

OTTA 6 - Boutaansluitklem

0790433

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0790433>



Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



6 mm²



BOLT



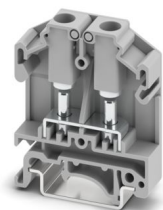
41 A

IEC



1000 V

IEC



Boutaansluitklem, nominale spanning: 1000 V, nominale stroom: 41 A, aantal aansluitingen: 2, aansluitmethode: Boutaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 6 mm², montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, kleur: grijs

Commerciële gegevens

Artikelnummer	0790433
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	BE4513
Productcode	BE4513
GTIN	4017918005542
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	19,06 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	19 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	IN

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	boutaansluitklem
Productfamilie	OTTA
Aantal Aansluitingen	2
Aantal rijen	1
potentialen	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	8 kV
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	1,31 W

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	2
nominale doorsnede	6 mm ²
Aansluitmethode	Boutaansluiting
Striplengte	De striplengte is afhankelijk van de gegevens van de fabrikant van de kabelschoen.
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
nominale aderdoorsnede	6 mm ²
Nominale stroom	41 A
belastingsstroom maximaal	41 A (bij een aderdoorsnede van 6 mm ²)
nominale spanning	1000 V (de nominale spanning geldt voor geïsoleerde kabelschoenen)

Aansluiting kabelschoen DIN 46234:1980-03

aansluiting overeenkomstig norm	DIN 46234:1980-03
doorsnede	0,1 mm ² ... 6 mm ²
doorsnede bereik AWG	24 ... 10 (omgezet naar IEC)
oogdiameter	4,3 mm
Breedte	9,6 mm
boutdiameter	4 mm
schroefdraad	M4
Aanhaalmoment	1,5 ... 1,8 Nm
kleur ringkabelschoenen : rood	1,5 mm ²
kleur ringkabelschoenen : blauw	2,5 mm ²
kleur ringkabelschoenen : geel	6 mm ²
aansluiting overeenkomstig norm	DIN 46237:1970-07
doorsnede	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
doorsnede bereik AWG	20 ... 14 (omgezet naar IEC)

OTTA 6 - Boutaansluitklem

0790433

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0790433>



oogdiameter	4,3 mm
Breedte	9,6 mm
boutdiameter	4 mm
schroefdraad	M4
Aanhaalmoment	1,5 ... 1,8 Nm

Afmetingen

Breedte	11 mm
breedte van de eindplaat	1,5 mm
Hoogte	43,5 mm
Diepte op NS 32	57 mm
Diepte op NS 35/7,5	52 mm
Diepte op NS 35/15	59,5 mm

Materiaal

Kleur	grijs (RAL 7042)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
isolatiemateriaalgroep	I
Isolatiemateriaal	PA
statische kunststoftoepassing in koude	-60 °C
Relatieve Temperatuur Index isolatiemateriaal (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
ontvlambaarheid oppervlakte NFPA 130 (ASTM E 162)	doorstaan
specifieke optische rookgasdichtheid NFPA 130 (ASTM E 662)	doorstaan
rookgastoxiciteit NFPA 130 (SMP 800C)	doorstaan

Elektrische tests

Stootspanningstest

Testspanning gewenste waarde	9,8 kV
resultaat	Test doorstaan

Opwarmingstest

eis m.b.t. verwarmingstest	Temperatuurverhoging ≤ 45 K
resultaat	Test doorstaan
Kortsluitstroomvastheid 6 mm ²	0,72 kA
resultaat	Test doorstaan

bedrijfsfrequente spanningsvastheid

Testspanning gewenste waarde	2,2 kV
resultaat	Test doorstaan

Mechanische eigenschappen

OTTA 6 - Boutaansluitklem

0790433

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0790433>



Mechanische gegevens

open zijwand	Ja
--------------	----

Mechanische tests

Mechanische bestendigheid

resultaat	Test doorstaan
-----------	----------------

bevestiging op de houder

Montagerail/bevestigingsplaats	NS 32/NS 35
gewenste waarde testvermogen	5 N
resultaat	Test doorstaan

testen op beschadiging en losraken van de ader

rotatiesnelheid	10 (+/- 2) U/min
toeren	135
aderdoorsnede/gewicht	6 mm ² /1,4 kg
resultaat	Test doorstaan

