



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

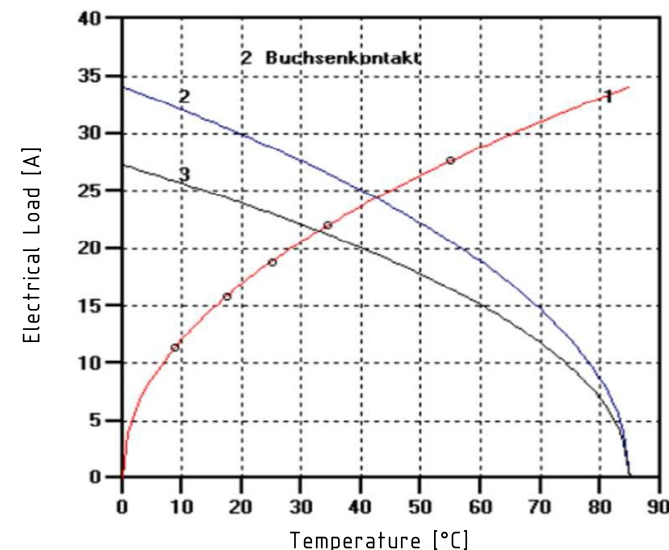
	Power contacts	Data contacts
Contact material	Copper alloy	Copper alloy
Plating termination zone	Ag	Au
Plating contact zone I	Ag	Au

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)



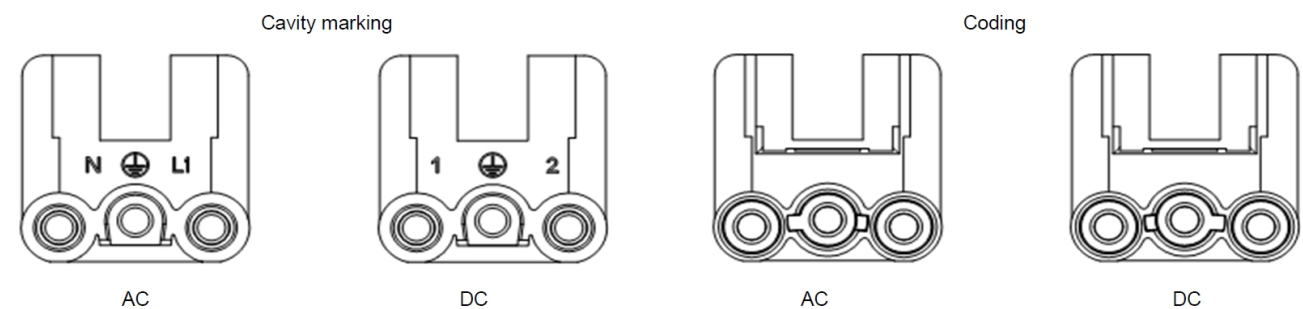
Electrical performance of data connector

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		Scale		Free size tol.		Ref.					
		Original Size DIN A3		1:1				Sub. DS 09 57 510 08 04 / EC03826 / 21.09.2011					
		All rights reserved		Created by		Inspected by		Standardisation		Date		State	
		Department EC PD - DE		THIELEMAN		TADJE		KOHLE		2014-07-10		Final Release	
HARTING Electronics GmbH D-32339 Espelkamp				Title								Doc-Key / ECM-Nr.	
				Han 3A Plug AC+DC, RJ 45 Data, HPR								100580881/UGD/000/A 500000076070	
				Type		Number				Rev.		Page	
				DS		09575100804				A		1/1	

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

HARTING:

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

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