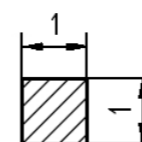




DIN power male connector - interface U



Cross section of wirewrap posts



General information

Design	complementary IEC 60603-2	types: F male - interface U
No. of contacts	max. 48	
Contact spacing	5,08 mm / 3,81mm	
Test voltage	1550V contact/contact	2500V contact/ground
Contact resistance	max. 15mOhm	
Insulation resistance	min. 10 ¹⁰ Ohm	
Working current	max. 6A at 20°C (see derating diagram)	
Temperature range	-55°C ... +125°C	
Termination technology	wire wrap	
Clearance	min. 1,6 mm	
Creepage	min. 3,0 mm	
Insertion and withdrawal force	48-pole max. 75N	
Mating cycles	- PL1 acc. to IEC 60603-2 =>	500 mating cycles
UL file	E102079	
RoHS - compliant	Yes	
Leadfree	Yes	
Hot plugging	No	

Insulator material

Material	PC (thermoplastics, glass fiber reinforcement 20%)
Colour	RAL 7032 (grey)
UL classification	UL 94-V0
Material group acc. to IEC 60664-1	IIIa (175 ≤ CTI < 400)
NFF classification	I2, F1

Contact material

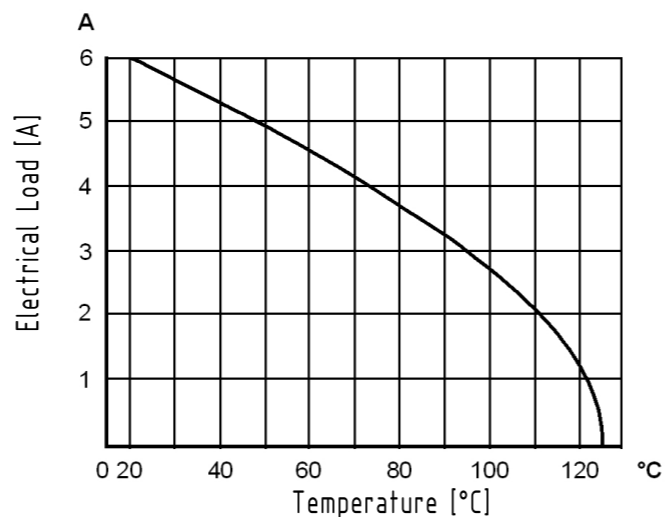
Contact material	Copper alloy
Plating contact zone	Au over Ni

Derating diagram acc. to IEC 60512-5 (Current carrying capacity)

The current carrying capacity is limited by maximum temperature of materials for inserts and contacts including terminals.

The current capacity curve is valid for continuous, non interrupted current loaded contacts of connectors when simultaneous power on all contacts is given, without exceeding the maximum temperature.

Control and test procedures according to DIN IEC 60512-5



	All rights reserved	Created by	Inspected by	Standardisation	Date	State	
	Department EC PD - DE	HAGEMEYERE	TADJE	HOFFMANN	2014-09-12	Final Release	
HARTING Electronics GmbH		Title				Doc-Key / ECM-Nr.	
D-32339 Espelkamp		DIN power male connector - interface U				100580709/UGD/000/A 50000076069	
		Type	Number		Rev.	Page	
		DS	09061100501		A	1/1	

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[HARTING:](#)

[09060482981](#) [09260242981](#)



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.