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Naaldvlamtest

inwerkingsduur	30 s
resultaat	Test doorstaan

Trillen/breedbandruis

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
programma	Levensduurtest categorie 2, aan draaistel
frequentie	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ tot $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-niveau	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Versnelling	3,12g
testduur per as	5 h
testrichtingen	X-, Y- en Z-as
resultaat	Test doorstaan

Schokken

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
schokvorm	halfsinus
Versnelling	5g
schokduur	30 ms
Aantal schokken per richting	3
testrichtingen	X-, Y- en Z-as (pos. en neg.)
resultaat	Test doorstaan

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-60 °C ... 110 °C (Bedrijfstemperatuurbereik incl. zelfopwarming, max. kortstondige bedrijfstemperatuur zie RTI Elec.)
--------------------------------	--

OTTA 6 - Boutaansluitklem

0790433

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0790433>



Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-25 °C ... 60 °C (voor korte tijd, niet langer dan 24 h, -60 °C tot +70 °C)
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 70 °C
omgevingstemperatuur (bediening)	-5 °C ... 70 °C
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	20 % ... 90 %
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %

Normen en bepalingen

aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
---------------------------------	---------------

Montage

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

OTTA 6 - Boutaansluitklem

0790433

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0790433>



Tekeningen

schakelschema



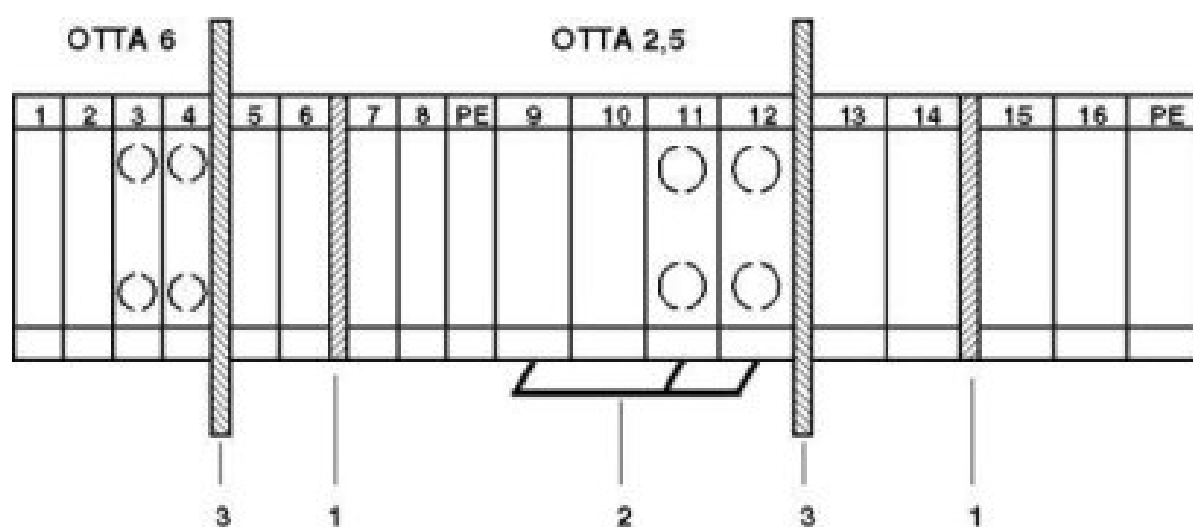
OTTA 6 - Boutaansluitklem

0790433

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0790433>



schakelschema



- 1 = eindplaat
- 2 = inlegbrug
- 3 = groepscheidingssplaat

OTTA 6 - Boutaansluitklem



0790433

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0790433>

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0790433>

 CSA Toelatings-ID: 13631				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	600 V	30 A	22 - 10	-

 UL Recognized Toelatings-ID: E60425				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	600 V	30 A	-	-
C				
	600 V	30 A	-	-

 IECEE CB Scheme Toelatings-ID: DE1-64022				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	800 V	41 A	-	0,2 - 2,5

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

 VDE Zeichengenehmigung Toelatings-ID: 40017896				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	800 V	41 A	-	0,2 - 6

 EAC Toelatings-ID: KZ7500651131219505				
---	--	--	--	--

DNV Toelatings-ID: TAE00001CT				
---	--	--	--	--

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2026 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl