



B



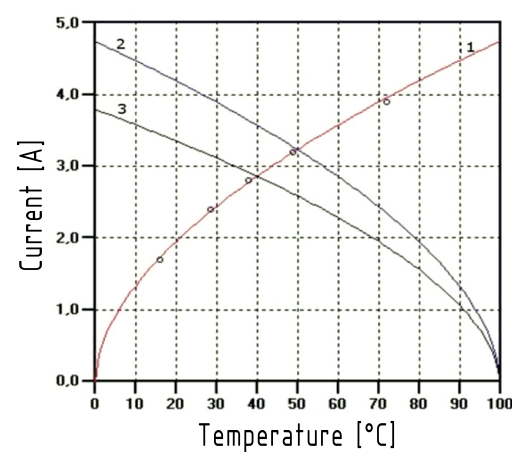
D

E

F

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

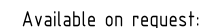
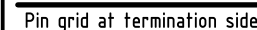
Diff. pair conductor, requirement min. 0,1 A @ 70° C



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

Differential propagation delay	Basic side	125 ps
	Extended side	145 ps
Differential skew	Between basic and extended side	20 ps
	Within basic and extended side	± 2 ps

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.



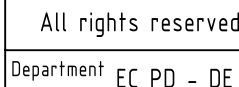
All Dimensions in mm
Original Size DIN A3

Scale
1:1

Free size tol.	
----------------	--

	Ref.
--	------

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



Created by
THIELEMAN

Inspected by	TADJE
--------------	-------

Standardisation
KOHLER

Date	2014-07-16
------	------------

State
Final Release

Title	AdvancedMC connector for AdvancedTCA
-------	--------------------------------------

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

HARTING Electronics GmbH
D-32339 Espelkamp

Type DS

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

Rev. A

Page 1/1

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