

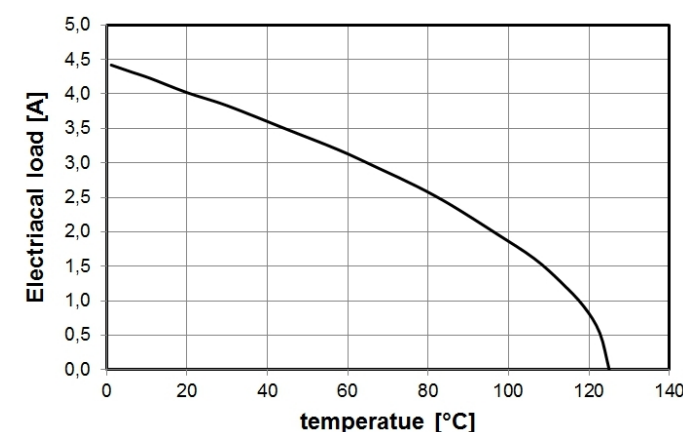


Design	female connector
No. of contacts	4-poles
Contact pitch	1,27 mm
Test voltage	500 V
Rated voltage	16 V
Contact resistance	max. 20mOhm
Insulation resistance	min. 10 ⁹ Ohm
Working current	2,7A at 70°C (tested with AWG26/19, see derating diagram)
Temperature range	-40°C ... +125°C
Termination technology	IDC
Clearance & creepage distance	Clearance: min. 0,45 mm
Insertion force	7 N
Withdrawal force	11 N
Hot plugging	No
vibration	10-2000Hz, 1,5mm/20g; 10 sweep cycles
shock	50g/ 11ms; 10 shocks par axis and direction
RoHS - compliant	Yes
UL file	E 102079

Material	LCP (liquid crystalline polymer, glass fiber reinforcement 30%)
Color	black
UL classification	UL 94-V0
Material group acc. IEC 60664-1	IIIa (175 < CTI < 400)
NFF classification	-

Contact material	Copper alloy
Plating termination zone	Sn over Ni
Plating contact zone	Au over Ni

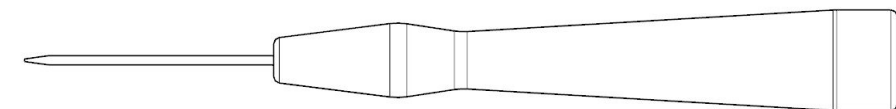
Control and test procedures according to IEC 60512-5-2



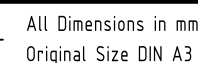
tested with AWG26/19

Conductor cross section solid min./max.	-
Conductor cross section stranded min./max.	0,08mm ² / 0,14mm ²
Conductor cross section stranded, with ferrule, min./max.	-
Max. conductor size: solid/stranded (with a reduction of the voltage to 32V at III/2)	0,75mm ²
Max. insulation diameter	2,1 mm
Minimum AWG	28
Maximum AWG	26
Stripping length	0 mm
reconnection to the same gauge	3 times
Insulation-diameter	max. 1,0 mm
Insulation-material	Polyethylen (PE)

part number	14990000002
-------------	-------------



Technical drawing of a cable connector assembly. The drawing shows a cross-section of a cable with a male connector on the left and a female connector on the right, both connected to a PCB. The total length of the assembly is 22. The length of the male connector is 4,8. Labels include 'male connector', 'female connector', and 'PCB'.



All rights reserved

Department EC PD - CN

HARTING Electronics GmbH
D-32339 Espelkamp

Scale
1:1

Free size tol.	
----------------	--

Created
ZENG D

Title	har-flexicon 1,27 female connector horizontal
-------	---

Type DS

Inspected by
LUOK

Standardisation
HOFFMANN

Ref.

Sub. DS 14312100601	ECM-no.: 500000082339	25.11.2014
---------------------	-----------------------	------------

Date
2017-02-16

State
Final Release

Doc-Key / ECM-Nr.
100533482/UGD/001/E
500000115651

Rev. E

Page
1/1

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[HARTING:](#)

[14310410301000](#)

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