

3209206

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209206

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.



Einspeiseklemme, Nennspannung: 250 V, Nennstrom: 30 A, Anzahl der Anschlüsse: 5, Anschlussart: Zugfederanschluss, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², Querschnitt: 0,08 mm² - 4 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: orange

Ihre Vorteile

• Obere Etage zur Signalverdrahtung

Kaufmännische Daten

| Artikelnummer | 3209206 |
|--|--------------------|
| Verpackungseinheit | 25 Stück |
| Mindestbestellmenge | 25 Stück |
| Verkaufsschlüssel | A1 - Reihenklemmen |
| Produktschlüssel | BE2118 |
| GTIN | 4046356182836 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 17,724 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 15,069 g |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Ursprungsland | TR |



https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209206



Technische Daten

Artikeleigenschaften

| Produkttyp | Sensor-/Aktor-Klemme |
|-------------------------|----------------------|
| Anzahl der Anschlüsse | 5 |
| Anzahl der Reihen | 3 |
| Isolationseigenschaften | |
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

Elektrische Eigenschaften

| Bemessungsstoßspannung | 4 kV |
|--|--------|
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 0,77 W |

Anschlussdaten

| 2 |
|--|
| 2,5 mm² |
| Zugfederanschluss |
| 8 mm 10 mm |
| IEC 60947-7-1 |
| 0,08 mm² 4 mm² |
| 28 12 (umgerechnet nach IEC) |
| 0,08 mm ² 2,5 mm ² |
| 28 14 (umgerechnet nach IEC) |
| 0,14 mm ² 2,5 mm ² |
| 0,14 mm² 2,5 mm² |
| 0,5 mm ² |
| 0,5 mm ² |
| 30 A (bei Mitteleinspeisung und 4 mm² Leiterquerschnitt) |
| 18 A (bei einseitiger Einspeisung und 2,5 mm² Leiterquerschnitt) |
| 30 A (bei 4 mm² Leiterquerschnitt) |
| 250 V |
| 2,5 mm² |
| |

Maße

| Breite | 10,4 mm |
|---------------------|---------|
| Deckelbreite | 2,2 mm |
| Höhe | 92,3 mm |
| Tiefe auf NS 35/7,5 | 44,5 mm |
| Tiefe auf NS 35/15 | 52 mm |

Materialangaben



3209206

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209206

| Farbe | orange (RAL 2003) |
|---|-------------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Isolierstoffgruppe | 1 |
| Isolierstoff | PA |
| Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte | -60 °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 |
| Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162) | bestanden |
| Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662) | bestanden |
| Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C) | bestanden |

Elektrische Prüfungen

Stoßspannungsprüfung

| Prüfspannung Sollwert | 4,8 kV |
|-----------------------|-------------------|
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

Erwärmungsprüfung

| Anforderung Erwärmungsprüfung | Temperaturerhöhung ≤ 45 K |
|-------------------------------|---------------------------|
| Ergebnis | Prüfung bestanden |
| Kurzzeitstromfestigkeit 4 mm² | 0,48 kA |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit

| Prüfspannung Sollwert | 1,5 kV |
|-----------------------|-------------------|
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Mechanische Prüfungen

Mechanische Festigkeit

| Ergebnis | Prüfung bestanden |
|--|-------------------|
| Befestigung auf dem Träger | |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |
| Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung | |
| Rotationsgeschwindigkeit | 10 U/min |
| Umdrehungen | 135 |
| Leiterguerschnitt/Gewicht | 0,08 mm² / 0,1 kg |

0,2 mm² / 0,2 kg



https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209206



| | 2,5 mm² / 0,7 kg |
|---|--|
| | 4 mm² / 0,9 kg |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |
| nwelt- und Lebensdauerbedingungen | |
| Temperaturzyklen | 192 |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |
| - | Training poorunasii |
| Nadelflammenprüfung | |
| Einwirkdauer | 30 s |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |
| Schwingen/Breitbandrauschen | |
| Prüfspezifikation | EN 50155:2021 |
| Spektrum | Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut |
| Frequenz | f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 250 Hz |
| ASD-Pegel | 6,12 (m/s²)²/Hz |
| Beschleunigung | 3,12g |
| Prüfdauer je Achse | 5 h |
| Prüfrichtungen | X-, Y- und Z-Achse |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |
| Schocken | |
| Schockform | Halbsinus |
| Beschleunigung | 30g |
| Schockdauer | 18 ms |
| Anzahl der Schocks je Richtung | 3 |
| Prüfrichtungen | X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.) |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |
| Jmgebungsbedingungen | |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -60 °C 110 °C (Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RT 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 % |
| ormen und Bestimmungen | |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-1 |
| ontage | |
| Montageart | NS 35/7,5 |
| montagouit | 110 00/1,0 |



3209206

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209206

NS 35/15



3209206

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209206

Zeichnungen

Schaltplan









3209206

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209206

Zulassungen

🕸 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209206



EAC

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

| cULus Recogn Zulassungs-ID: E60 | cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425 | | | | |
|------------------------------------|--|--------------------------|-----------------|-----------------------------|--|
| | Nennspannung U _N | Nennstrom I _N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm ² | |
| В | | | | | |
| | 300 V | 10 A | 28 - 12 | - | |
| С | | | | | |
| | 150 V | 20 A | 28 - 12 | - | |
| D | | | | | |
| | 300 V | 10 A | 28 - 12 | - | |

EHC

EAC

Zulassungs-ID: KZ7500651131219505



3209206

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209206

Klassifikationen

UNSPSC 21.0

ECLASS

| | ECLASS-13.0 | 27250112 | | | |
|------|-------------|----------|--|--|--|
| | ECLASS-15.0 | 27250112 | | | |
| ETIM | | | | | |
| | ETIM 9.0 | EC000900 | | | |
| UN | ISPSC | | | | |

39121400



3209206

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209206

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 Flachsmarktstraße 8 D-32825 Blomberg +49 52 35/3-1 20 00 info@phoenixcontact.de