

SC 2,5/ 2 - COMBI-koppeling

3041312

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3041312>



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: 2, aansluitmethode: Veerdrukaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 2,5 mm², doorsnede: 0,08 mm² - 4 mm², kleur: grijs

Uw voordelen

- Er kunnen standaard trekontlastingen worden toegepast
- Getest voor spoorwagtoepassingen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3041312
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE2145
Productcode	BE2145
GTIN	4017918922665
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	6,64 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	6,64 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	PL

SC 2,5/ 2 - COMBI-koppeling

3041312

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3041312>



Technische gegevens

Artikeleigenschappen

toepassingsbereik	spoorweginindustrie
	machinebouw
	installatiebouw
aantal polen	2
Rastermaat	5,2 mm
Aantal Aansluitingen	1
Aantal rijen	1
potentialen	2

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
Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
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 aderdoorsnede	2,5 mm ²
Nominale stroom	24 A
belastingsstroom maximaal	24 A (bij een aderdoorsnede van 4 mm ²)
nominale spanning	500 V

Afmetingen

Breedte	10,4 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm
Hoogte	37,2 mm
diepte	18,8 mm

SC 2,5/ 2 - COMBI-koppeling



3041312

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3041312>

Rastermaat	5,2 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	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
--------------	----

Mechanische tests

bevestiging op de houder

Montagerail/bevestigingsplaats	metalen wand 6 mm
gewenste waarde testvermogen	1 N
resultaat	Test doorstaan

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Naaldivlamtest

SC 2,5/ 2 - COMBI-koppeling



3041312

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3041312>

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

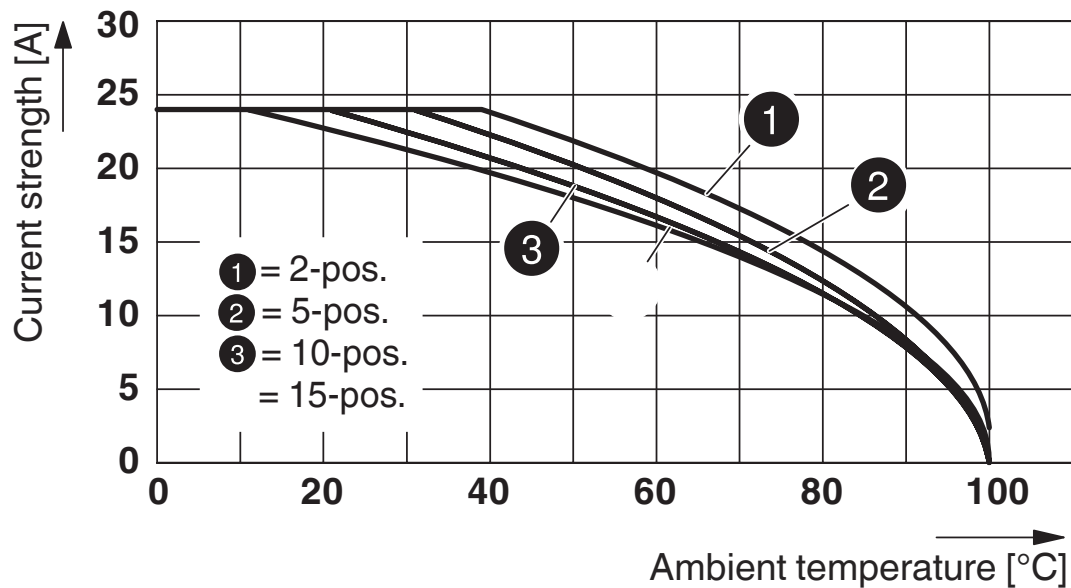
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-60 °C (max. bedrijfstemperatuur, zie deratingcurve)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-25 °C ... 60 °C (voor korte tijd, niet langer dan 24 h, -60 °C tot +70 °C)
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 70 °C
omgevingstemperatuur (bediening)	-5 °C ... 70 °C
Toelaatbare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

Normen en bepalingen

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

Tekeningen

diagram



schakelschema



SC 2,5/ 2 - COMBI-koppeling

3041312

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3041312>



Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3041312>

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	300 V	20 A	28 - 12	-
C				
	300 V	20 A	28 - 12	-

DNV Toelatings-ID: TAE00001CS				
---	--	--	--	--

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

SC 2,5/ 2 - COMBI-koppeling

3041312

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3041312>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250306
ECLASS-15.0	27250306

ETIM

ETIM 10.0	EC002021
-----------	----------

UNSPSC

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

SC 2,5/ 2 - COMBI-koppeling

3041312

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3041312>



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