

OTTA 6-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



0790527

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0790527>

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, Bemessungsquerschnitt: 6 mm², Befestigungsart: M3, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, Farbe: grün-gelb

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	0790527
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	BA
Produktschlüssel	BE4513
GTIN	4017918005634
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	34,39 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	34,39 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	IN

Technische Daten

Artikeleigenschaften

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

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0 W

Anschlussdaten

Schutzleiterfuß	Ja
Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	6 mm ²
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
Nennquerschnitt	6 mm ²

Anschluss Kabelschuh DIN 46234:1980-03

Anschluss gemäß Norm	DIN 46234:1980-03
Querschnitt	0,1 mm ² ... 6 mm ²
Querschnittsbereich AWG	24 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Augendurchmesser	4,3 mm
Breite	9,6 mm
Bolzendurchmesser	4 mm
Schraubengewinde	M4
Anzugsdrehmoment	1,5 ... 1,8 Nm
Kennfarbe Ringkabelschuhe : rot	1,5 mm ²
Kennfarbe Ringkabelschuhe : blau	2,5 mm ²
Kennfarbe Ringkabelschuhe : gelb	6 mm ²
Anschluss gemäß Norm	DIN 46237:1970-07
Querschnitt	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Querschnittsbereich AWG	20 ... 14 (umgerechnet nach IEC)
Augendurchmesser	4,3 mm
Breite	9,6 mm

OTTA 6-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



0790527

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0790527>

Bolzendurchmesser	4 mm
Schraubengewinde	M4
Anzugsdrehmoment	1,5 ... 1,8 Nm

Maße

Breite	12 mm
Deckelbreite	1,5 mm
Höhe	43,5 mm
Tiefe auf NS 32	57 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	52 mm
Tiefe auf NS 35/15	59,5 mm

Materialangaben

Farbe	grün-gelb
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

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):2022-06
Spektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut
Frequenz	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-Pegel	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Beschleunigung	3,12g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis	Prüfung bestanden

OTTA 6-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



0790527

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0790527>

Schocken

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

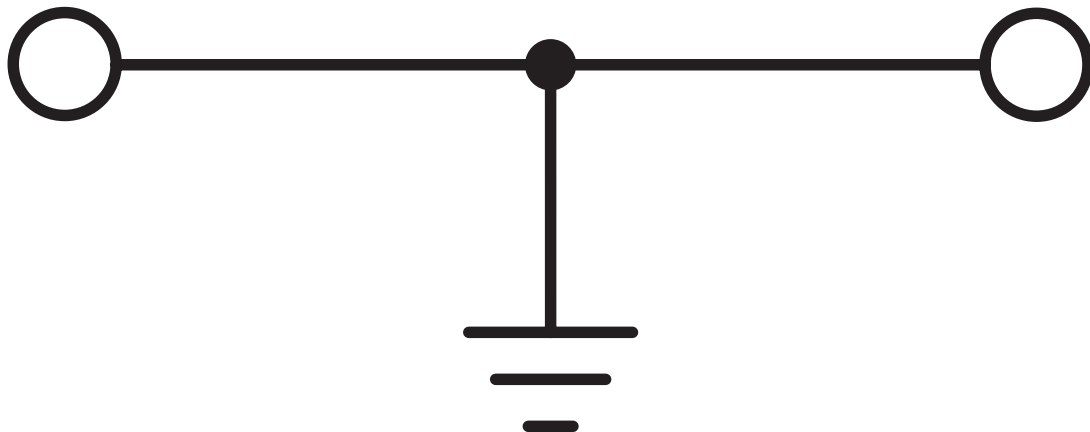
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2
----------------------	---------------

Montage

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

Zeichnungen

Schaltplan



OTTA 6-PE - Schutzleiter-Reihenklemme




0790527


<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0790527>

Zulassungen


☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0790527>

 CSA Zulassungs-ID: 158887				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B	-	-	20 - 10	-
C	-	-	20 - 10	-
D	-	-	20 - 10	-

 IECEE CB Scheme Zulassungs-ID: DE1-63948				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine	-	-	-	0,2 - 6

 EAC Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00540				
---	--	--	--	--

 VDE Zeichengenehmigung Zulassungs-ID: 40052333				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine	-	-	-	0,2 - 6

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B				
Nur flexible Leiter	-	-	20 - 10	-
C				
Nur flexible Leiter	-	-	20 - 10	-

 EAC Zulassungs-ID: KZ7500651131219505				
---	--	--	--	--

OTTA 6-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



0790527

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0790527>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

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

UNSPSC

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

OTTA 6-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



0790527

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0790527>

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