

Cable connector - SL-5ES1N8A8001 - 1607501

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://download.phoenixcontact.com>)



Cable connector, straight, Screw locking, M58, Number of positions: 2+3+PE, Type of contact: Socket, Crimp connection, Shielded: Yes, Cable cross section: 25 mm...36 mm

The figure shows the 8-pos. (4+3+PE) product version



Key commercial data

Packing unit	1 PCE
Weight per Piece (excluding packing)	834.3 GRM
Custom tariff number	85366990
Country of origin	Germany

Technical data

General

Note	Order information Order crimp contacts 2 x Ø 1.6 mm, 4 x Ø 10 mm separately
Type of locking	Screw locking
Coding	N
Contact connection method	Crimp connection
Type of contacts	Socket
Number of positions	6
Contact diameter of power contacts	10 mm
Nominal current per power contact at 25°C	150 A
Contact diameter of signal contacts	1.6 mm
Nominal current per signal contact at 25°C	12 A
Conductor entry	25 mm ... 36 mm

Ambient conditions

Ambient temperature	-20 °C ... 120 °C
---------------------	-------------------

Cable connector - SL-5ES1N8A8001 - 1607501

Technical data

Ambient conditions

Degree of protection	IP67
----------------------	------

Material

Housing material	Aluminum
Insulator material	PA 66
Gasket and O-ring material	FPM

Specifications according to DIN EN 61984:2001

Installation height max.	2000 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	250 V
Rated surge voltage of signal contacts	4 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	27260708
eCl@ss 7.0	27440312
eCl@ss 8.0	27440312

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

Cable connector - SL-5ES1N8A8001 - 1607501

Classifications

UNSPSC

UNSPSC 13.2	43201404
-------------	----------

Approvals

Approvals

Approvals

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / IEC60364 CB Scheme

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung 	
mm ² /AWG/kcmil	0.75-1.5
Nominal current I _N	12 A
Nominal voltage U _N	250 V

IECEE CB Scheme 	
mm ² /AWG/kcmil	0.75-1.5
Nominal current I _N	12 A
Nominal voltage U _N	250 V

Accessories

Accessories

Crimp contact

Cable connector - SL-5ES1N8A8001 - 1607501

Accessories

Crimp contact - SL-1CKS010 - 1607916



Crimp contact, turned, Contact diameter: 10 mm, Crimp range: 10 mm²...10 mm²

Crimp contact - SL-1CKS020 - 1607917



Crimp contact, turned, Contact diameter: 10 mm, Crimp range: 16 mm²...16 mm²

Crimp contact - SL-1CKS030 - 1607918



Crimp contact, turned, Contact diameter: 10 mm, Crimp range: 25 mm²...25 mm²

Crimp contact - SL-1CKS040 - 1607919



Crimp contact, turned, Contact diameter: 10 mm, Crimp range: 35 mm²...35 mm²

Crimp contact - SL-1CKS050 - 1607920



Crimp contact, turned, Contact diameter: 10 mm, Crimp range: 50 mm²...50 mm²

Cable connector - SL-5ES1N8A8001 - 1607501

Accessories

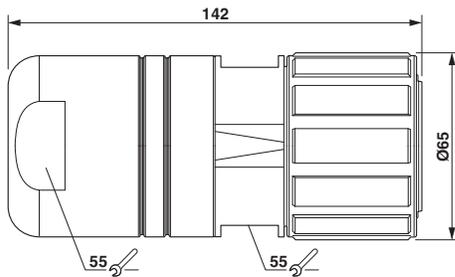
Crimp contact - SL-16KS010 - 1607956



Crimp contact, turned, Contact diameter: 1.6 mm, Crimp range: 0.75 mm²...1.5 mm²

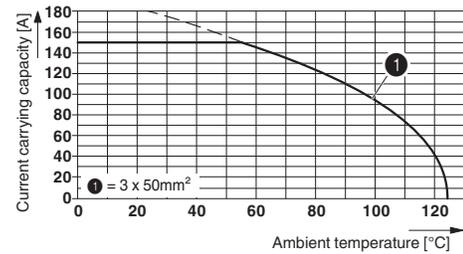
Drawings

Dimensioned drawing

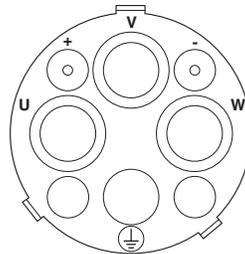


Dimensional drawing

Diagram



Schematic diagram



Connector pin assignment

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