

# PT 2,5-L RD/L BU/L LED 24 GN/L LED 24 RD - Mehrstockklemme



1336354

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1336354>

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.

Mehrstockklemme, Nennspannung: 500 V, Nennstrom: 18 A, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Querschnitt: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grau



## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1336354
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE2218
GTIN	4063151637309
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	30,775 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	30,75 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

# PT 2,5-L RD/L BU/L LED 24 GN/L LED 24 RD - Mehrstockklemme



1336354

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1336354>

## Technische Daten

### Hinweise

#### Allgemein

Hinweis	Der max. Belastungsstrom der einzelnen Klemmstelle darf nicht überschritten werden. Strom und Spannung werden durch den Widerstand und die Leuchtanzeige bestimmt.
---------	---

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Mehrstockklemme
Produktfamilie	PT
Polzahl	4
Anzahl der Anschlüsse	8
Anzahl der Reihen	4

#### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	6 kV
------------------------	------

### Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	8 mm ... 10 mm
Lehrdorn	A3 B3
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	26 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderenhülse ohne Kunststoffhülse)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderenhülse mit Kunststoffhülse)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Nennstrom	18 A
Belastungsstrom maximal	20 A (bei 4 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Nennspannung	500 V
Nennquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>

Anschlussquerschnitte direkt steckbar

# PT 2,5-L RD/L BU/L LED 24 GN/L LED 24 RD - Mehrstockklemme



1336354

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1336354>

Leiterquerschnitt starr	0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr [AWG]	20 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

## Maße

Breite	5,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe	142,4 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	68,6 mm
Tiefe auf NS 35/15	76,1 mm

## Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
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
Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden

## Elektrische Prüfungen

### Stoßspannungsprüfung

Ergebnis	Prüfung bestanden
----------	-------------------

### Erwärmungsprüfung

Anforderung Erwärmungsprüfung	Temperaturerhöhung ≤ 45 K
Ergebnis	Prüfung bestanden
Kurzzeitstromfestigkeit 2,5 mm <sup>2</sup>	0,3 kA
Ergebnis	Prüfung bestanden

### Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit

Prüfspannung Sollwert	1,89 kV
Ergebnis	Prüfung bestanden

## Mechanische Eigenschaften

# PT 2,5-L RD/L BU/L LED 24 GN/L LED 24 RD - Mehrstockklemme



1336354

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1336354>

## Mechanische Daten

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

## 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
Leiterquerschnitt/Gewicht	0,14 mm <sup>2</sup> / 0,2 kg
	2,5 mm <sup>2</sup> / 0,7 kg
	4 mm <sup>2</sup> / 0,9 kg
Ergebnis	Prüfung bestanden

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Alterung

Temperaturzyklen	192
Ergebnis	Prüfung bestanden

### Nadelflammenprüfung

Einwirkdauer	30 s
Ergebnis	Prüfung bestanden

### Schwingen/Breitbandrauschen

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Spektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut
Frequenz	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD-Pegel	0,964 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Beschleunigung	0,58g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis	Prüfung bestanden

### Schocken

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	5g
Schockdauer	30 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3

# PT 2,5-L RD/L BU/L LED 24 GN/L LED 24 RD - Mehrstockklemme



1336354

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1336354>

Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Ergebnis	Prüfung bestanden

## 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 60947-7-1
----------------------	---------------

## Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

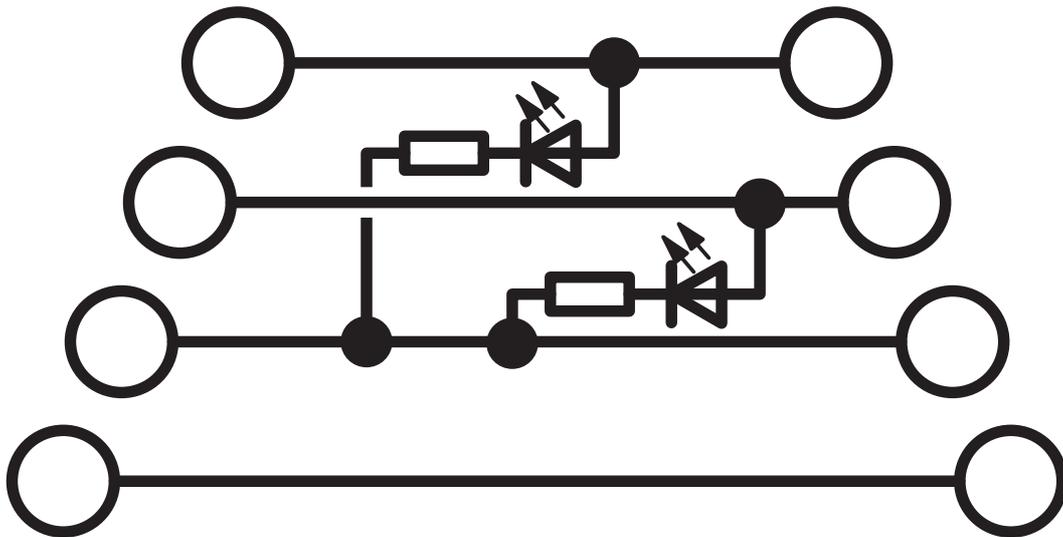
# PT 2,5-L RD/L BU/L LED 24 GN/L LED 24 RD - Mehrstockklemme

1336354

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1336354>

## Zeichnungen

Schaltplan



# PT 2,5-L RD/L BU/L LED 24 GN/L LED 24 RD - Mehrstockklemme



1336354

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1336354>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1336354>

 <b>CSA</b> Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
D	600 V	5 A	26 - 12	-

 <b>cULus Recognized</b> Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
B	300 V	18 A	26 - 12	-
obere Etage	24 V	18 A	26 - 12	-
C	300 V	18 A	26 - 12	-
obere Etage	24 V	18 A	26 - 12	-
F	500 V	18 A	26 - 12	-
D	600 V	5 A	26 - 12	-

# PT 2,5-L RD/L BU/L LED 24 GN/L LED 24 RD - Mehrstockklemme



1336354

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1336354>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250102
ECLASS-15.0	27250102

### ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

# PT 2,5-L RD/L BU/L LED 24 GN/L LED 24 RD - Mehrstockklemme



1336354

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1336354>

## 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.)	Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-Nr.: Nicht zutreffend)
SCIP	4d12b319-1698-4a92-a063-7ee9a202d0ff

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](mailto:info@phoenixcontact.de)