

G 5/ 4-EX - Apparatenklem

2703185

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703185>



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: 275 V, nominale stroom: 30 A, aantal aansluitingen: 8, aantal polen: 4, aansluitmethode: schroefaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 4 mm², doorsnede: 0,2 mm² - 4 mm², montagetechniek: direct vastschroeven, kleur: grijs

De afbeelding toont een combinatie van de varianten G 5/2, G 5/3 en G 5/4

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2703185
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE1265
Productcode	BE1265
GTIN	4017918108762
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	28,8 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	28 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	PL

G 5/ 4-EX - Apparatenklem

2703185

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703185>



Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Aansluitklem
Productfamilie	G
aantal polen	4
Aantal Aansluitingen	8
Aantal rijen	1
potentialen	4

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	6 kV
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	1,02 W

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	8
nominale doorsnede	4 mm ²
Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M3
Aanhaalmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Striplengte	8 mm
teststift	A3
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
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)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
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 ... 1 mm ²
nominale aderdoorsnede	4 mm ²
Nominale stroom	30 A
belastingsstroom maximaal	32 A (bij een aderdoorsnede van 4 mm ²)
nominale spanning	275 V

Ex-gegevens

G 5/ 4-EX - Apparatenklem

2703185

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703185>



Nominale gegevens (ATEX/IECEx)

Codering	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
gebruikstemperatuurbereik	-60 °C ... 110 °C
Ex-gecertificeerde toebehoren	1205053 SZS 0,6X3,5
temperatuurverhoging Ex	40 K (30,7 A / 4 mm²)
Nominale isolatiespanning	320 V
uitgang	(permanent)

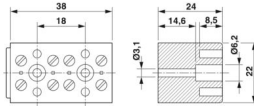
Etage Ex Algemeen

Nominale spanning	352 V
Nominale stroom	30 A
belastingstroom maximaal	30 A
Contactweerstand	0,25 mΩ

aansluitgegevens Ex Algemeen

Aandraaimomentbereik	0,6 Nm ... 0,8 Nm
nominale doorsnede	4 mm²
nominale doorsnede AWG	12
Aansluitvermogen vast	0,2 mm² ... 4 mm²
aansluitvermogen AWG	24 ... 12
Aansluitvermogen flexibel	0,2 mm² ... 4 mm²
aansluitvermogen AWG	24 ... 24
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 aders met dezelfde doorsnede AWG massief	24 ... 16
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 aders met dezelfde doorsnede AWG flexibel	24 ... 16

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	38 mm
Hoogte	22 mm
diepte	24 mm
printgatdiameter	3,2 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	130 °C

G 5/ 4-EX - Apparatenklem

2703185

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703185>



0304-21))	
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

Mechanische eigenschappen

Algemeen

klembevestiging	Let bij het monteren van het product erop, dat de behuizing bij het aanhalen van de middelste schroef niet beschadigd wordt
-----------------	---

Mechanische gegevens

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

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

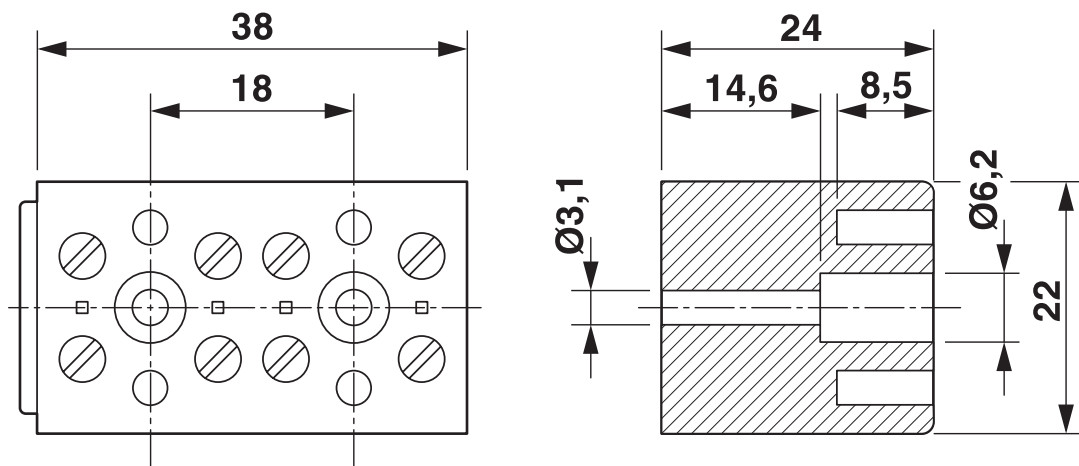
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
---------------------------------	---------------

Montage

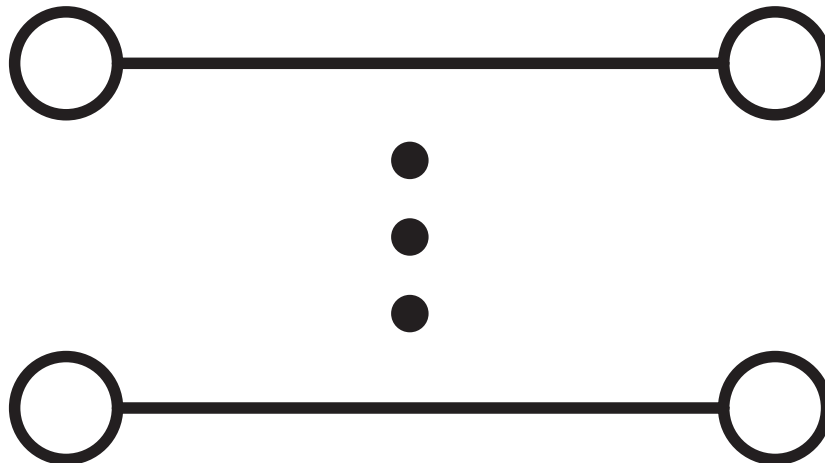
montagetechniek	direct vastschroeven
klembevestiging	Let bij het monteren van het product erop, dat de behuizing bij het aanhalen van de middelste schroef niet beschadigd wordt

Tekeningen

Maatschets



schakelschema



G 5/ 4-EX - Apparatenklem

2703185

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703185>



Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703185>

 CSA Toelatings-ID: 13631				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	300 V	30 A	26 - 10	-

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	300 V	30 A	26 - 10	-

 EAC Ex Toelatings-ID: KZ 7500525010101950				
---	--	--	--	--

 IECEx Toelatings-ID: IECExPTB06.0043U				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	352 V	30 A	-	0,2 - 4
Meerdraadsaansluiting	352 V	30 A	-	0,2 - 1,5

 ATEX Toelatings-ID: PTB06ATEX1034U				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
Meerdraadsaansluiting	352 V	30 A	-	0,2 - 1,5
Typecertificaat	352 V	30 A	-	0,2 - 4

 CCC Toelatings-ID: 2020322313000624				
---	--	--	--	--

 cUL Recognized Toelatings-ID: E192998				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				

G 5/ 4-EX - Apparatenklem

2703185

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703185>



	300 V	30 A	26 - 10	26 - 10
--	-------	------	---------	---------

 UL Recognized Toelatings-ID: E192998				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	300 V	30 A	26 - 10	-

G 5/ 4-EX - Apparatenklem

2703185

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703185>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27141106
ECLASS-15.0	27141106

ETIM

ETIM 10.0	EC001284
-----------	----------

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	8c64c661-d1fb-4d0f-ad40-dc9e3679999a

EF3.1 Klimaatverandering

CO2e kg	0,117 kg CO2e
---------	---------------

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