



# Han 3A Plug AC+DC, RJ 45 Data, HPR



## General information

Design	custom, mating face of data modul acc. to DIN EN 60603-7	
No. of contacts	power; 2 + PE	data: 8
Test voltage	power: 2,21 kV	data: 500 V
Contact resistance power	max. 3 mOhm	
Contact resistance PE/hood	max. 100 mOhm acc. to DIN EN 61984	
Rated current	max. 12 A at 70°C (see derating diagram)	
Rated voltage	max. 300 V	
Temperature range	-30°C ... +70°C (pay attention to cable specification!)	
Termination technology	power: crimp	data: IDC
Clearance & creepage distance	acc. to DIN EN 60950-1	
Protection degree	IP68 in mated condition, IP 20 in unmated condition	
Finger protection	acc. to DIN EN 60529	
Mating cycles	100	
RoHS - compliant	Yes	
Leadfree	Yes	
Hot plugging	No	

## Insulator material

	Power insulator	Housing	Cable clamp
Material	PBT GF30	Aluminium die cast	Copper alloy
Colour	RAL 7032 (grey)	powder coated, black	plated (Ni)
UL classification	UL 94-V0	UL 50 - NEMA 4/12	
NFF classification	I3, F4		

## Contact material

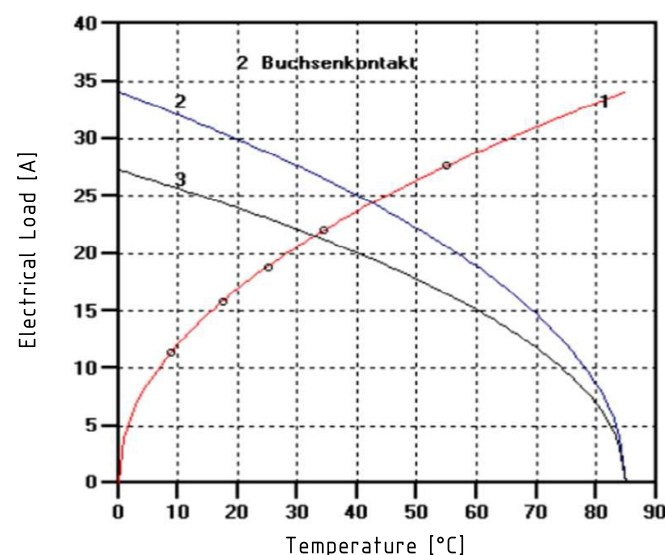
	Power contacts	Data contacts
Contact material	Copper alloy	Copper alloy
Plating termination zone	Ag	Au
Plating contact zone I	Ag	Au

## 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

- 1) temperature rise
- 2) derating
- 3) derating curve at I\*0,8 (IEC 512)



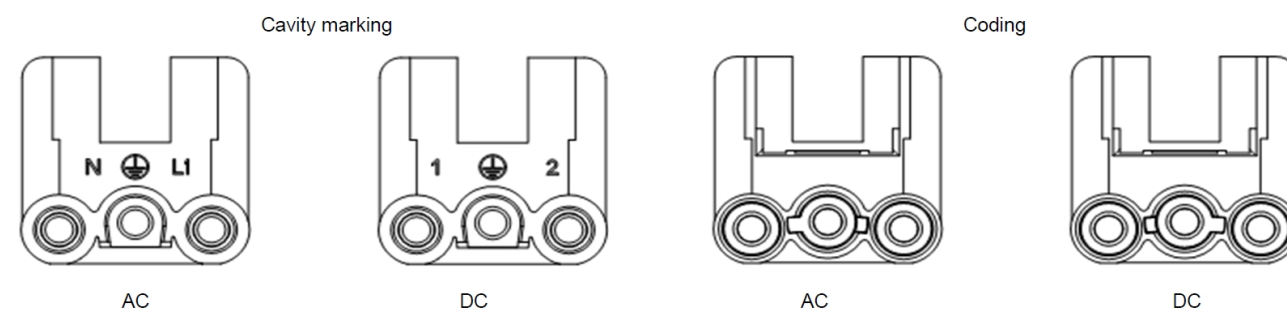
## Electrical performance of data connector

Transmission performance	Category 5 / class D up to 100MHz acc. to ISO/IEC 11801:2002, EN 50173-1
Transmission rate	10/100 Mbit/S
Shielding	fully shielded, 360° shielding contact
Cable diameter stranded	AWG 27/7 - AWG 24/7

Connection Pin assignment in accordance with EIA / TIA 568 A & B:

Pin	EIA / TIA 568 A	EIA / TIA 568 B
1	green white	orange white
2	green	orange
3	orange white	green white
4	blue	blue
5	blue white	blue white
6	orange	green
7	brown white	brown white
8	brown	brown

## Marking and coding



	All Dimensions in mm Original Size DIN A3	Scale 1:1	Free size tol.	Ref. Sub. DS 09 57 510 08 04 / EC03826 / 21.09.2011	
	All rights reserved Department EC PD - DE	Created by THIELEMANN	Inspected by TADJE	Standardisation KOHLE	Date 2014-07-10
Title Han 3A Plug AC+DC, RJ 45 Data, HPR				State Final Release	
HARTING Electronics GmbH D-32339 Espelkamp		Type DS	Number 09575100804	Doc-Key / ECM-Nr. 100580881/UGD/000/A 50000076070	
				Rev. A	Page 1/1

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[HARTING:](#)

[09573080500000](#) [09573080501000](#)



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](mailto:org@eplast1.ru)

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