

FLT-ISG-100-EX - Isolerende vonkbrug



2905579

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905579>

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

Isolerende vonkbrug voor de Ex-omgeving met kunststof mantel en bevestigingsschroeven met M10-schroefdraad. Voor het indirect aansluiten/aarden van bedrijfsmatig gescheiden installatiedelen bij inwerking van bliksem.



Uw voordelen

- Toepassing in ruwe omgevingen dankzij de robuuste bouwvorm
- Geschikt voor explosiegevaarlijke omgevingen dankzij de overeenkomstige toelatingen
- Eenvoudige montage door genormeerde aansluittechniek

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2905579
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	CL1134
Productcode	CL1134
GTIN	4055626002446
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	290,5 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	285,4 g
Douanetariefnummer	73269098
Land van herkomst	DE

FLT-ISG-100-EX - Isolerende vonkbrug



2905579

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905579>

Technische gegevens

Opmerking

Algemeen

Opmerking	Aansluiting: schroef (DIN 933), M10 x 25, sleutelwijdte: 17 mm, veerring (DIN 7980), grootte: 10
-----------	--

Artikeleigenschappen

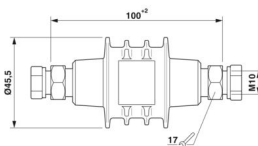
Bliksemstroomafleidvermogensklasse	H
bouwvorm	schroefmoduul
melding overspanningsbeveiliging defect	geen

aansluitgegevens

Flens

Aansluitmethode	aansluitbout
schroefdraad	M10

Afmetingen

Maatschets	
lengte	100 mm +2 mm

Behuizingen

behuizingsdiameter	45,50 mm
--------------------	----------

Materiaal

Kleur	grijs (RAL 7042)
materiaal	TPE-S
materiaal aansluitbout	CuZn/galv. Sn
materiaal	Niro A2
	FSt/galv. Zn

beveiligingsschakeling

nominale afleidstootstroom I_n (8/20) μ s	100 kA
bliksemstootstroom I_{imp} (10/350) μ s	100 kA
Aanspreekwisselspanning U_{aw}	$\leq 0,5$ kV
Nominale piekwisselspanning U_{wAC}	250 V AC
Nominale piekgelijkspanning U_{wDC}	354 V DC
Nominale aanspreek-stootspanning $U_{r imp}$	$\leq 1,25$ kV

FLT-ISG-100-EX - Isolerende vonkbrug



2905579

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905579>

Nominale afleidwisselstroom	500 A / 0,2 s (bij 50/60 Hz, max. afleidstroom bij beïnvloeding door externe spanningen op de inbouwpositie)
aansprektijd t_A	≤ 100 ns

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP67 (volgens IEC 60529)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-20 °C ... 60 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 60 °C
hoogtepositie	≤ 2000 m (amsl)
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	95 % (volgens DIN ISO 60068-2-30 methode 1)

Toelatingen

Conformiteit/toelatingen

ATEX	Ex II 2 G Ex d IIC T6 Gb
	Ex II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db IP 66/67
IECEX	Ex d IIC T6 Gb
	Ex tb IIIC T80 °C Db IP66/67

Normen en bepalingen

normen/bepalingen	EN 62561-3
Opmerking	2017
normen/bepalingen	IEC 60079-0
Opmerking	2017
normen/bepalingen	EN IEC 60079-0
Opmerking	2018
normen/bepalingen	IEC 60079-1
Opmerking	2014
normen/bepalingen	EN 60079-1
Opmerking	2014
normen/bepalingen	IEC 60079-31
Opmerking	2013
normen/bepalingen	EN 60079-31
Opmerking	2014

Montage

montagetechniek	schroefmontage
-----------------	----------------

FLT-ISG-100-EX - Isolerende vonkbrug

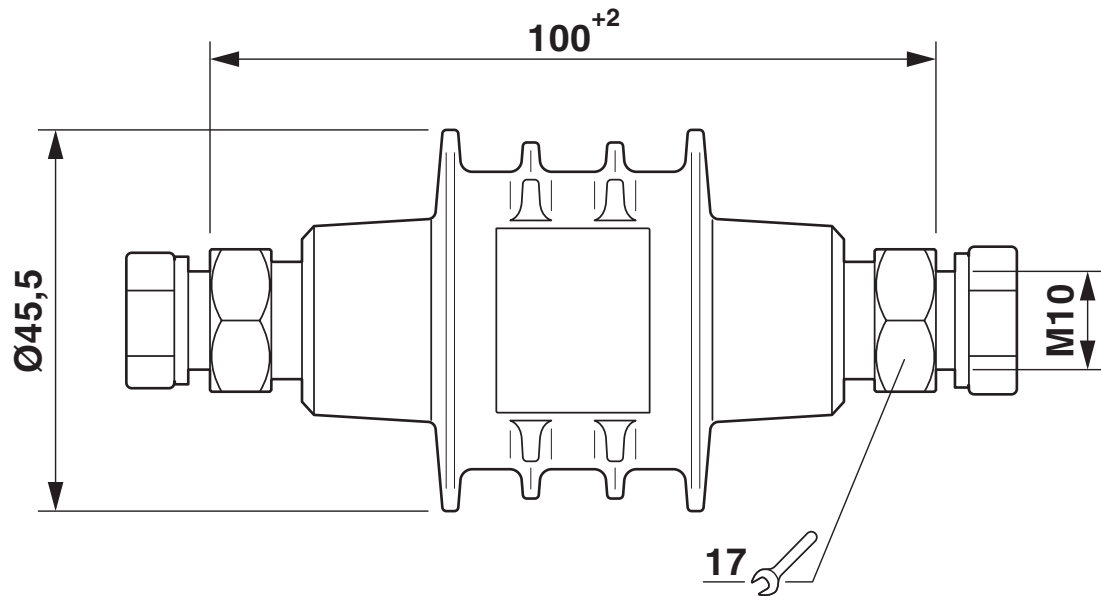
2905579

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905579>



Tekeningen

Maatschets



FLT-ISG-100-EX - Isolerende vonkbrug



2905579

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905579>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905579>



UL Listed

Toelatings-ID: FILE E 482435



ATEX

Toelatings-ID: DEKRA 14ATEX0050 X



IECEx

Toelatings-ID: IECEx DEK 14.0012X



UL Listed

Toelatings-ID: FILE E 495609

INMETRO

Toelatings-ID: DNV 25.0179 X

FLT-ISG-100-EX - Isolerende vonkbrug



2905579

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905579>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27170602
ECLASS-15.0	27170602

ETIM

ETIM 10.0	EC000510
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

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	d8518c7b-2ba0-48e9-a9a9-e65453340a93

EF3.1 Klimaatverandering

CO2e kg	23,877 kg CO2e
---------	----------------