

SPV 2,5/ 1-M - Connector

3041053

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3041053>



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



Connector, nominale spanning: 500 V, nominale stroom: 24 A, aantal polen: 1, aansluitmethode: Veerdrukaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 2,5 mm², doorsnede: 0,08 mm² - 4 mm², kleur: grijs

Productbeschrijving

Connectorelement gecentreerd, behuizing links met vergrendelnokken, rechts geopend zonder afdekkap

Uw voordelen

- Op de stekers kunnen kabelbehuizingen worden bevestigd, zie afbeelding hieronder
- De steker met veerdrukaansluiting wordt hierbij direct ter plaatse en toepassingsgericht uit 1-polige stekerelementen samengesteld
- Met de zelf te confectioneren ST-COMBI-stekers is voor elke opgave een oplossing voorhanden die de gebruiker zelf kan realiseren
- Getest voor spoorwagtoepassingen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3041053
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE2144
Productcode	BE2144
GTIN	4046356055024
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	3,35 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	3,3 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	PL

SPV 2,5/ 1-M - Connector

3041053

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3041053>



Technische gegevens

Opmerking

Aanwijzing voor de bediening	COMBI-stekers zijn in overeenstemming met IEC 61984 connectors zonder schakelvermogen en kunnen zonder belasting of spanning worden aangesloten of losgekoppeld als ze op beoogde wijze worden gebruikt
------------------------------	---

Artikeleigenschappen

aantal polen	1
Rastermaat	5,2 mm

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	6 kV
--------------------	------

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
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	5,2 mm
Hoogte	23,4 mm
diepte	34 mm
lengte	23,4 mm
Rastermaat	5,2 mm

Materiaal

Kleur	grijs (RAL 7042)
-------	------------------

SPV 2,5/ 1-M - Connector



3041053

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3041053>

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

Omgevings- en levensduuromstandigheden

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
---------------------------------	-----------

