

Cable connector - SF-5ES1N8A8LDLS - 1618202

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>)



Cable connector, SPEEDCON locking, M23, Number of positions: 5+PE, Type of contact: Socket, Crimp connection, shielded: Yes, Cable diameter: 7.5 mm...18 mm

The illustration shows the 4+3+PE version



Key commercial data

Packing unit	1 pc
GTIN	 4 046356 584418
Weight per Piece (excluding packing)	125.6 g
Custom tariff number	85366990
Country of origin	Germany
Product key	ABRCBH
Note	Made to Order (non-returnable)

Technical data

General

Note	Order information Order crimp contacts 6 x Ø 2 mm separately
Type of locking	SPEEDCON locking
Coding	N
Contact connection method	Crimp connection
Type of contacts	Socket
Number of positions	6
Contact diameter of power contacts	2 mm
Nominal current per power contact at 25°C	30 A
Contact diameter of signal contacts	2 mm
Nominal current per signal contact at 25°C	30 A
Conductor entry	7.5 mm ... 18 mm (Universal gasket)

Ambient conditions

Cable connector - SF-5ES1N8A8LDLS - 1618202

Technical data

Ambient conditions

Ambient temperature	-40 °C ... 125 °C
Degree of protection	IP67

Specifications according to DIN EN 61984:2001

Installation height max.	3000 m
Nominal / operating voltage of power contacts	630 V
Rated surge voltage of power contacts	6 kV
Surge voltage category of power contacts	III
Pollution degree of power contacts	3
Nominal / operating voltage of signal contacts	630 V
Rated surge voltage of signal contacts	6 kV
Surge voltage category of signal contacts	III
Pollution degree of signal contacts	3

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	27260701
eCl@ss 6.0	27260702
eCl@ss 7.0	27440102
eCl@ss 8.0	27440102

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC001121
ETIM 5.0	EC002641

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	43201404

Approvals

Approvals

Cable connector - SF-5ES1N8A8LDLS - 1618202

Approvals

Approvals

UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details

UL Recognized 	
mm²/AWG/kcmil	4.0
Nominal current I _N	25 A
Nominal voltage U _N	600 V

cUL Recognized 	
mm²/AWG/kcmil	4.0
Nominal current I _N	15 A
Nominal voltage U _N	600 V

cULus Recognized 	
--	--

Accessories

Accessories

Crimp contact

Crimp contact - SF-7PS2000 - 1605636



Crimp contact, turned, Single contact, Contact diameter: 2 mm, Crimp range: 0.25 mm²...1 mm²

Cable connector - SF-5ES1N8A8LDLS - 1618202

Accessories

Crimp contact - SF-7NS2000 - 1605631



Crimp contact, turned, Single contact, Contact diameter: 2 mm, Crimp range: 0.75 mm²...1.5 mm²

Crimp contact - SF-7QS2000 - 1605643



Crimp contact, turned, Single contact, Contact diameter: 2 mm, Crimp range: 1 mm²...2.5 mm²

Crimp contact - SF-7MS2000 - 1605628



Crimp contact, turned, Single contact, Contact diameter: 2 mm, Crimp range: 4 mm²...4 mm²

Mounting material

Color-coding - SF-Z0064 - 1620585



Color-coding, Color: green

Color-coding - SF-Z0065 - 1620586



Color-coding, Color: orange

Cable connector - SF-5ES1N8A8LDLS - 1618202

Accessories

Color-coding - SF-Z0066 - 1620587



Color-coding, Color: black

Torque screwdriver - SF-Z0028 - 1607456



Torque screwdriver

Hook wrench - SF-Z0027 - 1607455



Hook wrench

Square mounting flange - SF-Z0068 - 1620927



Square mounting flange, 4xM3, Flange dimensions: 38 mm x 38 mm

Protective cover

Plastic dust protection cap - RC-Z2058 - 1604223



Plastic dust protection cap for connectors with M23 knurled nuts

Cable connector - SF-5ES1N8A8LDLS - 1618202

Accessories

Plastic anti-static dust protection cap - RC-Z2468 - 1611796



Plastic dust protection cap, anti-static, for connectors with M23 knurled nuts

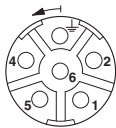
Metal dust protection cap - SC-Z2322 - 1605459



Metal dust protection cap with steel wire for power plugs with M23 knurled nuts

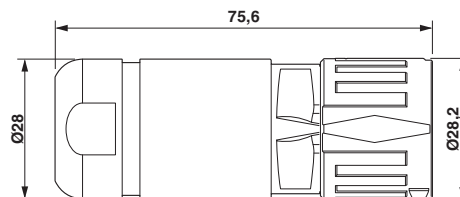
Drawings

Schematic diagram



Connector pin assignment

Dimensioned drawing



Dimensional drawing

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru