

# OTTA 2,5-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



0790556

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0790556>

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.



Schutzleiter-Reihenklemme, Anzahl der Anschlüsse: 2, Anschlussart: Bolzenanschluss, Befestigungsart: M3, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, Farbe: grün-gelb

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	0790556
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	BA
Produktschlüssel	BE4513
GTIN	4017918005665
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	26,82 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	26 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	IN

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Schutzleiterklemme
Produktfamilie	OTTA
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,77 W

### Anschlussdaten

Schutzleiterfuß	Ja
Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>

### Etage 1 oben 1 unten 1

Anschlussart	Bolzenanschluss
Hinweis	Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen.
Abisolierlänge	Die Abisolierlänge ist von der Angabe des Kabelschuhherstellers abhängig.
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2

### Anschluss Kabelschuh DIN 46234:1980-03

Anschluss gemäß Norm	DIN 46234:1980-03
Querschnitt	0,1 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Querschnittsbereich AWG	24 ... 14 (umgerechnet nach IEC)
Augendurchmesser	3,2 mm
Breite	7,6 mm
Bolzendurchmesser	3 mm
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Kennfarbe Ringkabelschuhe : rot	1,5 mm <sup>2</sup>
Kennfarbe Ringkabelschuhe : blau	2,5 mm <sup>2</sup>
Anschluss gemäß Norm	DIN 46237:1970-07
Querschnitt	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Querschnittsbereich AWG	20 ... 14 (umgerechnet nach IEC)
Augendurchmesser	3,2 mm
Breite	7,6 mm
Bolzendurchmesser	3 mm

# OTTA 2,5-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



0790556

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0790556>

Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,6 ... 0,8 Nm

## Maße

Breite	10 mm
Deckelbreite	1,5 mm
Höhe	43,5 mm
Tiefe auf NS 32	50,5 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	45,5 mm
Tiefe auf NS 35/15	53 mm

## Materialangaben

Farbe	grün-gelb
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
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

### Allgemein

Klemmenbefestigung	0,6 Nm ... 0,8 Nm (M3)
--------------------	------------------------

### Mechanische Daten

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Schwingen/Breitbandrauschen

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
-------------------	-------------------------------------

### 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)

# OTTA 2,5-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



0790556

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0790556>

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

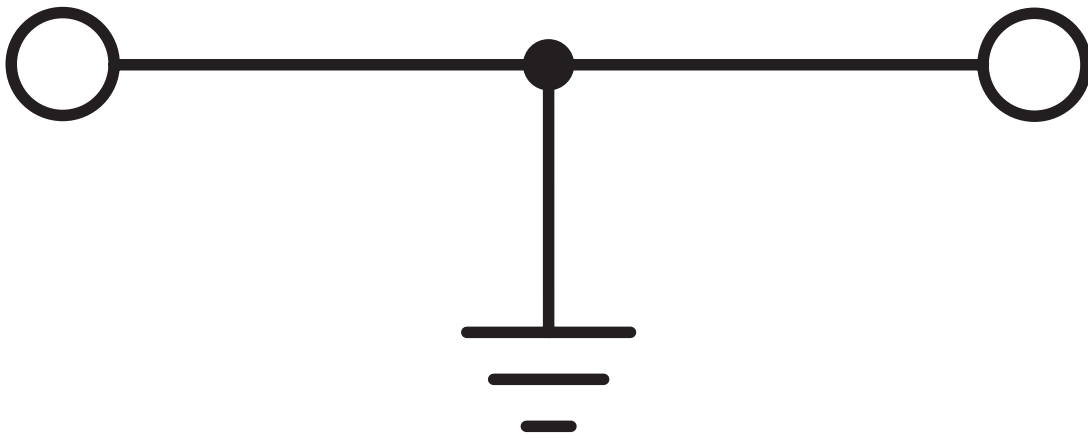
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2
----------------------	---------------

## Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32
Klemmenbefestigung	0,6 Nm ... 0,8 Nm (M3)

## Zeichnungen

Schaltplan



# OTTA 2,5-PE - Schutzleiter-Reihenklemme




0790556

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0790556>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0790556>

 <b>CSA</b> Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	-	-	22 - 14	-

 <b>UL Recognized</b> Zulassungs-ID: E60425				
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

 <b>EAC</b> Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00540				
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

 <b>EAC</b> Zulassungs-ID: KZ7500651131219505				
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

# OTTA 2,5-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



0790556

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0790556>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

### ETIM

ETIM 10.0	EC000901
-----------	----------

### UNSPSC

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

# OTTA 2,5-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



0790556

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0790556>

## 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 2026 © - 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)