

OTTA 6 - Bolzenanschlussklemme



0790433

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0790433>

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.



Bolzenanschlussklemme, Nennspannung: 1000 V, Nennstrom: 41 A, Anzahl der Anschlüsse: 2, Anschlussart: Bolzenanschluss, Bemessungsquerschnitt: 6 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, Farbe: grau

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	0790433
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE4513
GTIN	4017918005542
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	19,1 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	19 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	IN

OTTA 6 - Bolzenanschlussklemme



0790433

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0790433>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Bolzenanschlussklemme
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	1,31 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	6 mm ²
Abisolierlänge	Die Abisolierlänge ist von der Angabe des Kabelschuhherstellers abhängig.
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Nennstrom	41 A
Belastungsstrom maximal	41 A (bei 6 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	1000 V (Die Nennspannung gilt für isolierte Kabelschuhe)
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 - Bolzenanschlussklemme



0790433

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0790433>

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

Maße

Breite	11 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	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
Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden

Elektrische Prüfungen

Stoßspannungsprüfung

Prüfspannung Sollwert	9,8 kV
Ergebnis	Prüfung bestanden

Erwärmungsprüfung

Anforderung Erwärmungsprüfung	Temperaturerhöhung ≤ 45 K
Ergebnis	Prüfung bestanden
Kurzzeitstromfestigkeit 6 mm ²	0,72 kA
Ergebnis	Prüfung bestanden

Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit

Prüfspannung Sollwert	2,2 kV
Ergebnis	Prüfung bestanden

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

OTTA 6 - Bolzenanschlussklemme



0790433

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0790433>

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

Mechanische Prüfungen

Mechanische Festigkeit

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

Befestigung auf dem Träger

Tragschiene/Befestigungsaufgabe	NS 32/NS 35
Prüfkraft Sollwert	5 N
Ergebnis	Prüfung bestanden

Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung

Rotationsgeschwindigkeit	10 (+/- 2) U/min
Umdrehungen	135
Leiterquerschnitt/Gewicht	6 mm ² / 1,4 kg
Ergebnis	Prüfung bestanden

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Nadelflammenprüfung

Einwirkdauer	30 s
Ergebnis	Prüfung bestanden

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

Schocken

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

OTTA 6 - Bolzenanschlussklemme



0790433

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0790433>

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
	NS 32

OTTA 6 - Bolzenanschlussklemme

0790433

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0790433>



Zeichnungen

Schaltplan

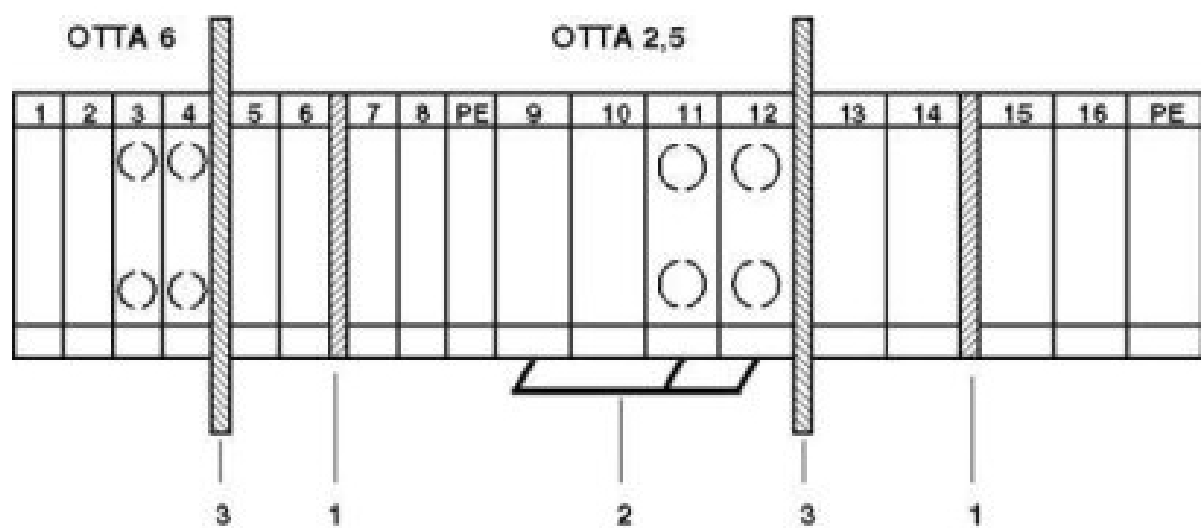


OTTA 6 - Bolzenanschlussklemme

0790433

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0790433>

Schaltplan



- 1 = Deckel
- 2 = Einlegebrücke
- 3 = Abteilungstrennplatte

OTTA 6 - Bolzenanschlussklemme



0790433

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0790433>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0790433>

 CSA Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	600 V	30 A	22 - 10	-

 UL Recognized Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
Usegroup B				
	600 V	30 A	-	-
Usegroup C				
	600 V	30 A	-	-

 IECEE CB Scheme Zulassungs-ID: DE1-64022				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	800 V	41 A	-	0,2 - 2,5

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

 LR Zulassungs-ID: LR2041789TA-02				
--	--	--	--	--

 VDE Zeichengenehmigung Zulassungs-ID: 40017896				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	800 V	41 A	-	0,2 - 6

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

DNV Zulassungs-ID: TAE00001CT				
---	--	--	--	--

OTTA 6 - Bolzenanschlussklemme



0790433

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0790433>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

OTTA 6 - Bolzenanschlussklemme



0790433

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0790433>

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