

## 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) $\mu$ s	100 kA
Lightning surge current $I_{imp}$ (10/350) $\mu$ s	100 kA
Alternating voltage response $U_{aw}$	$\leq 0.5$ kV
Rated power-frequency withstand voltage $U_{wAC}$	$\leq 250$ V AC
Rated DC withstand voltage $U_{wDC}$	$\leq 354$ V DC
Rated impulse sparkover voltage $U_{r imp}$	$\leq 1.25$ 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 $t_A$	$\leq 100$ 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

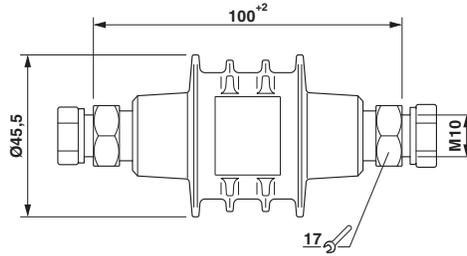
### ETIM

ETIM 4.0	EC000510
ETIM 5.0	EC000510

## Drawings

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

Dimensional drawing



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».



**JONHON**

«**JONHON**» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А