

Rangierverteiler - PTRV 4 /GY



3270117

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3270117>

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.



Rangierverteiler, Nennspannung: 250 V, Nennstrom: 10 A, Anschlussart: Push-in-Anschluss, 1., 2., 3. und 4. Etage, Bemessungsquerschnitt: 1,5 mm², Querschnitt: 0,14 mm² - 2,5 mm², Montage: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grau, Farbe Anschlusselemente: grau

Ihre Vorteile

- Hohe Kontaktqualität durch Push-in-Technologie als Ersatz für Wire-Wrap, Termi-Point, etc
- Werkzeugloses Verdrahten auf engstem Raum durch kompakte Baugröße
- Individuelle farbliche Zuordnung von Leiter und Klemmstelle um fehlerfreies, sicheres Arbeiten zu ermöglichen
- Der 2,3 mm Prüfabgriff ermöglicht das Prüfen mit handelsüblichen Prüfspitzen zwischen den Leitern

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---------------------|
| Artikelnummer | 3270117 |
| Verpackungseinheit | 10 Stück |
| Mindestbestellmenge | 10 Stück |
| Verkaufsschlüssel | A1 - Reihenklemmen |
| Produktschlüssel | BE6211 |
| Katalogseite | Seite 46 (C-1-2019) |
| GTIN | 4055626435176 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 17,9 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 17,4 g |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Ursprungsland | PL |

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|-----------------------|------------------|
| Produkttyp | Rangierverbinder |
| Polzahl | 2 |
| Anzahl der Anschlüsse | 16 |
| Anzahl der Reihen | 4 |
| Potenziale | 4 |

Isolationseigenschaften

| | |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
|------------------------|-----|

Elektrische Eigenschaften

| | |
|--|--------|
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 0,56 W |

Anschlussdaten

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage | 4 |
| Nennquerschnitt | 1,5 mm ² |

1., 2., 3. und 4. Etage

| | |
|---|--|
| Abisolierlänge | 8 mm ... 10 mm |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-1 |
| Leiterquerschnitt starr | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG | 26 ... 14 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] | 26 ... 14 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderenhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderenhülse mit Kunststoffhülse) | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Nennstrom | 10 A |
| Belastungsstrom maximal | 10 A (bei 1,5 mm ² Leiterquerschnitt) |
| Nennspannung | 250 V |
| Nennquerschnitt | 1,5 mm ² |

1., 2., 3. und 4. Etage Anschlussquerschnitte direkt steckbar

| | |
|---|--|
| Leiterquerschnitt starr | 0,34 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt starr [AWG] | 20 ... 14 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderenhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,34 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderenhülse mit Kunststoffhülse) | 0,34 mm ² ... 1,5 mm ² |

Maße

| | |
|----------------|---------|
| Breite | 8,3 mm |
| Höhe NS 35/15 | 63 mm |
| Höhe NS 35/7,5 | 55,5 mm |
| Länge | 64 mm |

3270117

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3270117>

Materialangaben

| | |
|--------------------------------|------|
| Farbe | grau |
| Farbe Anschlusselemente | grau |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Isolierstoff | PA |

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

| | |
|-------------------|----|
| Offene Seitenwand | Ja |
|-------------------|----|

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -60 °C ... 105 °C (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 (Lagerung/Transport) | 30 % ... 70 % |

Normen und Bestimmungen

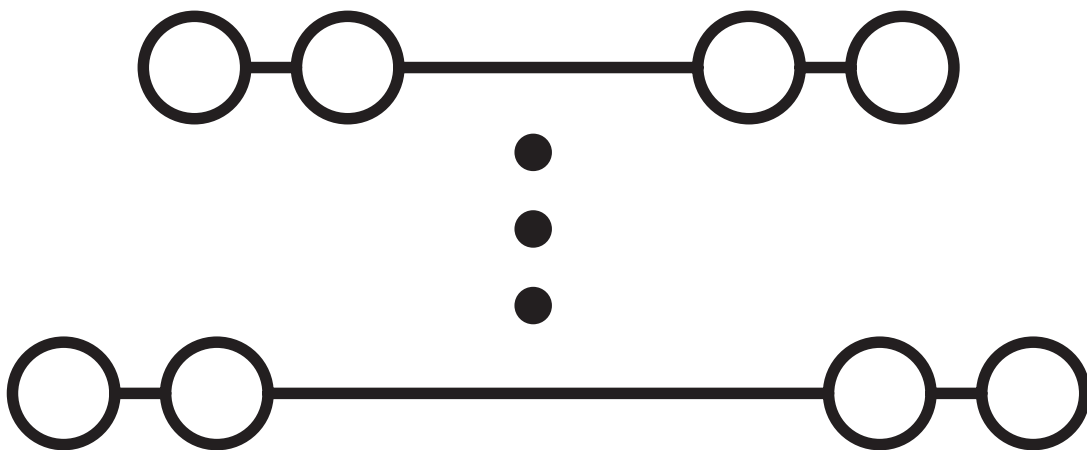
| | |
|----------------------|---------------|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-1 |
|----------------------|---------------|

Montage

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

Zeichnungen

Schaltplan



Rangierverteiler - PTRV 4 /GY



3270117

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3270117>

Zulassungen

DNV

Zulassungs-ID: TAE000016Y



CSA

Zulassungs-ID: 13631

| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
|------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| Usegroup B | | | | |
| | 300 V | 10 A | 26 - 14 | - |
| Usegroup D | | | | |
| | 300 V | 10 A | 26 - 14 | - |



IECEE CB Scheme

Zulassungs-ID: NL-58817

| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | 250 V | 10 A | - | - |



EAC

Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00682



cULus Recognized

Zulassungs-ID: E60425

| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
|------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| Usegroup D | | | | |
| | 300 V | 10 A | 26 - 14 | - |



KEMA-KEUR

Zulassungs-ID: 71-102890

| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
|---------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| Nur flexible Leiter | 250 V | 10 A | - | 0,14 - 1,5 |
| Nur starre Leiter | 250 V | 10 A | - | 0,14 - 2,5 |



EAC

Zulassungs-ID: B.01687

3270117

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3270117>

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|---------------|----------|
| ECLASS-9.0 | 27141120 |
| ECLASS-10.0.1 | 27141120 |
| ECLASS-11.0 | 27141120 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC000897 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

Rangierverteiler - PTRV 4 /GY



3270117

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3270117>

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|--|
| China RoHS | Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e |
| | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

Phoenix Contact 2023 © - 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