

PT 6-FSI/C-LED 24 - Sicherungsreihenklemme



3212172

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212172>

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: Flach, Sicherungstyp: Typ-C / max. 2,2 W, Nennspannung: 24 V, Nennstrom: 25 A, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Bemessungsquerschnitt: 6 mm², Querschnitt: 0,5 mm²- 10 mm², 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
- Schnelle Identifizierung fehlerhafter Sicherungen dank LED-Statusanzeige
- Komfortables Prüfen der Sicherungen durch beidseitigen Prüfabgriff
- Die leicht zugänglichen Sicherungseinsätze lassen sich komfortabel einsetzen oder auswechseln
- 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
- Passt für alle Flachsicherungseinsätze die nach ISO 8820-3 (DIN 72581-3) konzipiert sind

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---------------|
| Artikelnummer | 3212172 |
| Verpackungseinheit | 50 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | BA |
| Produktschlüssel | BE2236 |
| GTIN | 4055626394336 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 19,049 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 17,409 g |
| Zolltarifnummer | 85369095 |
| Ursprungsland | CN |

PT 6-FSI/C-LED 24 - Sicherungsreihenklemme



3212172

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212172>

Technische Daten

Hinweise

| | |
|-----------|---|
| Allgemein | Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung, die Spannung durch die gewählte Leuchtanzeige bestimmt. Dauerbelastbarkeit nach ISO 8820-2:2015 (E) max. 70 % des Nennstroms der Sicherung. Anwendung für ausschließlich Kurzschlusschutz. |
|-----------|---|

Artikeleigenschaften

| | |
|-----------------------|---|
| Anzahl der Anschlüsse | 2 |
| Anzahl der Reihen | 1 |
| Potenzielle | 1 |

Isolationseigenschaften

| | |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|--|-------------------------------|
| Art der Sicherung | Flach |
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 1,31 W |
| Sicherung | Typ-C / max. 2,2 W |
| Spannungsbereich Leuchtanzeige | 12 V DC ... 30 V DC (LED rot) |
| Strombereich Leuchtanzeige | 0,31 mA ... 0,95 mA |

Eingangsdaten

| | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Spannungsbereich Leuchtanzeige | 12 V DC ... 30 V DC (LED rot) |
|--------------------------------|-------------------------------|

Anschlussdaten

| | |
|--|---|
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage | 2 |
| Nennquerschnitt | 6 mm ² |
| 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 ² ... 10 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG | 20 ... 8 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,5 mm ² ... 10 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] | 20 ... 8 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel ultraschallverdichtet | 0,34 mm ² ... 10 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] ultraschallverdichtet | 22 ... 8 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,5 mm ² ... 6 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 0,5 mm ² ... 6 mm ² |

PT 6-FSI/C-LED 24 - Sicherungsreihenklemme



3212172

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212172>

| | |
|---|---|
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderenhülse mit Kunststoffhülse | 0,5 mm ² ... 2,5 mm ² Bei Verwendung von TWIN Aderenhülsen, empfehlen wir eine Mindestaderenhüslänge von 13 mm. |
| Nennquerschnitt | 6 mm ² |
| Nennstrom | 25 A (bei 4 mm ² Leiterquerschnitt) |
| Belastungsstrom maximal | 30 A (in Einzelanordnung mit 4 mm ² Leiterquerschnitt) |
| Nennspannung | 24 V |

Anschlussquerschnitte direkt steckbar

| | |
|---|--|
| Leiterquerschnitt starr | 1 mm ² ... 10 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderenhülse ohne Kunststoffhülse) | 1 mm ² ... 6 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderenhülse mit Kunststoffhülse) | 1 mm ² ... 6 mm ² |

Maße

| | |
|---------------------|---------|
| Breite | 8,2 mm |
| Höhe | 74,1 mm |
| Tiefe | 44 mm |
| Tiefe auf NS 35/7,5 | 45,5 mm |
| Tiefe auf NS 35/15 | 53 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

