

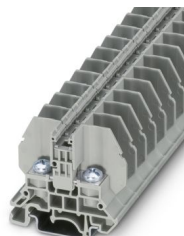
RSC 5 - Boutaansluitklem



3058143

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3058143>

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



Aansluitklem met boutaansluittechniek, doorsnede: 0,1 - 10 mm², AWG: 26 - 8, breedte 13 mm, kleur: grijs

Uw voordelen

- Montage op genormeerde montagerails of direct in de schakelkast
- Royale, modulaire codering aan de buitenzijde en in het midden
- Compacte schroefaansluiting van ring- en vorkkabelschoenen
- Schroefmoeren en stroomrails zijn onverliesbaar in het isolatiehuis bevestigd
- Het direct op de klemmen te bevestigen afdekprofiel dient voor vingeraanrakingsveiligheid
- Brugschacht voor potentiaalverdeling met standaard schroefbruggen
- De brug voor schakelbare aftakkingen maakt het mogelijk schakelbare verbindingen tot stand te brengen, de verbindingsschroef heeft daarbij de functie van stroomtoevoerend schakeldeel

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3058143
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE1511
Productcode	BE1511
GTIN	4046356500296
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	20,74 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	19,319 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	IN

RSC 5 - Boutaansluitklem

3058143

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3058143>



Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	boutaansluitklem
Productfamilie	RSC
Rastermaat	13 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	1,82 W

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	2
nominale doorsnede	10 mm ²

1e etage

Aansluitmethode	Boutaansluiting
schroefdraad	M5
Striplengte	De striplengte is afhankelijk van de gegevens van de fabrikant van de kabelschoen.
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
Nominale stroom	57 A
belastingstroom maximaal	57 A (bij een aderdoorsnede van 10 mm ²)
nominale spanning	1000 V
nominale aderdoorsnede	10 mm ²

Aansluiting kabelschoen DIN 46234:1980-03

aansluiting overeenkomstig norm	DIN 46234:1980-03
doorsnede	0,1 mm ² ... 10 mm ²
doorsnede bereik AWG	26 ... 8 (omgezet naar IEC)
oogdiameter	5,3 mm
Breedte	10 mm
boutdiameter	5 mm
schroefdraad	M5
Aanhaalmoment	2 ... 2,2 Nm
aansluiting overeenkomstig norm	DIN 46237:1970-07
doorsnede	0,5 mm ² ... 6 mm ²
doorsnede bereik AWG	20 ... 10 (omgezet naar IEC)

RSC 5 - Boutaansluitklem

3058143

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3058143>



oogdiameter	5,3 mm
Breedte	10 mm
boutdiameter	5 mm
schroefdraad	M5
Aanhaalmoment	2 ... 2,2 Nm
kleur ringkabelschoenen : rood	1 mm²
kleur ringkabelschoenen : blauw	2,5 mm²
kleur ringkabelschoenen : geel	6 mm²

Afmetingen

Breedte	13 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm
Hoogte	53,3 mm
Diepte op NS 32	52,1 mm
Diepte op NS 35/7,5	47,1 mm
Diepte op NS 35/15	54,6 mm
Rastermaat	13 mm

Materiaal

Kleur	grijs (RAL 7042)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
isolatiemateriaalgroep	I
Isolatiemateriaal	PA
statische kunststoftoepassing in koude	-60 °C
Temperatuur Index isolatiemateriaal (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °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
kalorimetrische warmteafgifte NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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

RSC 5 - Boutaansluitklem



3058143

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3058143>

Kortsluitstroomvastheid 10 mm ²	1,2 kA
resultaat	Test doorstaan

bedrijfsfrequente spanningsvastheid

Testspanning gewenste waarde	2 kV
resultaat	Test doorstaan

Mechanische eigenschappen

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

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Naaldivlamtest

inwerkingsduur	30 s
resultaat	Test doorstaan

Trillen/breedbandruis

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
programma	Levensduurtest categorie 1, klasse B, aan de voertuigkast
frequentie	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ tot $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD-niveau	1,857 (m/s ²)/Hz
Versnelling	0,8g
testduur per as	5 h
testrichtingen	X-, Y- en Z-as
resultaat	Test doorstaan

Schokken

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

RSC 5 - Boutaansluitklem

3058143

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3058143>



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

RSC 5 - Boutaansluitklem

3058143

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3058143>



Tekeningen

schakelschema



RSC 5 - Boutaansluitklem



3058143

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3058143>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3058143>

 IECEE CB Scheme Toelatings-ID: DE1-66168				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	1000 V	57 A	-	- 10

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

 VDE Zeichengenehmigung Toelatings-ID: 40030587				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	1000 V	57 A	-	- 10

RSC 5 - Boutaansluitklem

3058143

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3058143>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

RSC 5 - Boutaansluitklem

3058143

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3058143>



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