

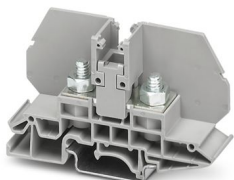
RBO 6 - Boutaansluitklem



3075896

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3075896>

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



Boutaansluitklem, nominale spanning: 800 V, nominale stroom: 125 A, aantal aansluitingen: 2, aantal polen: 1, aansluitmethode: Boutaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 35 mm², montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, kleur: grijs

Uw voordelen

- Compacte aansluiting van ring- en vorkkabelschoenen
- Montage op genormeerde montagerails
- Brugschacht voor potentiaalverdeling met standaard schroefbruggen
- Brug voor schakelbare aftakkingen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3075896
Verpakkingseenheid	40 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	40 Stuks
Verkoopcode	BE4412
Productcode	BE4412
GTIN	4046356532853
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	38,4 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	36,8 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	IN

Technische gegevens

Opmerking

Algemeen

opmerking	De nominale isolatiespanning geldt voor geïsoleerde kabelschoenen conform DIN 46237:1970-07 en voor niet-geïsoleerde kabelschoenen conform DIN 46234:1980-03 met crimp slang.
	De nominale isolatiespanning geldt voor geïsoleerde kabelschoenen conform DIN 46237:1970-07 en voor niet-geïsoleerde kabelschoenen conform DIN 46234:1980-03 met crimp slang. Bij het gebruik van niet-geïsoleerde kabelschoenen met crimp slang moet de eindgebruiker zorgen voor de naleving van de minimale lucht- en kruipwegen.
	De nominale isolatiespanning geldt voor geïsoleerde kabelschoenen conform DIN 46237:1970-07 en voor niet-geïsoleerde kabelschoenen conform DIN 46234:1980-03 met trajectverlenging.

Artikeleigenschappen

Producttype	boutaansluitklem
Productfamilie	RBO
aantal polen	1
Rastermaat	17 mm
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	4,06 W

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	2
nominale doorsnede	35 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 stroom	125 A
belastingsstroom maximaal	125 A (bij een aderdoorsnede van 35 mm ²)
nominale spanning	800 V
nominale aderdoorsnede	35 mm ²

RBO 6 - Boutaansluitklem

3075896

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3075896>



Aansluiting kabelschoen DIN 46234:1980-03

aansluiting overeenkomstig norm	DIN 46234:1980-03
doorsnede	6 mm² ... 35 mm²
extra tekst	alleen gebruiken met crimpslang
doorsnede bereik AWG	10 ... 2 (omgezet naar IEC)
oogdiameter	6,5 mm
Breedte	15 mm
boutdiameter	6 mm
schroefdraad	M6
Aanhaalmoment	3,2 ... 3,7 Nm
aansluiting overeenkomstig norm	DIN 46237:1970-07
doorsnede	2,5 mm² ... 6 mm²
doorsnede bereik AWG	14 ... 10 (omgezet naar IEC)
oogdiameter	6,5 mm
Breedte	11 mm
boutdiameter	6 mm
schroefdraad	M6
Aanhaalmoment	3,2 ... 3,7 Nm
kleur ringkabelschoenen : blauw	2,5 mm²
kleur ringkabelschoenen : geel	6 mm²

Afmetingen

Breedte	17 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm
Hoogte	80,8 mm
Diepte op NS 32	54,8 mm
Diepte op NS 35/7,5	49,8 mm
Diepte op NS 35/15	57,3 mm
Rastermaat	17 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 35 mm ²	4,2 kA
resultaat	Test doorstaan

bedrijfsfrequente spanningsvastheid

Testspanning gewenste waarde	2 kV
resultaat	Test doorstaan

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

open zijwand	Nee
--------------	-----

Mechanische tests

Mechanische bestendigheid

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

bevestiging op de houder

Montagerail/bevestigingsplaats	NS 32/NS 35
gewenste waarde testvermogen	10 N
resultaat	Test doorstaan

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Naaldvlamtest

inwerkingsduur	30 s
resultaat	Test doorstaan

Trillen/breedbandruis

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
programma	Levensduurtest categorie 2, aan draaistel
frequentie	$f_1 = 5$ Hz tot $f_2 = 250$ 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

RBO 6 - Boutaansluitklem



3075896

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3075896>

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
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.)
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

RBO 6 - Boutaansluitklem

3075896

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3075896>



Tekeningen

schakelschema



RBO 6 - Boutaansluitklem

3075896

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3075896>



Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3075896>

 CSA Toelatings-ID: 13631				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	600 V	115 A	12 - 2	-
C				
	600 V	115 A	12 - 2	-

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

DNV Toelatings-ID: TAE00004G1				
---	--	--	--	--

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

RBO 6 - Boutaansluitklem

3075896

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3075896>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

RBO 6 - Boutaansluitklem

3075896

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3075896>



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 2025 © - 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