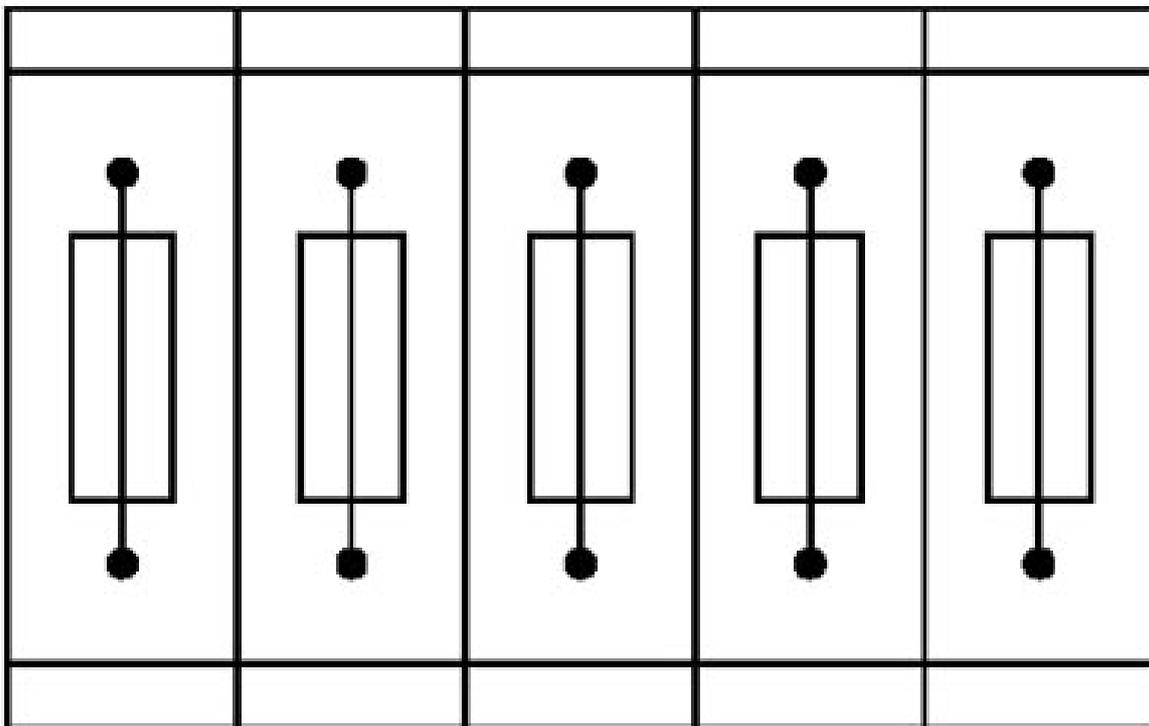
e

3212133

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212133>

## Zeichnungen

### Applikationszeichnung



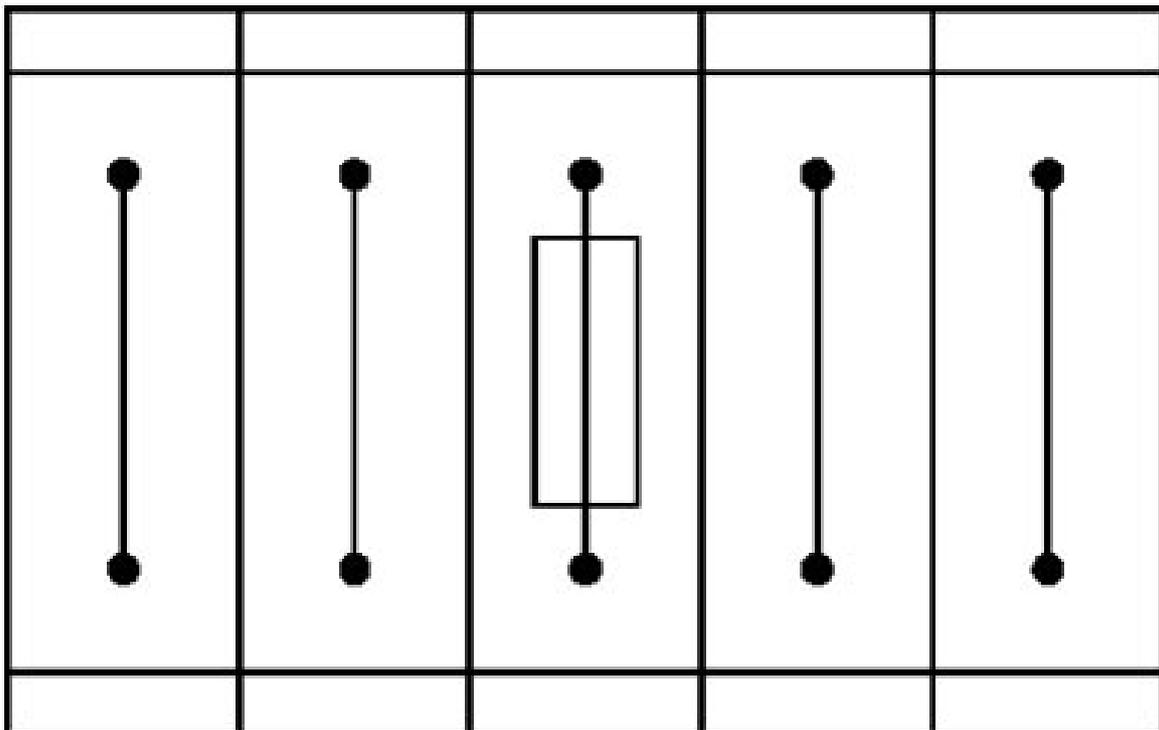
Sicherungsklemmen in Verbundanordnung, Block bestehend aus 5 Sicherungsklemmen

