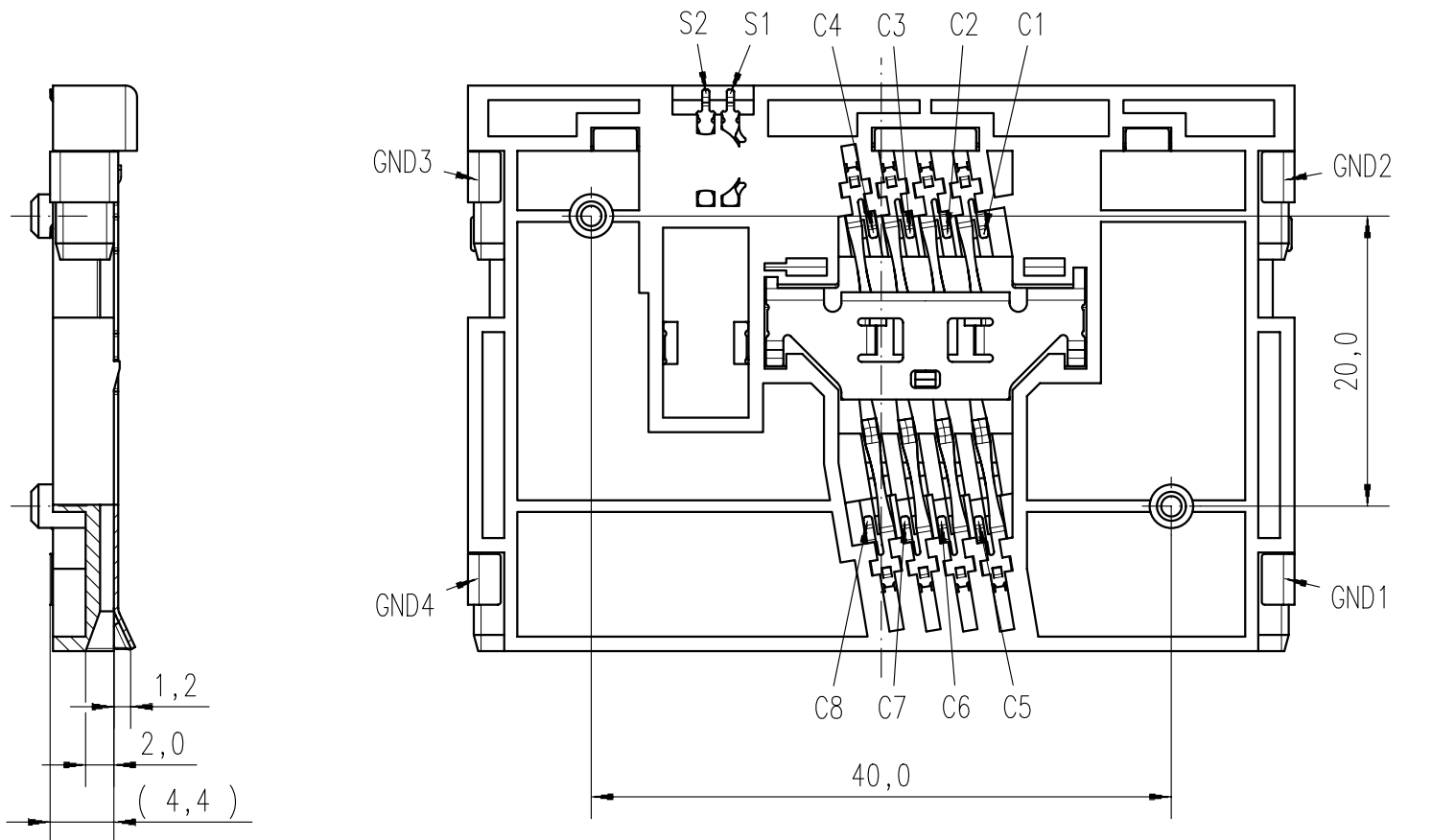
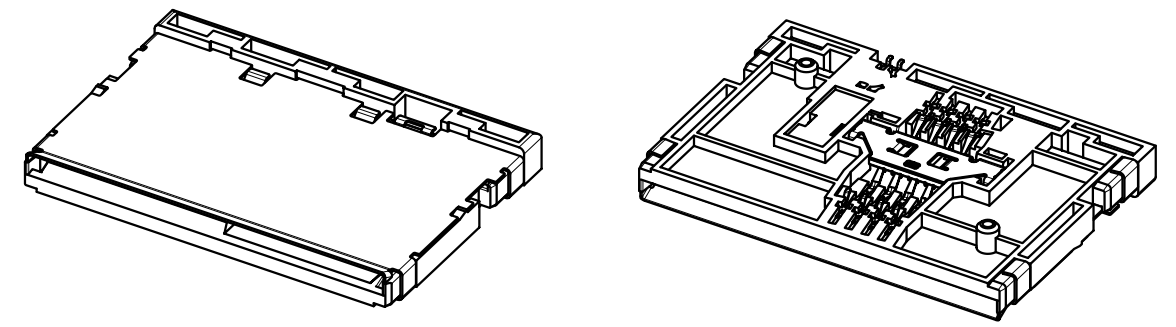
