

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



1336343

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1336343>

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, Anzahl der Anschlüsse: 8, Polzahl: 4, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Schutzleiteranschluss, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², Querschnitt: 0,14 mm² - 4 mm², Anschlussart: Push-in-Anschluss, Durchgangsetage, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², Querschnitt: 0,14 mm² - 4 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grau

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1336343
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE2217
GTIN	4063151637200
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	32,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	32 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

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



1336343

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1336343>

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	Schutzleiterklemme
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 ²

Schutzleiteranschluss

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	8 mm ... 10 mm
Lehrdorn	A3
	B3
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	26 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Nennquerschnitt	2,5 mm ²

Durchgangsetage

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	8 mm ... 10 mm
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1

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



1336343

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1336343>

Leiterquerschnitt starr	0,14 mm² ... 4 mm²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm² ... 4 mm²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	26 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Nennstrom	18 A
Belastungsstrom maximal	20 A (bei 4 mm² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	500 V
Nennquerschnitt	2,5 mm²

Schutzleiteranschluss Anschlussquerschnitte direkt steckbar

Leiterquerschnitt starr	0,34 mm² ... 4 mm²
Leiterquerschnitt starr [AWG]	20 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,5 mm² ... 2,5 mm²

Durchgangsetage Anschlussquerschnitte direkt steckbar

Leiterquerschnitt starr	0,34 mm² ... 4 mm²
Leiterquerschnitt starr [AWG]	20 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,5 mm² ... 2,5 mm²

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

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



1336343

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1336343>

Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden
---------------------------------------	-----------

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

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	$0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
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
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 60947-7-2
	IEC 60947-7-1

Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

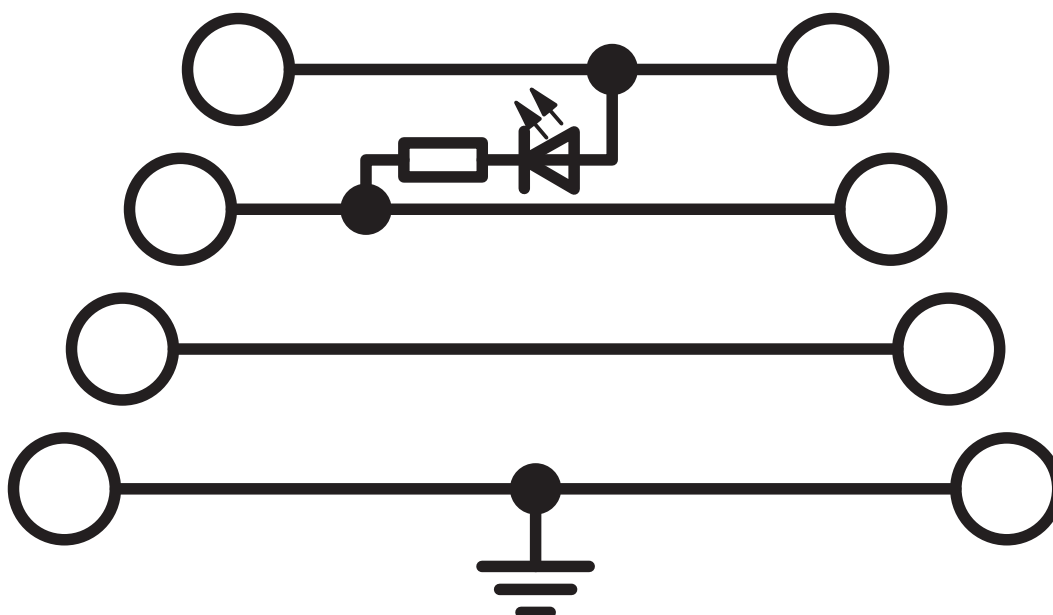
PT 2,5-PE/L RD/L BU/L LED 24 RD - Mehrstockklemme

1336343

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1336343>

Zeichnungen

Schaltplan



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



1336343

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1336343>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1336343>

 CSA Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
D				
	600 V	5 A	26 - 12	-

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B				
	300 V	18 A	26 - 12	-
obere Etage	24 V	18 A	26 - 12	-
PE-Anschluss	-	-	26 - 12	-
C				
	300 V	18 A	26 - 12	-
obere Etage	24 V	18 A	26 - 12	-
PE-Anschluss	-	-	26 - 12	-
F				
	500 V	18 A	26 - 12	-
D				
PE-Anschluss	-	-	26 - 12	-

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



1336343

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1336343>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250104
ECLASS-15.0	27250104

ETIM

ETIM 9.0	EC000901
----------	----------

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



1336343

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1336343>

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