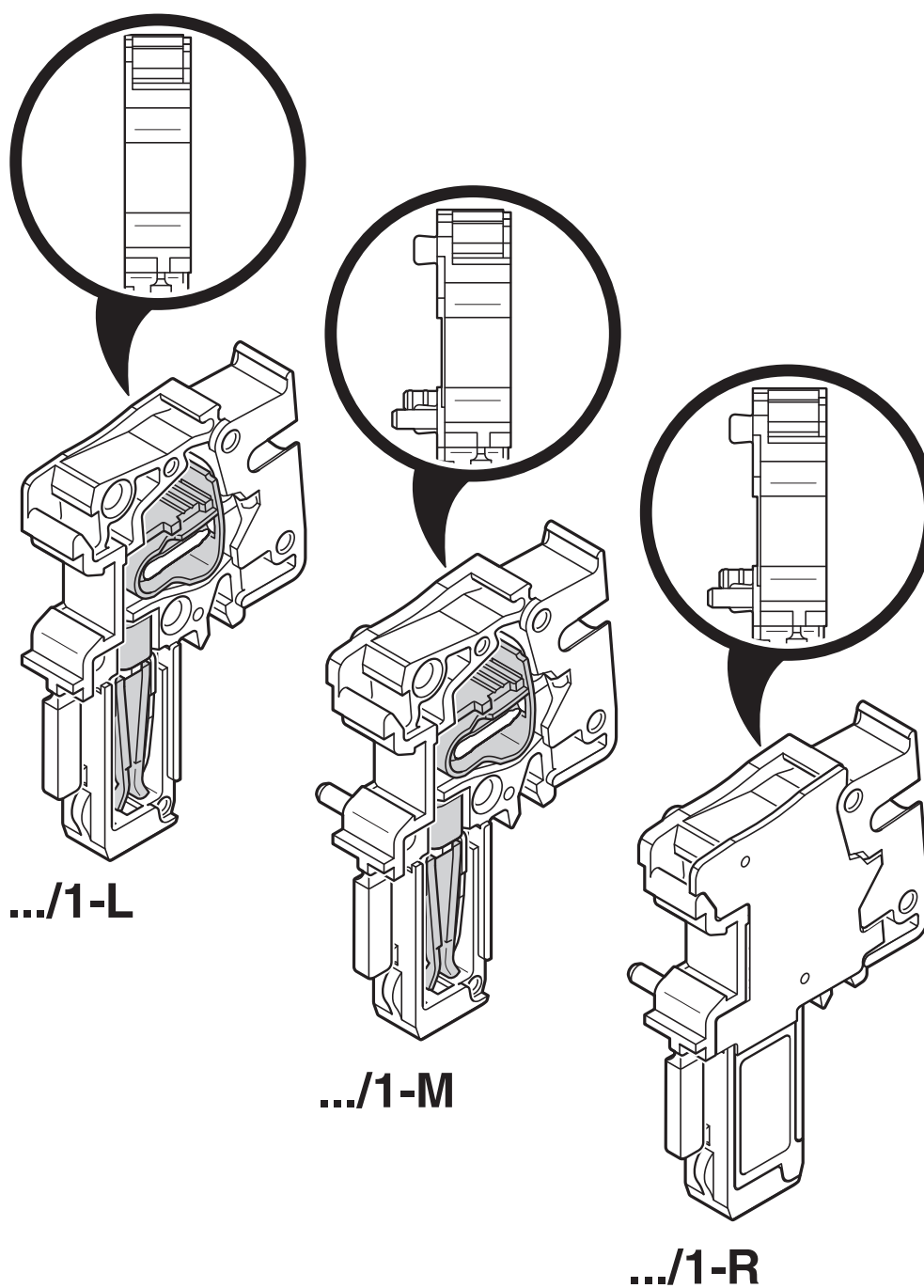
SPV 2,5/ 1-M - Connector

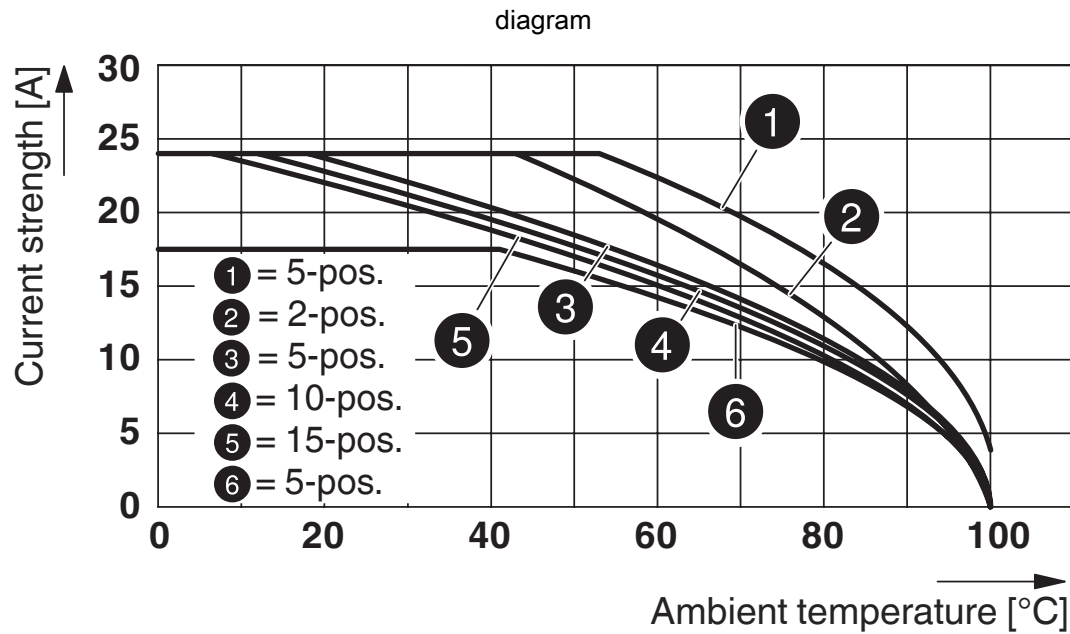
3041053

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3041053>

Tekeningen

schematekening





schakelschema



SPV 2,5/ 1-M - Connector

3041053

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3041053>



Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3041053>



IECEE CB Scheme

Toelatings-ID: DE1-62736/B1/B2



VDE Zeichengenehmigung

Toelatings-ID: 40019518

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
Alleen flexibele aders	500 V	-	-	0,2 - 2,5
Alleen massieve aders	500 V	-	-	0,2 - 4



cULus Recognized

Toelatings-ID: E60425

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	300 V	20 A	26 - 12	-
C				
	300 V	20 A	26 - 12	-
D				
	600 V	5 A	26 - 12	-



EAC

Toelatings-ID: KZ7500651131219505

SPV 2,5/ 1-M - Connector

3041053

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3041053>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250306
ECLASS-15.0	27250306

ETIM

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

UNSPSC

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

SPV 2,5/ 1-M - Connector

3041053

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3041053>



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