

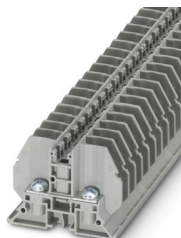
RSC 4-F - Boutaansluitklem



3058130

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3058130>

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 - 6 mm², AWG: 26 - 10, breedte: 9 mm, kleur: grijs

Uw voordelen

- Royale, modulaire codering aan de buitenzijde en in het midden
- Montage op genormeerde montagerails of direct in de schakelkast
- 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
- De brug voor schakelbare aftakkingen maakt het mogelijk schakelbare verbindingen tot stand te brengen, de verbindingsschroef heeft daarbij de functie van stroomtoevoerend schakeldeel
- Brugschacht voor potentiaalverdeling met standaard schroefbruggen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3058130
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE1515
Productcode	BE1515
GTIN	4046356500555
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	12,16 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	12 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 crimpslang.
	De nominale isolatiespanning geldt voor geïsoleerde kabelschoenen conform DIN 46237:1970-07 en voor niet-geïsoleerde kabelschoenen conform DIN 46234:1980-03 met crimpslang. Bij het gebruik van niet-geïsoleerde kabelschoenen met crimpslang 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
Rastermaat	9 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	1,02 W

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	2
nominale doorsnede	4 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	32 A
belastingstroom maximaal	32 A
nominale spanning	800 V
nominale aderdoorsnede	4 mm ²

Aansluiting kabelschoen DIN 46234:1980-03

RSC 4-F - Boutaansluitklem



3058130

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3058130>

aansluiting overeenkomstig norm	DIN 46234:1980-03
doorsnede	0,1 mm² ... 6 mm²
doorsnede bereik AWG	26 ... 10 (omgezet naar IEC)
oogdiameter	4,3 mm
Breedte	8 mm
boutdiameter	4 mm
schroefdraad	M4
Aanhaalmoment	1,2 ... 1,4 Nm
aansluiting overeenkomstig norm	DIN 46237:1970-07
doorsnede	0,5 mm² ... 2,5 mm²
doorsnede bereik AWG	26 ... 10 (omgezet naar IEC)
oogdiameter	4,3 mm
Breedte	8 mm
boutdiameter	4 mm
schroefdraad	M4
Aanhaalmoment	1,2 ... 1,4 Nm
kleur ringkabelschoenen : rood	1 mm²
kleur ringkabelschoenen : blauw	2,5 mm²

Afmetingen

Breedte	9 mm
breedte van de eindplaat	10 mm
Hoogte	37 mm
Rastermaat	9 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

RSC 4-F - Boutaansluitklem

3058130

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3058130>



Stootspanningstest

Testspanning gewenste waarde	9,8 kV
resultaat	Test doorstaan

Opwarmingstest

eis m.b.t. verwarmingstest	Temperatuurverhoging ≤ 45 K
resultaat	Test doorstaan
	Test doorstaan
Kortsluitstroomvastheid 4 mm ²	0,48 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
-----------	----------------

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

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
schokvorm	halfsinus
Versnelling	5g
schokduur	30 ms
Aantal schokken per richting	3

RSC 4-F - Boutaansluitklem

3058130

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3058130>



testrichtingen	X-, Y- en Z-as (pos. en neg.)
resultaat	Test doorstaan

Omgevingsomstandigheden

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 (opslag/transport)	30 % ... 70 %

Normen en bepalingen

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

Montage

montagetechniek	direct vastschroeven
-----------------	----------------------

RSC 4-F - Boutaansluitklem

3058130

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3058130>



Tekeningen

schakelschema



RSC 4-F - Boutaansluitklem

3058130

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3058130>



Classificaties

ETIM

ETIM 8.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

RSC 4-F - Boutaansluitklem

3058130

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3058130>



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