PT 6-HESILED 60 (6,3X32) - Sicherungsreihenklemme

3211868

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211868

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.



Abbildung zeigt Variante des Artikels

Sicherungsreihenklemme, Art der Sicherung: Glas / Keramik / ..., Sicherungstyp: G / 6,3 x 32, Nennspannung: 60 V, Nennstrom: 10 A, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Bemessungsquerschnitt: 6 mm^2, Querschnitt: 0,5 mm^2 - 10 mm^2, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: schwarz

Ihre Vorteile

- Zeitsparender Leiteranschluss durch werkzeuglose Direktstecktechnik
- Komfortables Stecken durch geringere Einsteckkräfte
- Einfache Integration und Austausch von Sicherungen durch das Hebelelement
- Hohe Leiterauszugskräfte aufgrund des Feder-Designs
- Volle Flexibilität durch das einheitliche CLIPLINE complete Brücken-, Markierungs- und Prüfzubehör
- Einfache Überprüfung der Sicherungen durch optische Signaleinheit

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3211868
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	BA
Produktschlüssel	BE2234
GTIN	4046356494625
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	26,44 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	26 g
Zolltarifnummer	85369095
Ursprungsland	CN

Technische Daten

Hinweise

Bestellhinweis:	Sicherungseinsatz nicht im Lieferumfang enthalten
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	30 V AC/DC ... 60 V AC/DC (LED rot)
Strombereich Leuchtanzeige	0,4 mA ... 0,86 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	30 V AC/DC ... 60 V AC/DC (LED rot)

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	6 mm²
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 mm² ... 10 mm²
Leiterquerschnitt AWG	20 ... 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 mm² ... 10 mm²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	20 ... 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel ultraschallverdichtet	0,34 mm² ... 10 mm²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG] ultraschallverdichtet	22 ... 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,5 mm² ... 6 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,5 mm² ... 6 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm² ... 2,5 mm² Bei Verwendung von TWIN Aderenhülsen, empfehlen wir eine Mindestaderendhülsenlänge von 13 mm.
Nennquerschnitt	6 mm²
Nennstrom	10 A
Belastungsstrom maximal	10 A (Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung bestimmt.)
Nennspannung	60 V

Anschlussquerschnitte direkt steckbar

Leiterquerschnitt starr	1 mm² ... 10 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	1 mm² ... 6 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	1 mm² ... 6 mm²

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 %
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %

Normen und Bestimmungen

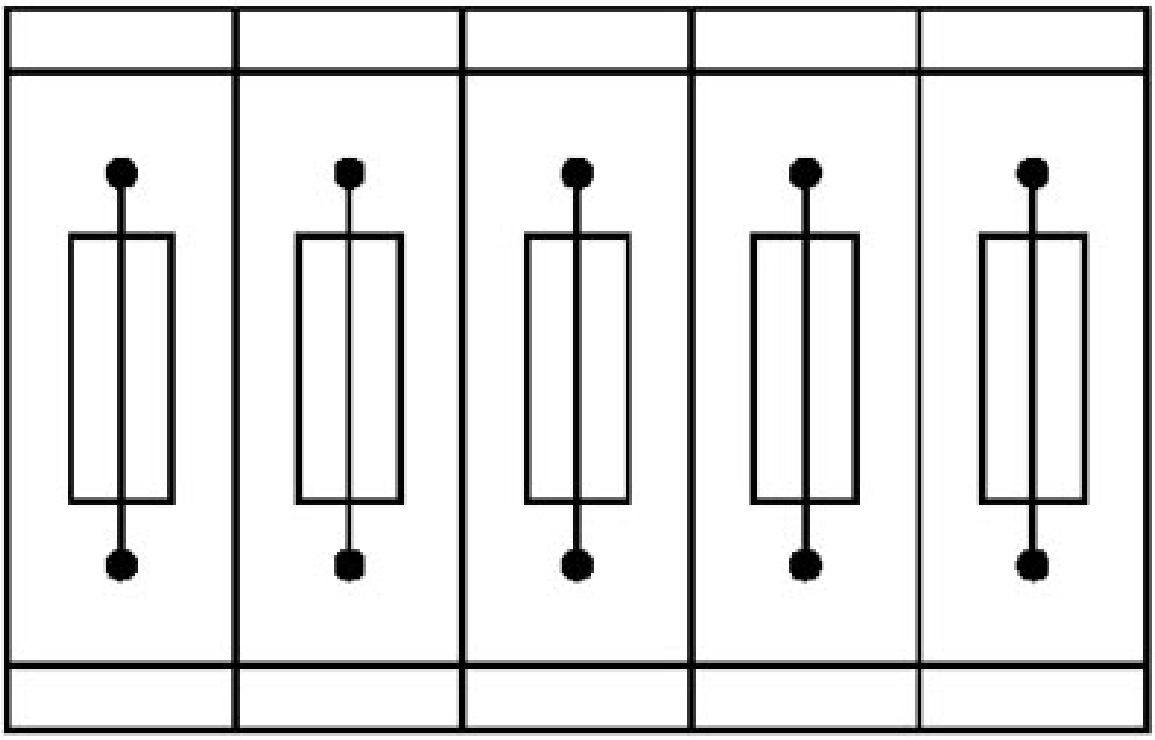
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-3

Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

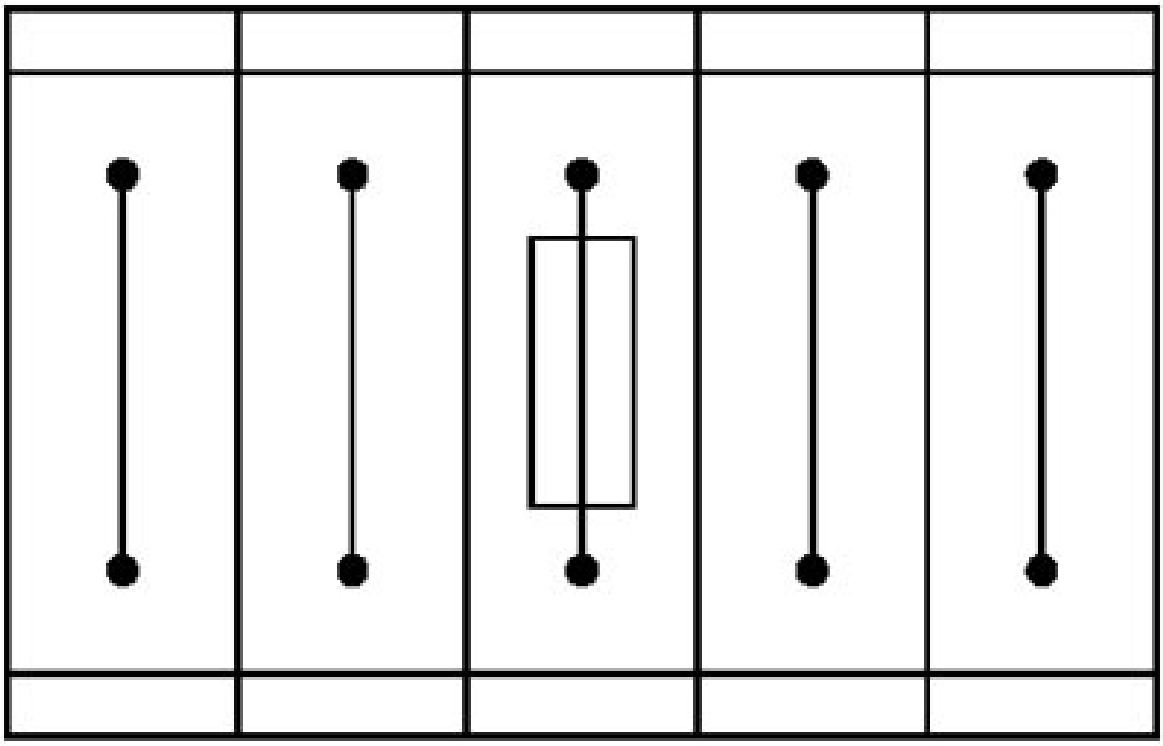
Zeichnungen

Applikationszeichnung



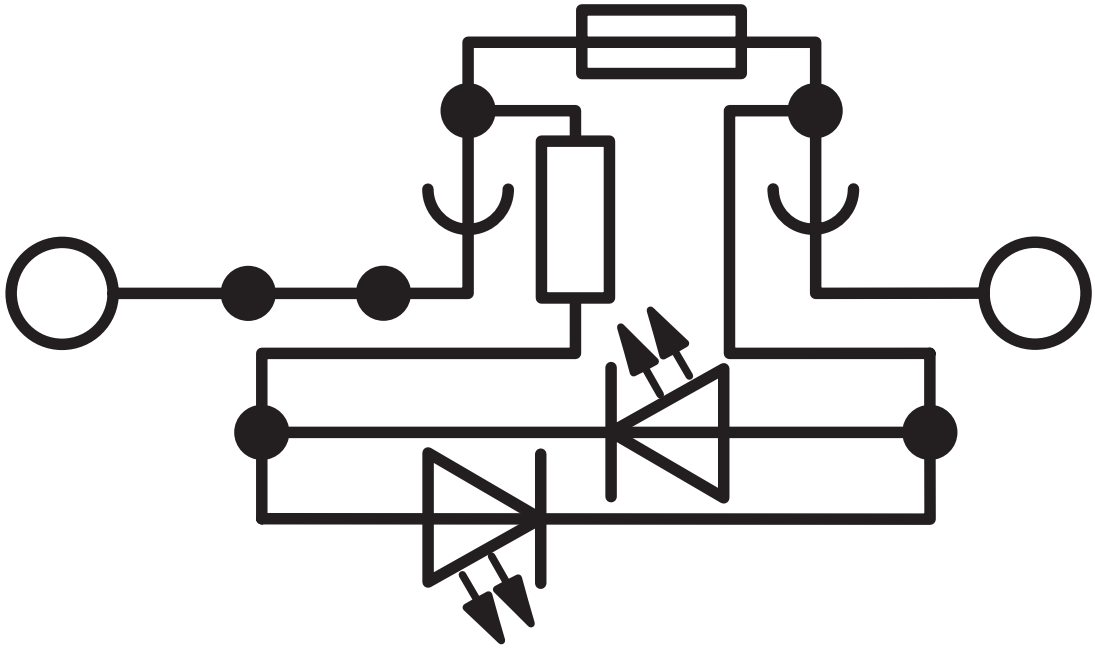
Sicherungsklemmen in Verbundanordnung, Block bestehend aus 5 Sicherungsklemmen

Applikationszeichnung



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

Schaltplan



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211868

DNV
Zulassungs-ID: TAE000010T

CSA
Zulassungs-ID: 158887

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

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250113
ECLASS-15.0	27250113

ETIM

ETIM 10.0	EC000899

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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 2026 © - 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