# PT 6-HESILED 24 (6,3X32) - Sicherungsreihenklemme

3211874

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211874

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.



Sicherungsreihenklemme, Art der Sicherung: Glas / Keramik / ..., Sicherungstyp: G / 6,3 x 32, Nennspannung: 24 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 | 3211874 |
| Verpackungseinheit | 50 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | BA |
| Produktschlüssel | BE2234 |
| GTIN | 4046356494618 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 26,443 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 26,443 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.<br>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 | 12 V AC/DC ... 30 V AC/DC (LED rot) |
| Strombereich Leuchtanzeige | 0,31 mA ... 0,95 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 | 12 V AC/DC ... 30 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 | 24 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

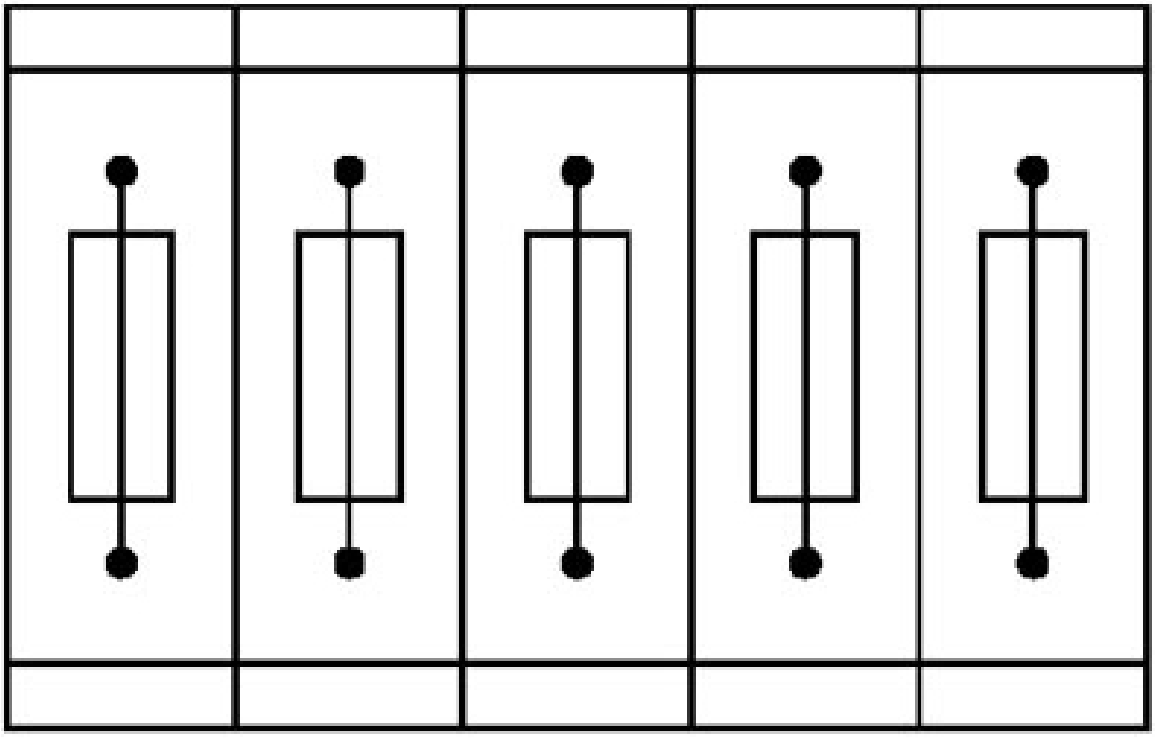
| | |
|---|---|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-3 |