PT 6-FSI/C-LED 24 - Sicherungsreihenklemme

3212172

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212172>



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

PT 6-FSI/C-LED 24 - Sicherungsreihenklemme

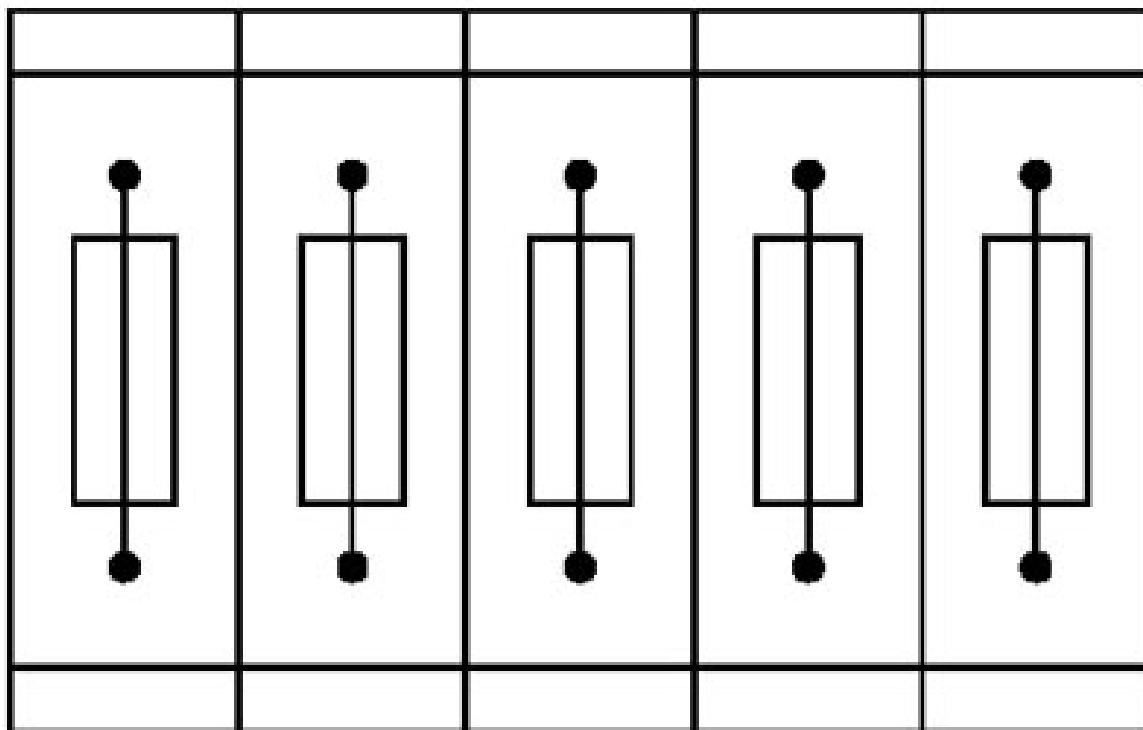
3212172

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212172>



Zeichnungen

Applikationszeichnung



Sicherungsklemmen in Verbundanordnung, Block bestehend aus 5 Sicherungsklemmen

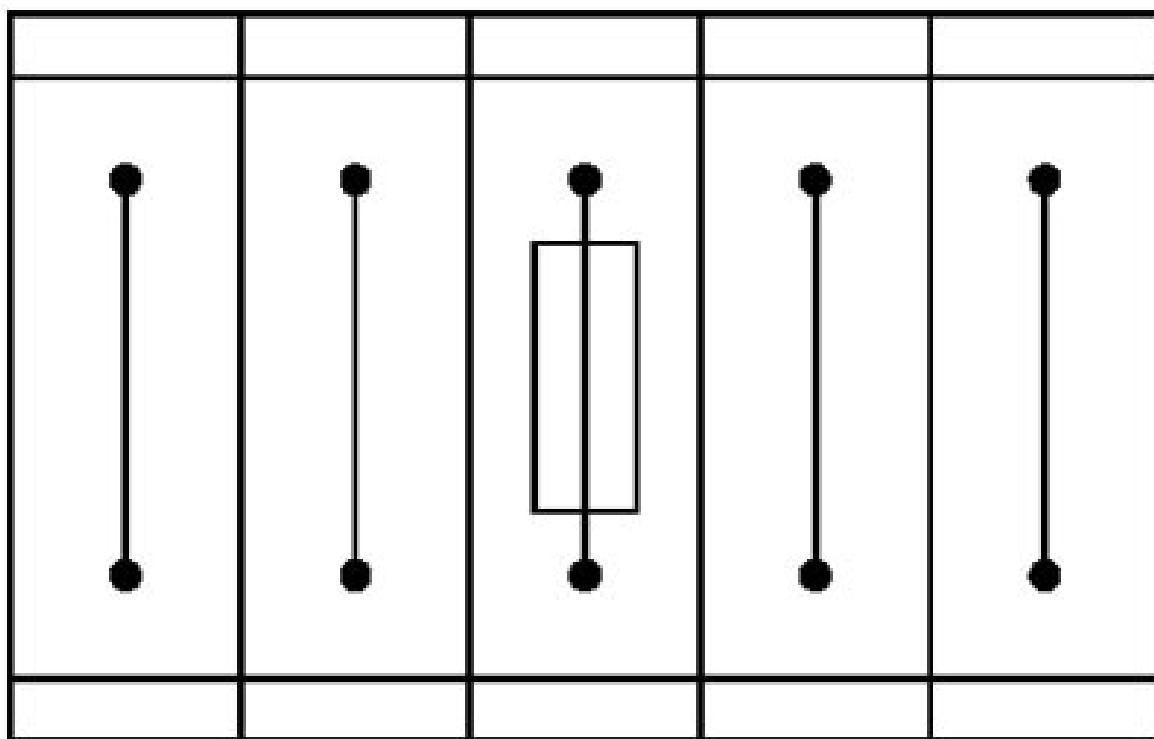
PT 6-FSI/C-LED 24 - Sicherungsreihenklemme

3212172

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212172>



Applikationszeichnung



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

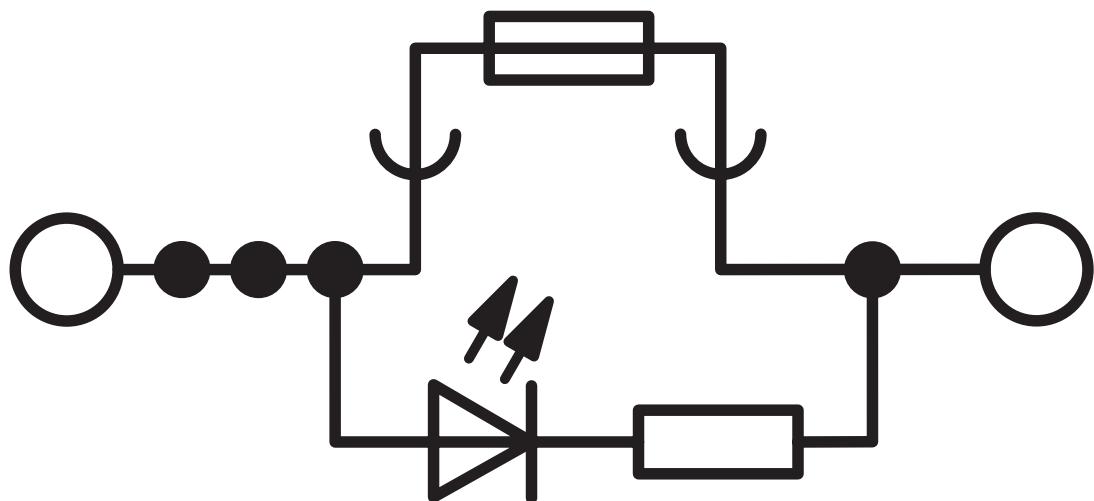
PT 6-FSI/C-LED 24 - Sicherungsreihenklemme

3212172

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212172>



Schaltplan



PT 6-FSI/C-LED 24 - Sicherungsreihenklemme



3212172

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212172>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212172>

| | | Nennspannung U _N | Nennstrom I _N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm ² |
|---|--|-----------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------------|
| B | | 300 V | 25 A | 20 - 8 | - |
| C | | 300 V | 25 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 | 25 A | 20 - 8 | - |
| C | | 300 V | 25 A | 20 - 8 | - |
| D | | 600 V | 5 A | 20 - 8 | - |

PT 6-FSI/C-LED 24 - Sicherungsreihenklemme



3212172

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212172>

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250113 |
| ECLASS-15.0 | 27250113 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000899 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

PT 6-FSI/C-LED 24 - Sicherungsreihenklemme



3212172

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212172>

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 | 0,135 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