

# Schutzleiter-Reihenklemme - OTTA 2,5-PE

0790556

<https://www.phoenixcontact.com/at/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-Universalklemme mit Bolzenanschluss, Querschnitt: 0,1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>, Breite: 9 mm, Farbe: grün-gelb

# Schutzleiter-Reihenklemme - OTTA 2,5-PE



0790556

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

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	0790556
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Produktschlüssel	BE4513
Rabattgruppe	B10
Katalogseite	Seite 563 (C-1-2019)
GTIN	4017918005665
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	26,82 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	26 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	IN

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Schutzleiterklemme
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>

#### 1. Etage

Hinweis	Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen.
Abisolierlänge	Die Abisolierlänge ist von der Angabe des Kabelschuhherstellers abhängig.
Nennstrom	17,5 A
Nennspannung	500 V

#### 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
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
Augendurchmesser	3,2 mm
Breite	7,6 mm
Bolzendurchmesser	3 mm
Schraubengewinde	M3

# Schutzleiter-Reihenklemme - OTTA 2,5-PE



0790556

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

Anzugsdrehmoment	0,6 ... 0,8 Nm
------------------	----------------

## Maße

Breite	10 mm
Deckelbreite	1,5 mm
Höhe NS 35/15	53 mm
Höhe NS 35/7,5	45,5 mm
Höhe	1,791 "
Höhe NS 32	50,5 mm
Länge	43,5 mm

## Materialangaben

Farbe	grün-gelb
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
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

### Mechanische Daten

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Schwingen/Breitbandrauschen

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

### 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 %

# Schutzleiter-Reihenklemme - OTTA 2,5-PE



0790556

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

## Normen und Bestimmungen

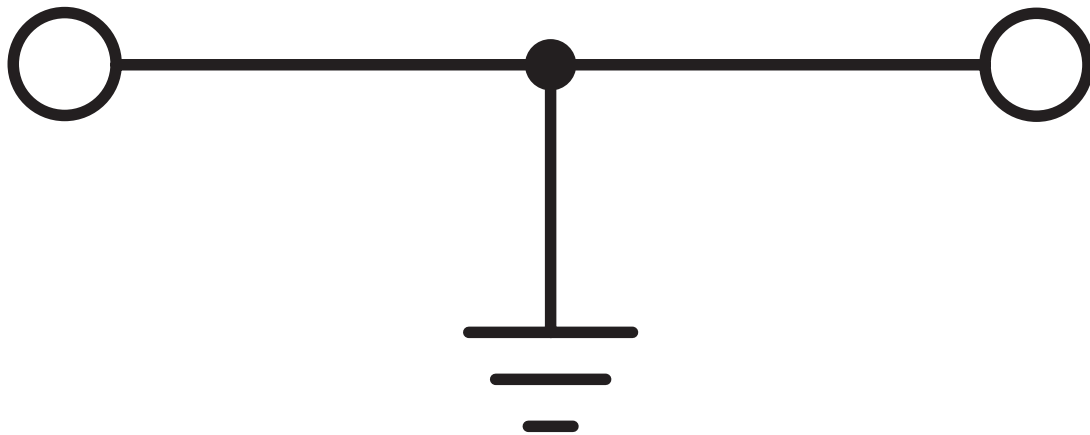
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2
----------------------	---------------

## Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32

## Zeichnungen

Schaltplan



# Schutzleiter-Reihenklemme - OTTA 2,5-PE





0790556


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

## Zulassungen

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

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

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

 <b>LR</b> Zulassungs-ID: LR2041789TA
--

# Schutzleiter-Reihenklemme - OTTA 2,5-PE



0790556

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

## 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
-------------	----------



0790556

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

## Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
	4-Nonylphenol, branched and linear
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellereklärung unter "Downloads"

0790556

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

## Zubehör

 Hinweis: Die Verwendung einiger der unten aufgeführten Zubehörteile kann dieses Produkt einschränken.

