

UPCV3K 4-G-7,62 - Aansluitklem

1838381

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1838381>



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, nominale spanning: 800 V, nominale stroom: 20 A, aantal aansluitingen: 4, aantal polen: 1, aansluitmethode: schroef- / connectoraansluiting, doorsnede: 0,2 mm² - 4 mm², montage techniek: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, kleur: grijs

Uw voordelen

- Steekcompatibel met de PC 4- en PC 5-connectorfamilie
- Lostrilveilige verbinding door rijgbare flensklampen (-F)
- Voor montage op de NS 35/...- en NS 15...-montagerail volgens EN 60715 - of bij de UPCV3K 4-G-7,62 - voor montage op de NS 35/...- resp. NS 32-montagerail
- UPCV3K biedt per aansluitplaats drie stekeraansluitingen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1838381
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE1241
Productcode	BE1241
GTIN	4017918134358
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	16,203 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	16,203 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	PL

UPCV3K 4-G-7,62 - Aansluitklem

1838381

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1838381>



Technische gegevens

Opmerking

Algemeen	Stroom en spanning worden door de toegepaste steker bepaald
----------	---

Artikeleigenschappen

Producttype	Steekbare klem
Productfamilie	PCVK 4
aantal polen	1
Rastermaat	7,62 mm
Aantal Aansluitingen	4
Aantal rijen	1
potentialen	1

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	1,02 W
---	--------

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	4
nominale doorsnede	4 mm ²
Aansluitmethode	schroef- / connectoraansluiting
schroefdraad	M3
Aanhaalmoment	0,5 ... 0,6 Nm
Striplengte	10 mm
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 12 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 4 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	24 ... 12 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Flexibele aderdoorsnede (2 aders met dezelfde doorsnede met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede AWG massief	24 ... 14 (omgezet naar IEC)
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede AWG flexibel	24 ... 14 (omgezet naar IEC)
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Nominale stroom	20 A
belastingsstroom maximaal	20 A (bij een aderdoorsnede van 4 mm ²)
nominale spanning	800 V

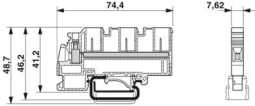
Afmetingen

UPCV3K 4-G-7,62 - Aansluitklem

1838381

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1838381>



Maatschets	
Breedte	7,6 mm
Hoogte	74,4 mm
Diepte op NS 32	46,2 mm
Diepte op NS 35/7,5	41,2 mm
Diepte op NS 35/15	48,7 mm
Rastermaat	7,62 mm

Materiaal

Kleur	grijs (RAL 7042)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
isolatiemateriaalgroep	I
Isolatiemateriaal	PA
contactoppervlak	tin Sn
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	1,89 kV
resultaat	Test doorstaan

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

UPCV3K 4-G-7,62 - Aansluitklem



1838381

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1838381>

open zijwand	Nee
--------------	-----

Mechanische tests

bevestiging op de houder

Montagerail/bevestigingsplaats	NS 35
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 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 ... 100 °C (max. bedrijfstemperatuurbereik incl. zelfopwarming, 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 %

Montage

montagetechniek	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32

UPCV3K 4-G-7,62 - Aansluitklem

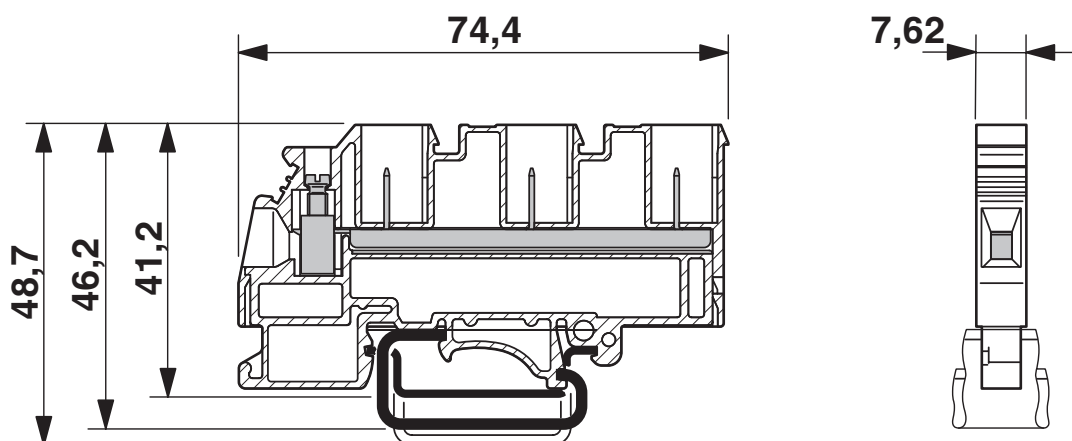
1838381

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1838381>



Tekeningen

Maatschets



UPCV3K 4-G-7,62 - Aansluitklem

1838381

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1838381>



Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1838381>



EAC

Toelatings-ID: KZ7500651131219505



cULus Recognized

Toelatings-ID: E60425

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	300 V	30 A	30 - 10	-
C				
	300 V	30 A	30 - 10	-
D				
	600 V	5 A	30 - 10	-

UPCV3K 4-G-7,62 - Aansluitklem



1838381

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1838381>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250117
ECLASS-15.0	27250117

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	4f62a47c-2386-413a-9b14-2453ef4cade3