

DT 6/2,5-DREHSILED 24 (5X20) - Sicherungsreihenklemme



3034251

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3034251>

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.



Sicherungsklemme für G-Sicherungseinsatz, Querschnitt: 0,5-10 mm², AWG: 20-8, Breite: 12,2 mm, Farbe: schwarz

Kaufmännische Daten

| | |
|--|--------------------|
| Artikelnummer | 3034251 |
| Verpackungseinheit | 25 Stück |
| Mindestbestellmenge | 25 Stück |
| Verkaufsschlüssel | A1 - Reihenklemmen |
| Produktschlüssel | BE2235 |
| GTIN | 4046356052801 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 26,311 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 24,733 g |
| Zolltarifnummer | 85369095 |
| Ursprungsland | PL |

DT 6/2,5-DREHSILED 24 (5X20) - Sicherungsreihenklemme



3034251

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3034251>

Technische Daten

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 | 0,77 W |
| Sicherung | G / 5 x 20 |
| Spannungsbereich Leuchtanzeige | 12 V AC/DC ... 30 V AC/DC |
| Strombereich Leuchtanzeige | 1 mA ... 2,5 mA |

Eingangsdaten

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Spannungsbereich Leuchtanzeige | 12 V AC/DC ... 30 V AC/DC |
|--------------------------------|---------------------------|

Anschlussdaten

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage | 2 |
| Nennquerschnitt | 2,5 mm ² |

Etage 1 oben 1

| | |
|--|--|
| Anschlussart | Schenkelfederanschluss |
| Abisolierlänge | 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 ... 6 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] | 20 ... 10 (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 |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Nennstrom | 10 A |
| Belastungsstrom maximal | 10 A (bei 4 mm ² Leiterquerschnitt) |
| Nennspannung | 500 V |
| Nennquerschnitt | 1,5 mm ² |

DT 6/2,5-DREHSILED 24 (5X20) - Sicherungsreihenklemme



3034251

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3034251>

Etage 1 unten 1

| | |
|--|--|
| Anschlussart | Schenkelfederanschluss |
| Abisolierlänge | 10 mm |
| Lehrdorn | A3 |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-1 |
| Leiterquerschnitt starr | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG | 24 ... 12 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,5 mm ² |
| Nennquerschnitt | 1,5 mm ² |

Maße

| | |
|---------------------|---------|
| Breite | 12,2 mm |
| Höhe | 71,5 mm |
| Tiefe auf NS 35/7,5 | 51,3 mm |
| Tiefe auf NS 35/15 | 58,8 mm |

Materialangaben

| | |
|--|--------------------|
| Farbe | schwarz (RAL 9005) |
| 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

Mechanische Daten

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

DT 6/2,5-DREHSILED 24 (5X20) - Sicherungsreihenklemme



3034251

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3034251>

| | |
|---|---|
| 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 |
| | IEC 60947-7-1 |

Montage

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

DT 6/2,5-DREHSILED 24 (5X20) - Sicherungsreihenklemme

3034251

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3034251>

Zeichnungen

Applikationszeichnung



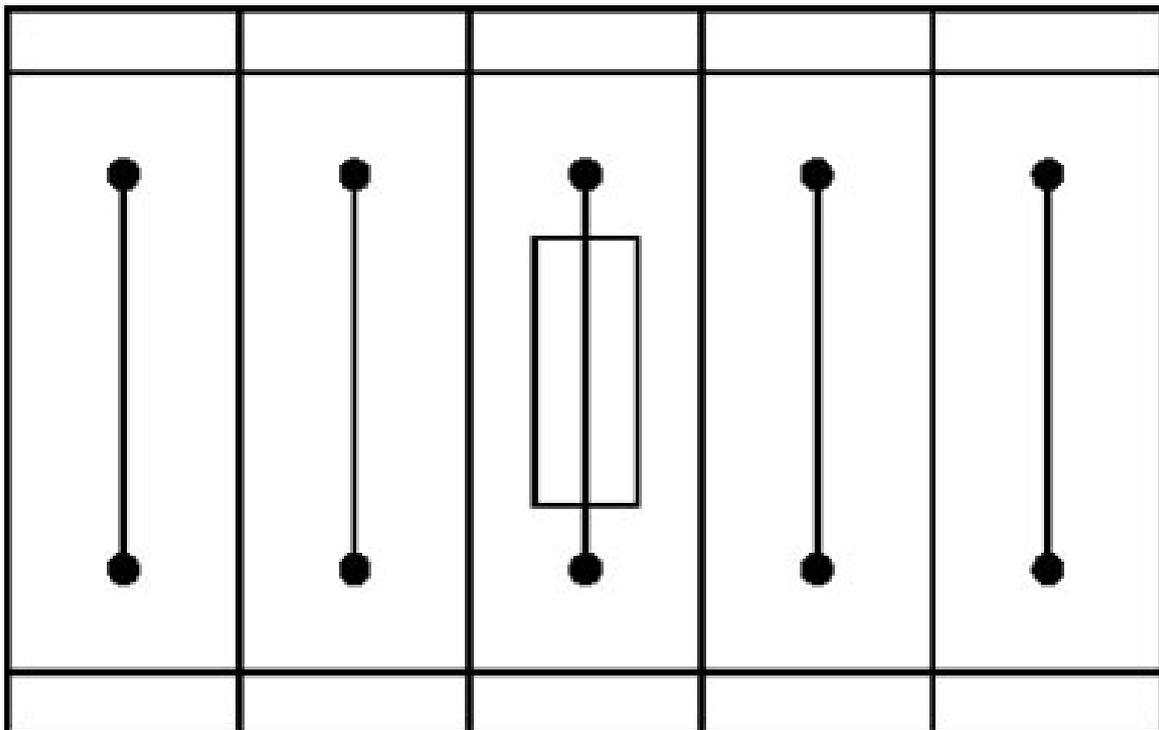
Sicherungsklemmen in Verbundanordnung, Block bestehend aus 5 Sicherungsklemmen