### Einlegebrücke

Einlegebrücke - EB 2-OTTA 2,5 - 3026065

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3026065>

Einlegebrücke, Rastermaß: 9 mm, Farbe: grau



 Strombelastbarkeit maximal: 24 A

---

### Einlegebrücke

Einlegebrücke - EB 3-OTTA 2,5 - 3026078

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3026078>

Einlegebrücke, Rastermaß: 9 mm, Farbe: grau



 Strombelastbarkeit maximal: 24 A

# Schutzleiter-Reihenklemme - OTTA 2,5-PE

0790556

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

## Einlegebrücke

Einlegebrücke - EB 4-OTTA 2,5 - 3026081

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3026081>

Einlegebrücke, Rastermaß: 9 mm, Farbe: grau



**i** Strombelastbarkeit maximal: 24 A

---

## Einlegebrücke

Einlegebrücke - EB 5-OTTA 2,5 - 3026094

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3026094>

Einlegebrücke, Rastermaß: 9 mm, Farbe: grau



**i** Strombelastbarkeit maximal: 24 A

# Schutzleiter-Reihenklemme - OTTA 2,5-PE

0790556

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

## Einlegebrücke

Einlegebrücke - EB 6-OTTA 2,5 - 3026104

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3026104>



Einlegebrücke, Rastermaß: 9 mm, Farbe: grau

 Strombelastbarkeit maximal: 24 A

---

## Einlegebrücke

Einlegebrücke - EB 7-OTTA 2,5 - 3026117

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3026117>



Einlegebrücke, Rastermaß: 9 mm, Farbe: grau

 Strombelastbarkeit maximal: 24 A

# Schutzleiter-Reihenklemme - OTTA 2,5-PE

0790556

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


## Einlegebrücke

Einlegebrücke - EB 10-OTTA 2,5 - 3026120

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3026120>



Einlegebrücke, Rastermaß: 9 mm, Farbe: grau

 Strombelastbarkeit maximal: 24 A

---

## Abteilungstrennplatte

Abteilungstrennplatte - ATP-OTTA 2,5 - 0790572

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/0790572>



Abteilungstrennplatte, Länge: 55,7 mm, Breite: 1,5 mm, Höhe: 34,3 mm, Farbe: grau

# Schutzleiter-Reihenklemme - OTTA 2,5-PE

0790556

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

## Tragschiene gelocht

Tragschiene gelocht - NS 32 PERF 2000MM-VPE 10 - 1201002

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1201002>



Tragschiene gelocht, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, G-Profil, Farbe: silber, Verpackungsvariante mit 10 Stück (20 m)

---

## Schraubendreher

Schraubendreher - SZS 0,6X3,5 - 1205053

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1205053>



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, isoliert, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe: 0,6x3,5x100 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

0790556

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

## Tragschiene ungelocht

Tragschiene ungelocht - NS 32 UNPERF 2000MM-VPE 10 - 1201015

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1201015>



Tragschiene ungelocht, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, G-Profil, Farbe: silberfarben, Verpackungsvariante mit 10 Stück (20 m)

---

## Tragschiene gelocht

Tragschiene gelocht - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/0801733>



Tragschiene gelocht, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Standardprofil, Farbe: silber, Verpackungsvariante mit 25 Stück (50 m)

0790556

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

## Tragschiene ungelocht

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/0801681>



Tragschiene ungelocht, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Standardprofil, Farbe: silberfarben, Verpackungsvariante mit 25 Stück (50 m)

---

## Tragschiene gelocht

Tragschiene gelocht - NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1204119>



Tragschiene gelocht, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, weiß-passiviert, Standardprofil, Farbe: silberfarben, Verpackungsvariante mit 25 Stück (50 m)



# Schutzleiter-Reihenklemme - OTTA 2,5-PE

0790556

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

## Tragschiene ungelocht

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - 1204122

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1204122>



Tragschiene ungelocht, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, weißpassiviert, Standardprofil, Farbe: silberfarben, Verpackungsvariante mit 10 Stück (20 m)

---

## Tragschiene ungelocht

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/0801704>



Tragschiene ungelocht, nach EN 60715, Material: Aluminium, unbeschichtet, Standardprofil, Farbe: silberfarben, Verpackungsvariante mit 25 Stück (50 m)

0790556

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

## Tragschiene gelocht

Tragschiene gelocht - NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1206421>



Tragschiene gelocht, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, Standardprofil, Farbe: silberfarben, Verpackungsvariante mit 25 Stück (50 m)

---

## Tragschiene ungelocht

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1206434>



Tragschiene ungelocht, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, Standardprofil, Farbe: silberfarben, Verpackungsvariante mit 25 Stück (50 m)

# Schutzleiter-Reihenklemme - OTTA 2,5-PE

0790556

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

## Tragschiene ungelocht

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - 0801762

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/0801762>



Tragschiene ungelocht, nach EN 60715, Material: Kupfer, unbeschichtet, Standardprofil, Farbe: kupferfarben, Verpackungsvariante mit 10 Stück (20 m)

---

## Endkappe

Endkappe - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1206560>

Tragschienenabschlussstück, für Tragschiene NS 35/7,5



0790556

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

## Tragschiene gelocht

Tragschiene gelocht - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1201730>



