

ST 1,5 OG - Aansluitklem

3037012

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3037012>



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: 500 V, nominale stroom: 17,5 A, aantal aansluitingen: 2, aansluitmethode: Veerdrukaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 1,5 mm², 1e etage, doorsnede: 0,08 mm² - 1,5 mm², montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: oranje

Uw voordelen

- De standaard dubbele functieschacht biedt alle mogelijkheden voor een tijdbesparende potentiaalverdeling en de opname van testtoebehoren
- De compacte bouwvorm en de frontaansluiting biedt behalve ruimtebesparing ook een comfortabele aansluiting in de kleinste ruimten
- De royale aansluitruimte maakt de opname van aders met nominale doorsnede met adereindhulzen en kunststofkraag mogelijk

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3037012
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE2111
Productcode	BE2111
GTIN	4017918599454
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	4,912 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	5 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	DE

ST 1,5 OG - Aansluitklem

3037012

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3037012>



Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Aansluitklem
Productfamilie	ST
Aantal Aansluitingen	2
Aantal rijen	1
potentialen	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	6 kV
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,56 W

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	2
nominale doorsnede	1,5 mm ²

1e etage

Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Striplengte	8 mm ... 10 mm
teststift	A1
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
Aderdoorsnede massief	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	28 ... 16 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	28 ... 16 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm ²
Nominale stroom	17,5 A
belastingsstroom maximaal	17,5 A (bij een aderdoorsnede van 1,5 mm ²)
nominale spanning	500 V
nominale aderdoorsnede	1,5 mm ²

Ex-gegevens

Nominale gegevens (ATEX/IECEx)

Codering	Ⓔ II 2 GD Ex eb IIC Gb
gebruikstemperatuurbereik	-60 °C ... 85 °C
	3030417 D-ST 2,5

ST 1,5 OG - Aansluitklem



3037012

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3037012>

Ex-gecertificeerde toebehoren	3030721 ATP-ST 4
	1204504 SZF 0-0,4X2,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
overzicht bruggen	Steekbrug / FBS 2-4 / 3030116
	Steekbrug / FBS 3-4 / 3030129
	Steekbrug / FBS 4-4 / 3030132
	Steekbrug / FBS 5-4 / 3030145
	Steekbrug / FBS 10-4 / 3030158
	Steekbrug / FBS 20-4 / 3030352
bruggegevens	16,5 A (1,5 mm ²)
temperatuurverhoging Ex	40 K (19,4 A / 1,5 mm ²)
bij overbrugging met brug	440 V
- bij overspringende doorverbinding	352 V
- bij overspringende doorverbinding via PE-klem	352 V
- bij afgekorte doorverbinding met eindplaat	220 V
- bij afgekorte doorverbinding met groepenscheidingsplaat	275 V
Nominale isolatiespanning	400 V
uitgang	(permanent)

Etage Ex Algemeen

Nominale spanning	440 V
Nominale stroom	17,5 A
belastingsstroom maximaal	17,5 A
Contactweerstand	1,43 mΩ

aansluitgegevens Ex Algemeen

nominale doorsnede	1,5 mm ²
nominale doorsnede AWG	16
Aansluitvermogen vast	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
aansluitvermogen AWG	28 ... 16
Aansluitvermogen flexibel	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
aansluitvermogen AWG	28 ... 16

Afmetingen

Breedte	4,2 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm
Hoogte	48,5 mm
Diepte op NS 35/7,5	36,5 mm
Diepte op NS 35/15	44 mm

Materiaal

Kleur	oranje (RAL 2003)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
isolatiemateriaalgroep	I

ST 1,5 OG - Aansluitklem

3037012

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3037012>



Isolatiemateriaal	PA
-------------------	----

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-60 °C ... 110 °C (Bedrijfstemperatuurbereik incl. zelfopwarming, max. kortstondige bedrijfstemperatuur zie RTI Elec.)
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 60947-7-1
---------------------------------	---------------

Montage

montagetechniek	NS 35/7,5
	NS 35/15

ST 1,5 OG - Aansluitklem



3037012

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3037012>

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3037012>

 CSA Toelatings-ID: 13631				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B	300 V	15 A	26 - 14	-
C	300 V	15 A	26 - 14	-

 IECEE CB Scheme Toelatings-ID: DE1-63027_A1				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine	500 V	17,5 A	-	0,2 - 1,5

 KR Toelatings-ID: HMB17372-EL002				
--	--	--	--	--

 NK Toelatings-ID: 09 ME 140				
---	--	--	--	--

 VDE-goedkeuringssymbool Toelatings-ID: 40009031				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine	500 V	17,5 A	-	0,2 - 1,5

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B	300 V	15 A	26 - 14	-
C	300 V	15 A	26 - 14	-
D	600 V	5 A	26 - 14	-

ST 1,5 OG - Aansluitklem

3037012

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3037012>



DNV

Toelatings-ID: TAE00001CS



ATEX

Toelatings-ID: KEMA01ATEX2129U

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
Typecertificaat	440 V	17,5 A	-	0,08 - 1,5



EAC Ex

Toelatings-ID: KZ 7500525010101950



IECEX

Toelatings-ID: IECEX KEM 06.0043U

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	440 V	17,5 A	-	0,08 - 1,5



CCC

Toelatings-ID: 2020322313000621



UKCA-EX

Toelatings-ID: DEKRA 21UKEX0302U

ST 1,5 OG - Aansluitklem

3037012

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3037012>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

ST 1,5 OG - Aansluitklem

3037012

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3037012>



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