## Montage

| | |
|---|---|
| Montageart | NS 35/7,5 |
| | NS 35/15 |

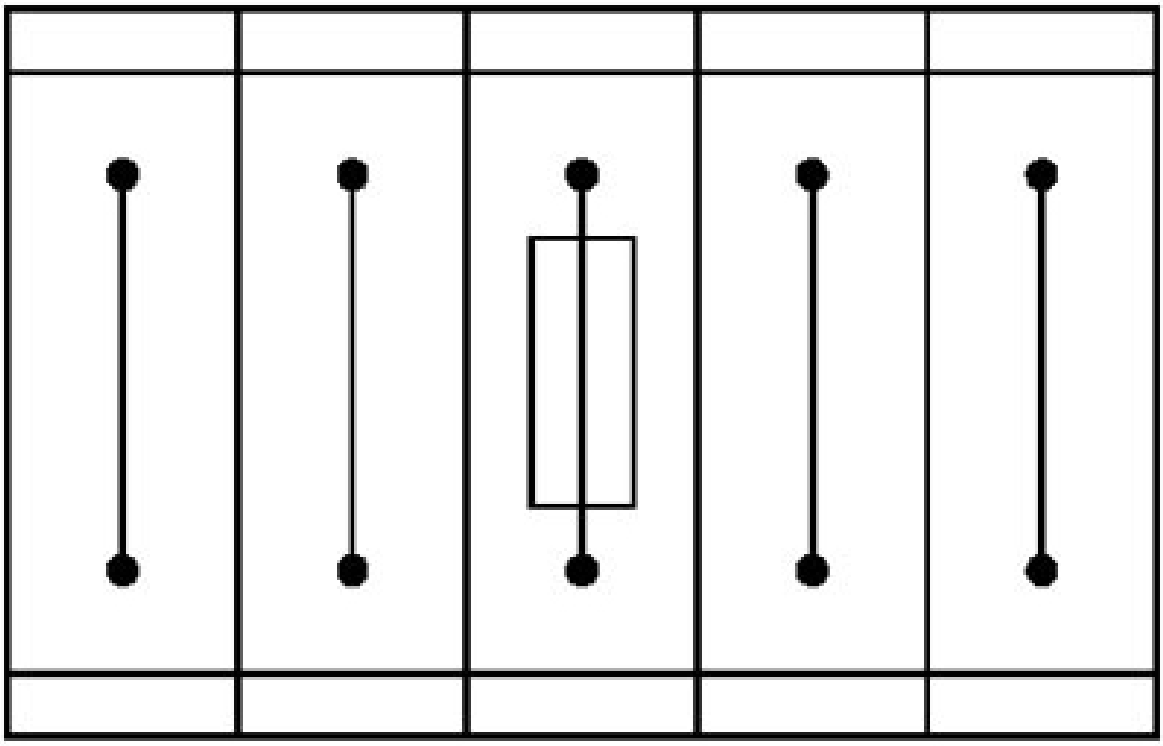
## Zeichnungen

Applikationszeichnung



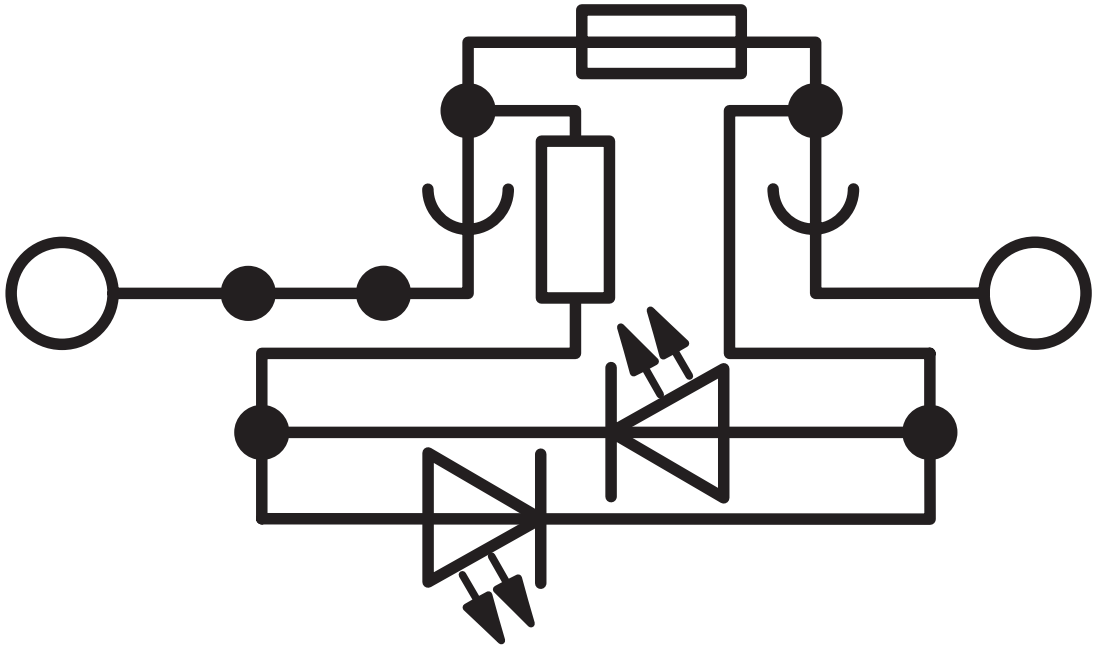
Sicherungsklemmen in Verbundanordnung, Block bestehend aus 5 Sicherungsklemmen

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/3211874

**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 % |

EF3.1 Klimawandel

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 0,316 kg CO2e |


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