DT 6/2,5-DREHSILED 24 (5X20) - Sicherungsreihenklemme

3034251

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3034251>

Applikationszeichnung



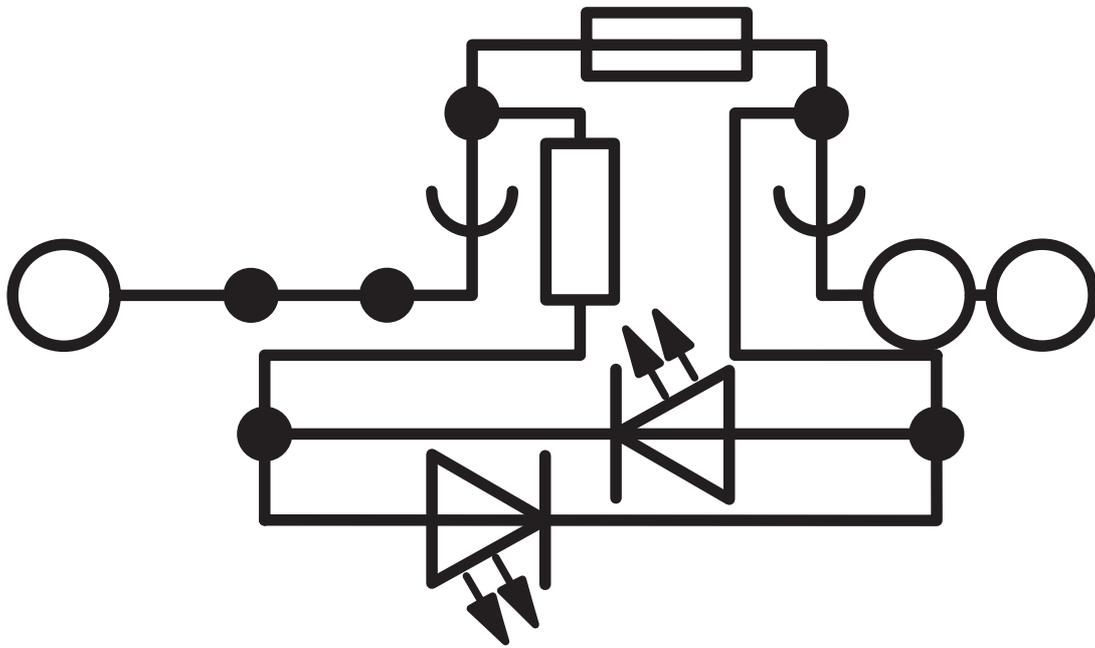
Sicherungsklemme in Einzelanordnung, Block bestehend aus einer Sicherungsklemme und 4 Durchgangsklemmen

DT 6/2,5-DREHSILED 24 (5X20) - Sicherungsreihenklemme

3034251

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3034251>

Schaltplan



DT 6/2,5-DREHSILED 24 (5X20) - Sicherungsreihenklemme



3034251

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3034251>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3034251>



IECEE CB Scheme
Zulassungs-ID: NL-23160



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



KEMA-KEUR
Zulassungs-ID: 71-104946



cULus Recognized
Zulassungs-ID: E60425

| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
|----------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| B | | | | |
| Ausgang | 600 V | 10 A | 24 - 12 | - |
| Eingang | 600 V | 10 A | 20 - 8 | - |
| C | | | | |
| Ausgang | 600 V | 10 A | 24 - 12 | - |
| Eingang | 600 V | 10 A | 20 - 8 | - |



EAC
Zulassungs-ID: KZ7500651131219505

DT 6/2,5-DREHSILED 24 (5X20) - Sicherungsreihenklemme



3034251

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3034251>

Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

DT 6/2,5-DREHSILED 24 (5X20) - Sicherungsreihenklemme



3034251

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3034251>

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