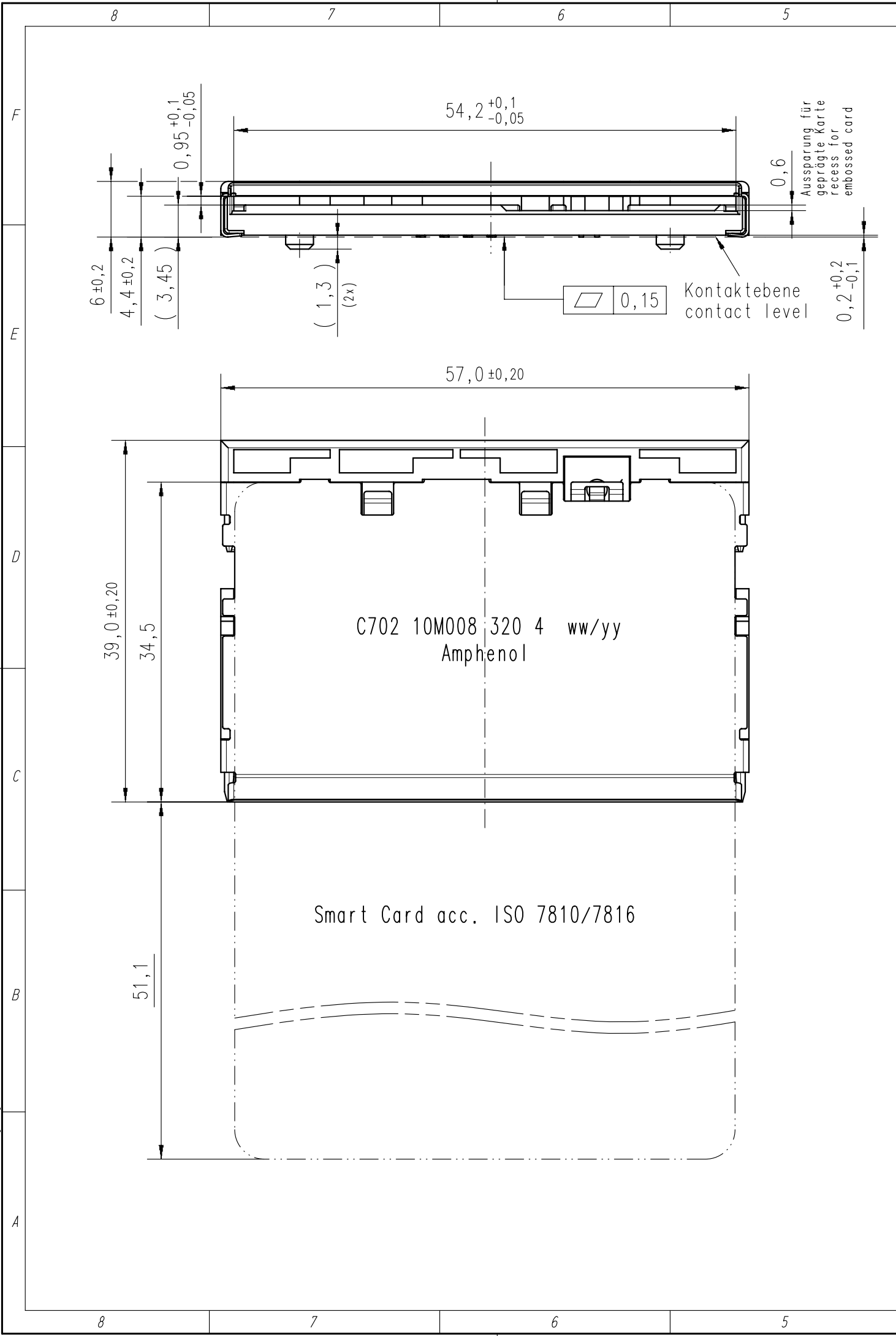


Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of the utility model or design.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

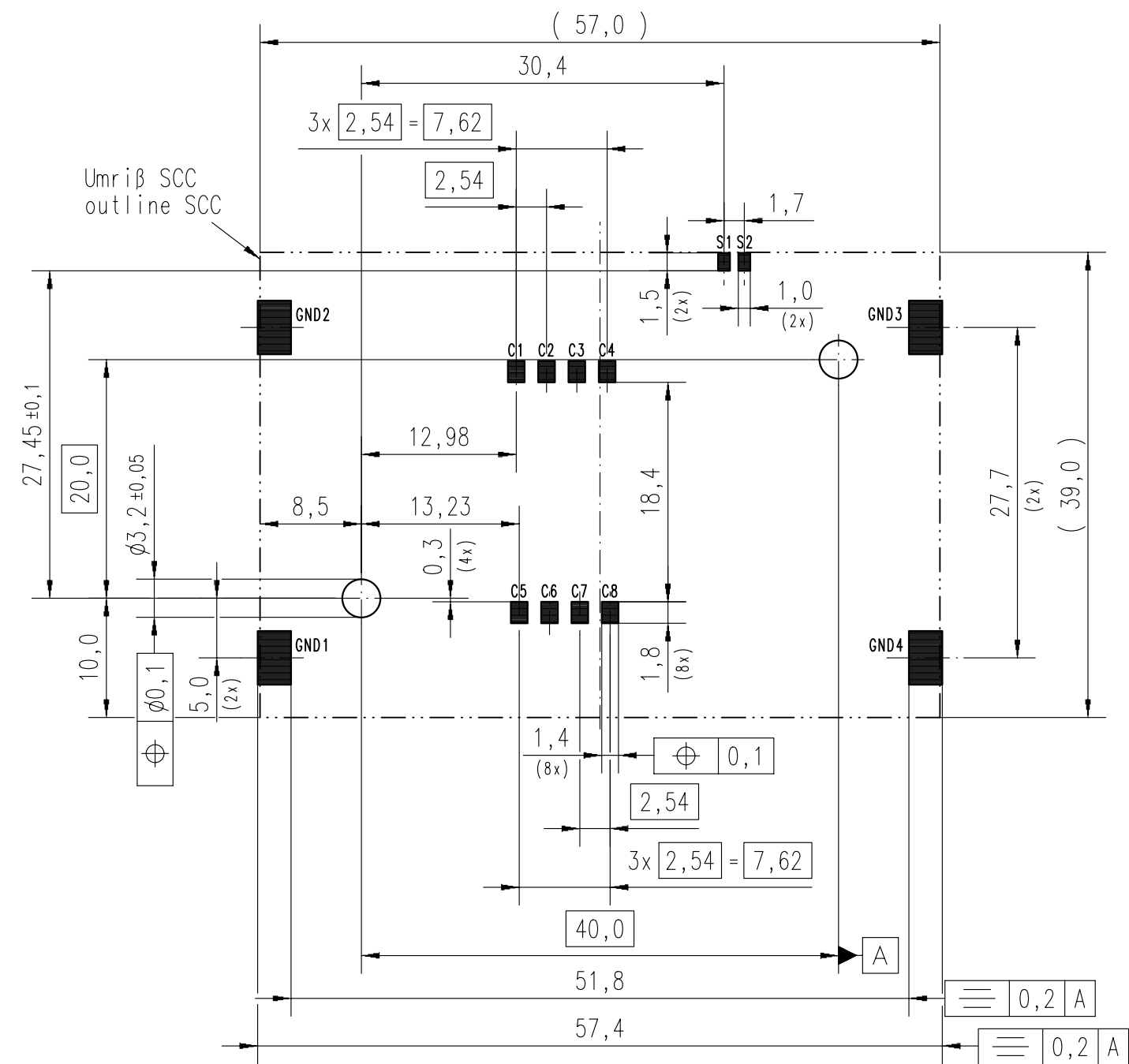


Spezifikation und Leiterplattenlayout siehe Seite 2  
Specification and PCB layout see page 2

Masse (errechnet)/Calc WF: 11,8 <sup>9</sup>		Zul. Abw./Tolerances:		Maßstab/Scale 2:1		A3	
Prüfmaß/Testdimension		ISO 2768-mH		DIN/ISO 13715		CUSTOMER DRAWING	
Teileindex Partindexnumber 02 <sup>03</sup>		11 Datum/Date		Name		Smart Card Connector push-pull, landing contacts	
		Gez. 28.07.		Bertsch			
		Gepr.					
		Checked					
03	201200737	10.12.12	ToI.	Amphenol-Tuchel Electronics GmbH		Blatt/Sheet 1	
02	201200200	15.03.12	ToI.			M C702 10M008 320 4	
01	201000417	29.07.11	Ber.			2 Bl.	
Index	Änderung/Description	Datum/Date	Name	Ers. f./Replacement for:			

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of the utility model or design.

vorgeschlagenes Leiterplattenlayout (Bestückungsseite)  
 proposed PCB layout (component side)



empfohlene Lotpastendicke: 0,18 mm  
 No-Clean Lötpaste verwenden, Bauteil ist nicht waschbar  
 recommended solder paste thickness: 0,18 mm  
 No-Clean solder paste recommended, part is not washable

Kennwerte  
 Characteristics

DESIGN  
 type: push-pull, landing contacts  
 normally open switch  
 with positioning studs

GENERAL CHARACTERISTICS  
 number of contacts: 8 contacts  
 switch: normally open (no card inserted)  
 card type: according to ISO 7810 / 7816  
