



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	-

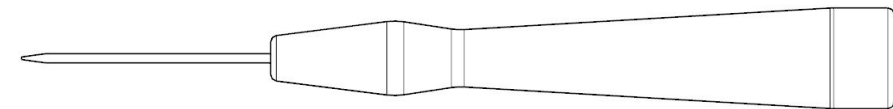
Contact material	Copper alloy
Plating termination zone	Sn over Ni
Plating contact zone	Au over Ni

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

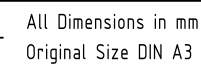


Conductor cross section solid min./max.	-
Conductor cross section stranded min./max.	0,08mm ² / 0,14mm ²
Conductor cross section stranded, with ferrule, min./max.	-
Max. conductor size: solid/stranded (with a reduction of the voltage to 32V at III/2)	0,75mm ²
Max. insulation diameter	2,1 mm
Minimum AWG	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 mounted on a PCB. Dimensions are indicated: a total length of 22 and a distance of 4,8 between the connectors. 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	
-------	--

Type DS

y

Inspected by
LUOK

Standardisation
HOFFMANN

	Ref.
--	------

Sub. DS 14312100601

ECM-no.: 500000082339

Date
2017-02-16

State
Final Release

--	--

Doc-Key /
100533482/U
50000011565

Rev. E

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[HARTING:](#)

[14310410301000](#)



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.