e

3212133

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212133>

Applikationszeichnung



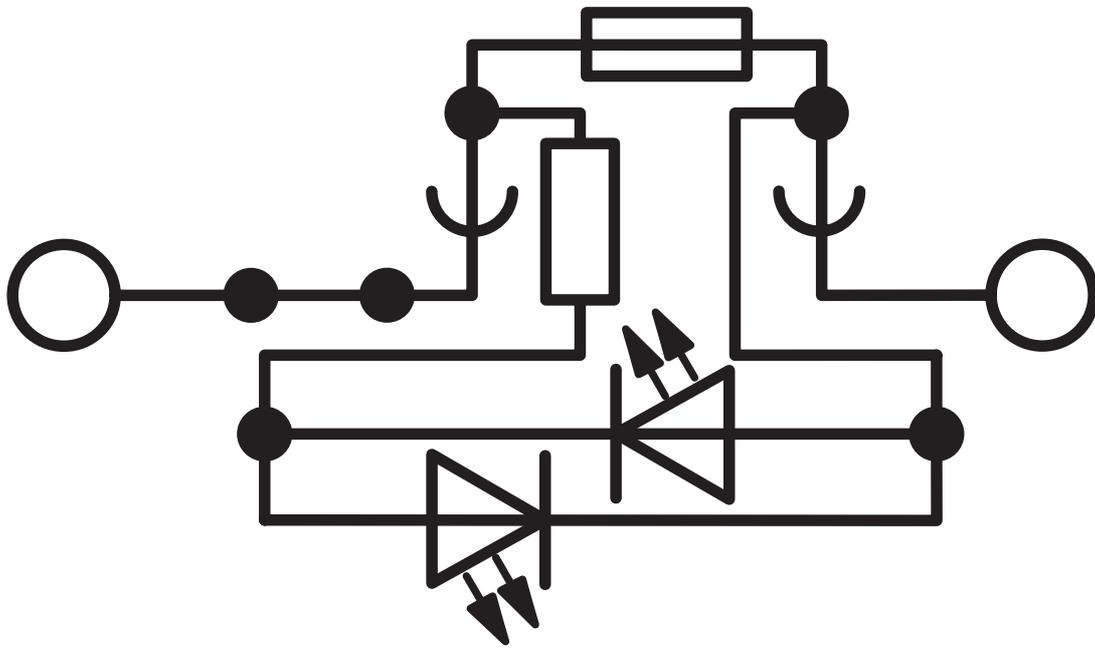
Sicherungsklemme in Einzelanordnung, Block bestehend aus einer Sicherungsklemme und 4 Durchgangsklemmen

e

3212133

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212133>

Schaltplan



e

3212133

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212133>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212133>

### DNV

Zulassungs-ID: TAE000010T



### CSA

Zulassungs-ID: 13631

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
B				
	300 V	10 A	20 - 8	-
C				
	300 V	10 A	20 - 8	-
D				
	600 V	5 A	20 - 8	-



### EAC

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



### cULus Recognized

Zulassungs-ID: E60425

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
B				
	300 V	10 A	20 - 8	-
C				
	300 V	10 A	20 - 8	-
D				
	600 V	5 A	20 - 8	-

3212133

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212133>

### Klassifikationen

#### ECLASS

ECLASS-13.0	27250113
ECLASS-15.0	27250113

#### ETIM

ETIM 9.0	EC000899
----------	----------

#### UNSPSC

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

e

3212133

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212133>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie

Ja, Keine Ausnahmeregelungen

### 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 %

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)