 card thickness: 0,76 ±0,08 mm  
 termination: SMT

MATERIALS AND PLATING  
 insulator: LCP, black  
 contact plating: Au over Ni

CLIMATIC CHARACTERISTICS  
 operating temperature: -25 °C to +70 °C  
 storage temperature: -40 °C to +85 °C  
 soldering process: reflow soldering

ELECTRICAL CHARACTERISTICS  
 contact resistance: < 60 mΩ (data contacts)  
 < 1 Ω (switch)  
 insulation resistance: >10<sup>9</sup> Ω  
 high voltage resistance: 500 V AC for 1 minute  
 rated voltage: <15 V DC  
 rated current: <0,5 A

MECHANICAL CHARACTERISTICS  
 card insertion force: <12 N  
 card holding force: >2 N  
 mechanical lifetime: 500.000 mating cycles  
 (without corrosion stress)

PACKAGING  
 22 parts per tray  
 21 trays per carton

ausführliche Spezifikation siehe N 50 702 0053  
 full specification see N 50 702 0053

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

Masse (errechnet)/Calc WT: 11,8 g		Zul. Abw./Tolerances:		Maßstab/Scale 2:1		A3	
Prüfmaß/Testdimension		ISO 2768-mH		DIN/ISO 13715		CUSTOMER DRAWING	
Teileindex Partindexnumber 02 <sup>03</sup>		11 Datum/Date		Name		Smart Card Connector	
		Gez. 28.07.		Bertsch		push-pull, landing contacts	
		Drawn					
		Gepr.					
		Checked					
03	201200737	10.12.12	ToI.	Amphenol-Tuchel Electronics GmbH		Blatt/Sheet 2	
02	201200200	15.03.12	ToI.			M C702 10M008 320 4	
01	201000417	29.07.11	Ber.			2 Bl.	
Index	Änderung/Description	Datum/Date	Name	Ers. f./Replacement for:			

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А