

GE 10/2 - Apparatenklem

3071049

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3071049>



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



Apparatenklem, nominale spanning: 1000 V, nominale stroom: 57 A, aantal aansluitingen: 4, aantal polen: 2, aansluitmethode: schroefaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 10 mm², doorsnede: 0,5 mm² - 16 mm², montagetechniek: direct vastschroeven, kleur: grijs

Uw voordelen

- Vingeraanrakingsveilig
- Montage met twee schroeven per blok

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3071049
Verpakkingseenheid	25 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	25 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Productcode	BE1265
GTIN	4046356483773
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	45,068 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	44,86 g
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Aansluitklem
aantal polen	2
Aantal Aansluitingen	4
Aantal rijen	1
potentialen	2

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	8 kV
--------------------	------

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	4
nominale doorsnede	10 mm ²

Etage 1 boven 1 onder 1

Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M4
Opmerking	aansluiting
Aanhaalmoment	1,5 ... 1,8 Nm
Striplengte	10 mm
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
Aderdoorsnede massief	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Aderdoorsnede AWG	20 ... 6 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,5 mm ² ... 10 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	20 ... 8 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Nominale stroom	57 A
belastingsstroom maximaal	76 A (bij een aderdoorsnede van 16 mm ²)
nominale spanning	1000 V
nominale aderdoorsnede	10 mm ²

Afmetingen

GE 10/2 - Apparatenklem



3071049

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3071049>

Breedte	24,8 mm
Hoogte	40 mm

Materiaal

Kleur	grijs
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V2
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	9,8 kV
resultaat	Test doorstaan

Opwarmingstest

eis m.b.t. verwarmingstest	Temperatuurverhoging ≤ 45 K
resultaat	Test doorstaan
Kortsluitstroomvastheid 10 mm ²	1,2 kA
Kortsluitstroomvastheid 16 mm ²	1,92 kA
resultaat	Test doorstaan

bedrijfsfrequente spanningsvastheid

Testspanning gewenste waarde	2,2 kV
resultaat	Test doorstaan

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

Mechanische tests

Mechanische bestendigheid

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

GE 10/2 - Apparatenklem

3071049

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3071049>



testen op beschadiging en losraken van de ader

rotatiesnelheid	10 U/min
toeren	135
aderdoorsnede/gewicht	0,5 mm ² /0,3 kg
	10 mm ² /2 kg
	16 mm ² /2,9 kg
resultaat	Test doorstaan

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Naaldvlamtest

inwerkingsduur	30 s
resultaat	Test doorstaan

Normen en bepalingen

aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
---------------------------------	---------------

Montage

montagetechniek	direct vastschroeven
-----------------	----------------------

Tekeningen

schakelschema



Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

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.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---