

Spark gap - FLT-ISG-100-EX - 2905579

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://phoenixcontact.com/download>)

Isolating spark gap for the hazardous area with plastic sleeve and M10 connection thread screws. For indirect connection/grounding of operationally isolated system parts in the event of lightning.



Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
Weight per Piece (excluding packing)	280.0 g
Custom tariff number	73269098
Country of origin	Germany

Technical data

Dimensions

Length	100 mm +2 mm
Diameter housing	45.50 mm

Ambient conditions

Degree of protection	IP67 (according to IEC 60529)
Ambient temperature (operation)	-20 °C ... 60 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-40 °C ... 60 °C
Altitude	≤ 2000 m (amsl (above mean sea level))
Permissible humidity (operation)	95 % (According to DIN ISO 60068-2-30 method 1)

General

Standards/specifications	IEC 62561-3 2012
	EN 62561-3 2012
Lightning protection class	H
SPD design	Voltage-switching type

Spark gap - FLT-ISG-100-EX - 2905579

Technical data

General

Mounting type	Screw mounting
Color	traffic grey A RAL 7042
Type	Screw-on module
Surge protection fault message	None

Additional descriptions

Note	Connection: screw (DIN 933), M10x25, wrench size: 17 mm, spring washer (DIN 7980), size: 10
------	---------------------------------------------------------------------------------------------

Protective circuit

Nominal discharge current I_n (8/20) μ s	100 kA
Lightning surge current I_{imp} (10/350) μ s	100 kA
Alternating voltage response U_{aw}	≤ 0.5 kV
Rated power-frequency withstand voltage U_{wAC}	≤ 250 V AC
Rated DC withstand voltage U_{wDC}	≤ 354 V DC
Rated impulse sparkover voltage $U_{r imp}$	≤ 1.25 kV
Rated alternating discharge current	500 A / 0.2 s (At 50/60 Hz, max. discharge current in the event of external voltage influence at the installation location)
Response time t_A	≤ 100 ns

Connection data

Connection name	Flange
Connection method	Connection bolts
Screw thread	M10

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27140201
eCl@ss 6.0	27140201
eCl@ss 7.0	27140201

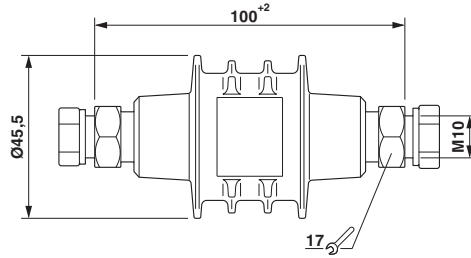
ETIM

ETIM 4.0	EC000510
ETIM 5.0	EC000510

Drawings

Spark gap - FLT-ISG-100-EX - 2905579

Dimensional drawing



Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9