Tragschiene gelocht, ähnlich EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Standardprofil, Farbe: silberfarben, Verpackungsvariante mit 25 Stück (50 m)

---

## Tragschiene ungelocht

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1201714>



Tragschiene ungelocht, ähnlich EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Standardprofil, Farbe: silberfarben, Verpackungsvariante mit 25 Stück (50 m)

0790556

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

## Tragschiene gelocht

Tragschiene gelocht - NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/0806602>



Tragschiene gelocht, ähnlich EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, weißpassiviert, Standardprofil, Farbe: weiß, Verpackungsvariante mit 25 Stück (50 m)

---

## Tragschiene ungelocht

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - 1204135

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1204135>



Tragschiene ungelocht, ähnlich EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, weißpassiviert, Standardprofil, Farbe: silberfarben, Verpackungsvariante mit 10 Stück (20 m)

0790556

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

## Tragschiene ungelocht

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1201756>



Tragschiene ungelocht, ähnlich EN 60715, Material: Aluminium, unbeschichtet, Standardprofil, Farbe: silberfarben

---

## Tragschiene gelocht

Tragschiene gelocht - NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1206599>



Tragschiene gelocht, ähnlich EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, Standardprofil, Farbe: silberfarben, Verpackungsvariante mit 25 Stück (50 m)

# Schutzleiter-Reihenklemme - OTTA 2,5-PE

0790556

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

## Tragschiene ungelocht

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1206586>



Tragschiene ungelocht, ähnlich EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, Standardprofil, Farbe: silberfarben, Verpackungsvariante mit 25 Stück (50 m)

---

## Tragschiene ungelocht

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - 1201895

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1201895>



Tragschiene ungelocht, ähnlich EN 60715, Material: Kupfer, unbeschichtet, Standardprofil, Farbe: kupferfarben, Verpackungsvariante mit 10 Stück (20 m)

# Schutzleiter-Reihenklemme - OTTA 2,5-PE

0790556

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

## Endkappe

Endkappe - NS 35/15 CAP - 1206573

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1206573>

Tragschienenabschlussstück, für Tragschiene NS 35/15

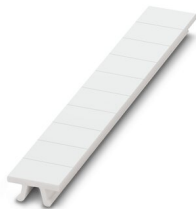


---

## Zackband

Zackband - ZB 8:UNBEDRUCKT - 1052002

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1052002>



Zackband, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 8,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 8,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10



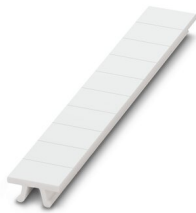
0790556

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

## Zackband

Zackband - ZB 8 CUS - 0825011

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/0825011>



Zackband, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 8,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 8,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

---

## Marker für Klemmen

Marker für Klemmen - UC-TM 8 - 0818072

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/0818072>



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 8,2 mm, Schriftfeldgröße: 7,6 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 56

0790556

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

## Marker für Klemmen

Marker für Klemmen - UC-TM 8 CUS - 0824597

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/0824597>



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 8,2 mm, Schriftfeldgröße: 7,6 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 56

---

## Marker für Klemmen

Marker für Klemmen - UCT-TM 8 - 0828740

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/0828740>



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 8,2 mm, Schriftfeldgröße: 7,6 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 42

# Schutzleiter-Reihenklemme - OTTA 2,5-PE

0790556

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

## Marker für Klemmen

Marker für Klemmen - UCT-TM 8 CUS - 0829616

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/0829616>



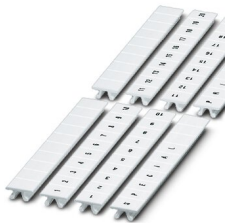
Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 8,2 mm, Schriftfeldgröße: 7,6 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 42

---

## Marker für Klemmen

Marker für Klemmen - ZB 8,LGS:L1-N,PE - 1052413

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1052413>



Marker für Klemmen, Streifen, weiß, beschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, längs: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 8,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 8,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

# Schutzleiter-Reihenklemme - OTTA 2,5-PE

0790556

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

## Endhalter

Endhalter - E/UK - 1201442

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1201442>



Endhalter, Material: PA, Farbe: grau, Montage auf Tragschiene NS 32 oder NS 35

---

## Endhalter

Endhalter - E/UK 1 - 1201413

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1201413>



Endhalter, für die Endabstützung von Doppelstock- und Dreistockklemmen, Breite: 10 mm, Farbe: grau

---

Phoenix Contact 2022 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

Phoenix Contact GmbH  
Ada-Christen-Gasse 4  
1100 Wien  
+43 (0)1/680 76  
[info.at@phoenixcontact.com](mailto:info.at@phoenixcontact.com)