

SC 2,5-RZ/ 1-L BU - COMBI-koppeling



3042227

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3042227>

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



COMBI-koppeling, nominale spanning: 500 V, nominale stroom: 24 A, aantal aansluitingen: 1, aantal polen: 1, aansluitmethode: Veerdrukaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 2,5 mm², doorsnede: 0,08 mm² - 4 mm², montagetechniek: op montageplaat, kleur: blauw

Uw voordelen

- Met behulp van een vergrendelnok kunnen deze koppelingen direct in een voorgeboorde of gestanste montageplaat worden gestoken
- De zelf te confectioneren typen bieden de mogelijkheid voor directe montage
- Voor een betrouwbare montage dienen de boorgaten braamvrij te zijn

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3042227
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE2145
Productcode	BE2145
GTIN	4017918922542
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	3,33 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	3,33 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	PL

SC 2,5-RZ/ 1-L BU - COMBI-koppeling



3042227

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3042227>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Klemkoppeling
aantal polen	1
Rastermaat	5,2 mm
Aantal Aansluitingen	1
Aantal rijen	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	6 kV
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,77 W

aansluitgegevens

nominale doorsnede	2,5 mm ²
Striplengte	8 mm ... 10 mm
teststift	A3
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 61984
Aderdoorsnede massief	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Aderdoorsnede AWG	28 ... 12 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,08 mm ² ... 2,5 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	28 ... 14 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm ²
Nominale stroom	24 A
belastingsstroom maximaal	24 A (bij een aderdoorsnede van 4 mm ²)
nominale spanning	500 V
nominale aderdoorsnede	2,5 mm ²

Afmetingen

Breedte	5,2 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm
Hoogte	37,2 mm
diepte	21,8 mm
boorgatafstand	5,2 mm
printgatdiameter	3,5 mm
Rastermaat	5,2 mm
wanddikte	0,8 mm ... 1,5 mm

SC 2,5-RZ/ 1-L BU - COMBI-koppeling



3042227

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3042227>

Materiaal

Kleur	blauw (RAL 5015)
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	7,3 kV
resultaat	Test doorstaan
Kortsluitstroomvastheid 2,5 mm ²	0,3 kA
resultaat	Test doorstaan

bedrijfsfrequente spanningsvastheid

Testspanning gewenste waarde	1,89 kV
resultaat	Test doorstaan

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

Technische gegevens

boorgatafstand	5,2 mm
----------------	--------

Mechanische tests

bevestiging op de houder

Montagerail/bevestigingsplaats	Metalen wand 1 mm
gewenste waarde testvermogen	1 N
resultaat	Test doorstaan

Omgevings- en levensduuromstandigheden

SC 2,5-RZ/ 1-L BU - COMBI-koppeling



3042227

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3042227>

Naaldvlamtest

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	$0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Versnelling	0,58g
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

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-60 °C (max. bedrijfstemperatuur, zie deratingcurve)
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

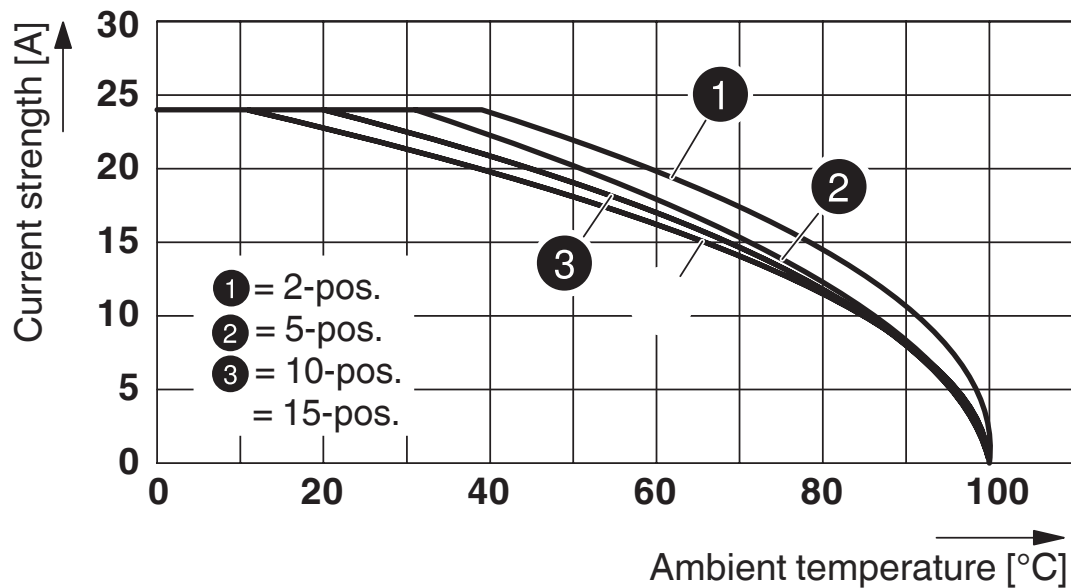
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 61984
---------------------------------	-----------

Montage

montagetechniek	op montageplaat
Montage-instructie	Voor eenvoudige vergrendeling van de zelfconfectioneerbare COMBI-steker- en koppelingselementen wordt het gebruik van een parallelpersgereedschap aanbevolen

Tekeningen

diagram



schakelschema



SC 2,5-RZ/ 1-L BU - COMBI-koppeling



3042227

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3042227>

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3042227>



LR

Toelatings-ID: LR2042068TA



cULus Recognized

Toelatings-ID: E60425

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
gebruiksgroep B				
	300 V	20 A	28 - 12	-
gebruiksgroep C				
	300 V	20 A	28 - 12	-

DNV

Toelatings-ID: TAE00001CS



EAC

Toelatings-ID: KZ7500651131219505

SC 2,5-RZ/ 1-L BU - COMBI-koppeling



3042227

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3042227>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250306
ECLASS-15.0	27250306

ETIM

ETIM 9.0	EC002021
----------	----------

UNSPSC

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

SC 2,5-RZ/ 1-L BU - COMBI-koppeling



3042227

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3042227>

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