

SC 4/ 1-L - COMBI-koppeling

3042599

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3042599>



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: 800 V, nominale stroom: 32 A, aantal aansluitingen: 2, aantal polen: 1, aansluitmethode: Veerdrukaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 4 mm², doorsnede: 0,08 mm² - 6 mm², kleur: grijs

Uw voordelen

- Met de zelf te confectioneren ST-COMBI-koppelingen is voor elke opgave een oplossing voorhanden die de gebruiker zelf kan realiseren
- De koppeling wordt hierbij direct ter plaatse en toepassingsgericht uit 1-polige koppelingselementen samengesteld
- Getest voor spoorwegtoepassingen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3042599
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE2145
Productcode	BE2145
Cataloguspagina	Pagina 341 (C-1-2019)
GTIN	4046356012737
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	5,57 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	5,57 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	PL

SC 4/ 1-L - COMBI-koppeling

3042599

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3042599>



Technische gegevens

Opmerking

Algemeen

opmerking	Bij vrijhangende verbinding moet een isolatiefolie tussen de connector en de elektrisch geleidende oppervlakken worden aangebracht.
-----------	---

Artikeleigenschappen

Producttype	Klemkoppeling
toepassingsbereik	spoorwegindustrie
	machinebouw
	installatiebouw
aantal polen	1
Rastermaat	6,2 mm
Aantal Aansluitingen	2
Aantal rijen	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	8 kV
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	1,02 W

aansluitgegevens

nominale doorsnede	4 mm ²
Striplengte	8 mm ... 10 mm
teststift	A4
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 61984
Aderdoorsnede massief	0,08 mm ² ... 6 mm ²
Aderdoorsnede AWG	28 ... 10 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,08 mm ² ... 4 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	28 ... 12 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Nominale stroom	32 A
belastingsstroom maximaal	32 A (bij een aderdoorsnede van 6 mm ²)
nominale spanning	800 V
nominale aderdoorsnede	4 mm ²

Afmetingen

SC 4/ 1-L - COMBI-koppeling

3042599

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3042599>



Breedte	6,2 mm
breedte van de eindplaat	3,2 mm
Hoogte	48,6 mm
diepte	22,3 mm
Rastermaat	6,2 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

resultaat	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

bevestiging op de houder

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

Omgevings- en levensduuromstandigheden

SC 4/ 1-L - COMBI-koppeling

3042599

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3042599>



Naaldvlamtest

inwerkingsduur	30 s
resultaat	Test doorstaan

Trillen/breedbandruis

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
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

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

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

Tekeningen

diagram



schakelschema



SC 4/ 1-L - COMBI-koppeling

3042599

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3042599>



Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3042599>

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
gebruiksgroep B				
	600 V	30 A	28 - 10	-
gebruiksgroep C				
	600 V	30 A	28 - 10	-

 EAC Toelatings-ID: KZ7500651131219505	
---	--

SC 4/ 1-L - COMBI-koppeling

3042599

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3042599>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250306
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

SC 4/ 1-L - COMBI-koppeling

3042599

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3042599>



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