



B



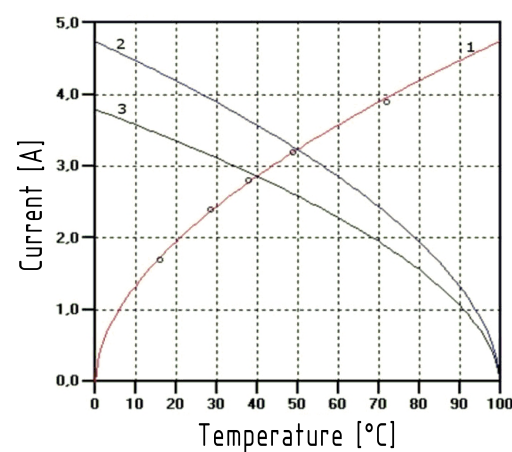
D

E

F

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

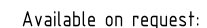
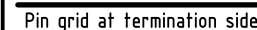
Diff. pair conductor, requirement min. 0,1 A @ 70° C



Curve 3 shows reduced values as per IEC512

The press-in zone of the AdvancedMCT™ connector is tested according to Telcordia/Bellcore GR 1217CORE Part7. It is approved to be used with a plated through hole according IEC 60352-5 with a diameter of 0.55±0.05 mm (drilled hole 0.64±0.01 mm).

Based on our experiences regarding the production process of the PCB manufacturer we recommend a plated through hole configuration like shown in the table on the right side. To achieve the recommended plated through hole diameter, it is important to specify especially the drilled hole diameter of 0.64 ± 0.01 mm to your PCB supplier.
For drillings use e.g. drill bit # 72 ($0.025'' \approx 0.64$ mm).



- PCB library (PADS/Dx-Designer)
- SPICE models
- S-Parameter

Crosstalk

Max. crosstalk @ 25 ps risetime	Bottom route
Adjacent	0.55%
Basic-to-extended (diagonal)	0.68%
Basic-to-extended (opposite)	0.39%
Multiline (five multi-aggressor differential pairs)	2.74% max.



Department	EC PD - DE
------------	------------

Created by
THIELEMAN

Standardisation
KOHLE

Sub. DS 16 04 220 01 01 Mod. EC02426 2011-04-29

State
Final Release

Doc-Key / ECM-Nr.	100580851/UGD/000/A 500000076062
-------------------	-------------------------------------

Number	16042200101
--------	-------------

Rev. A

Page 1/1

Tin plated PCB (HAL)	Drilled hole Ø	0,64 ± 0,01 mm
	Sn	5 - 15 µm
	finished hole Ø	0,53 - 0,60 mm
Chemical tin plated PCB	Drilled hole Ø	0,64 ± 0,01 mm
	Sn	0,8 - 1,5 µm
	finished hole Ø	0,56 - 0,60 mm
Gold /Nickel plated PCB	Drilled hole Ø	0,64 ± 0,01 mm
	Ni	3 - 7 µm
	Au	0,05 - 0,12 µm
	finished hole Ø	0,55 - 0,60 mm
Silver plated PCB	Drilled hole Ø	0,64 ± 0,01 mm
	Ag	0,1 - 0,3 µm
	finished hole Ø	0,56 - 0,60 mm
Copper plated PCB (OSP)	Drilled hole Ø	0,64 ± 0,01 mm
	finished hole Ø	0,56 - 0,60 mm
All surfaces	Pad size Ø	min. 0,95 mm

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

HARTING:

[16041705104000](#) [16041705106000](#)



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331