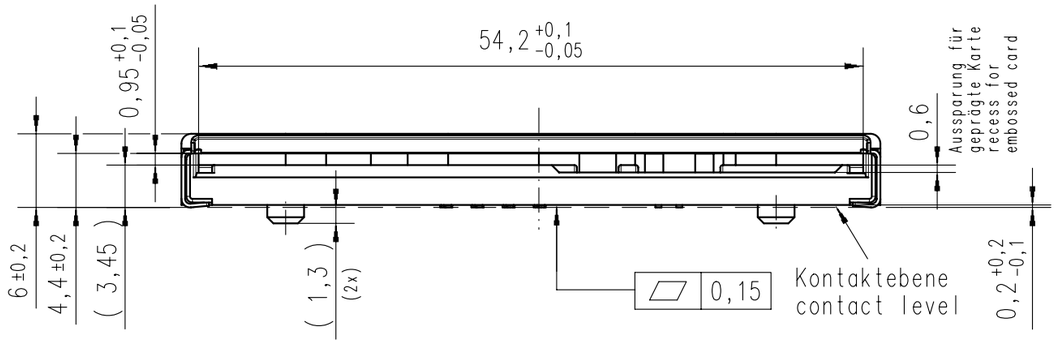
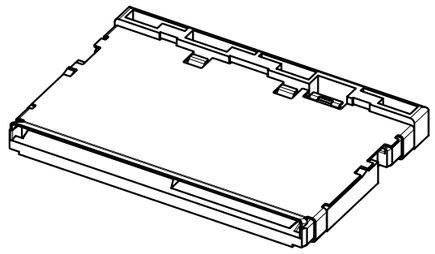
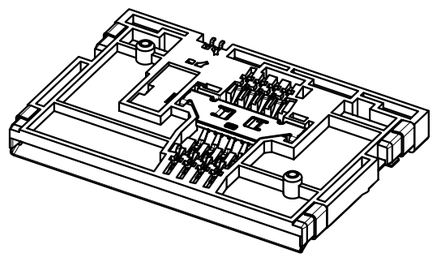
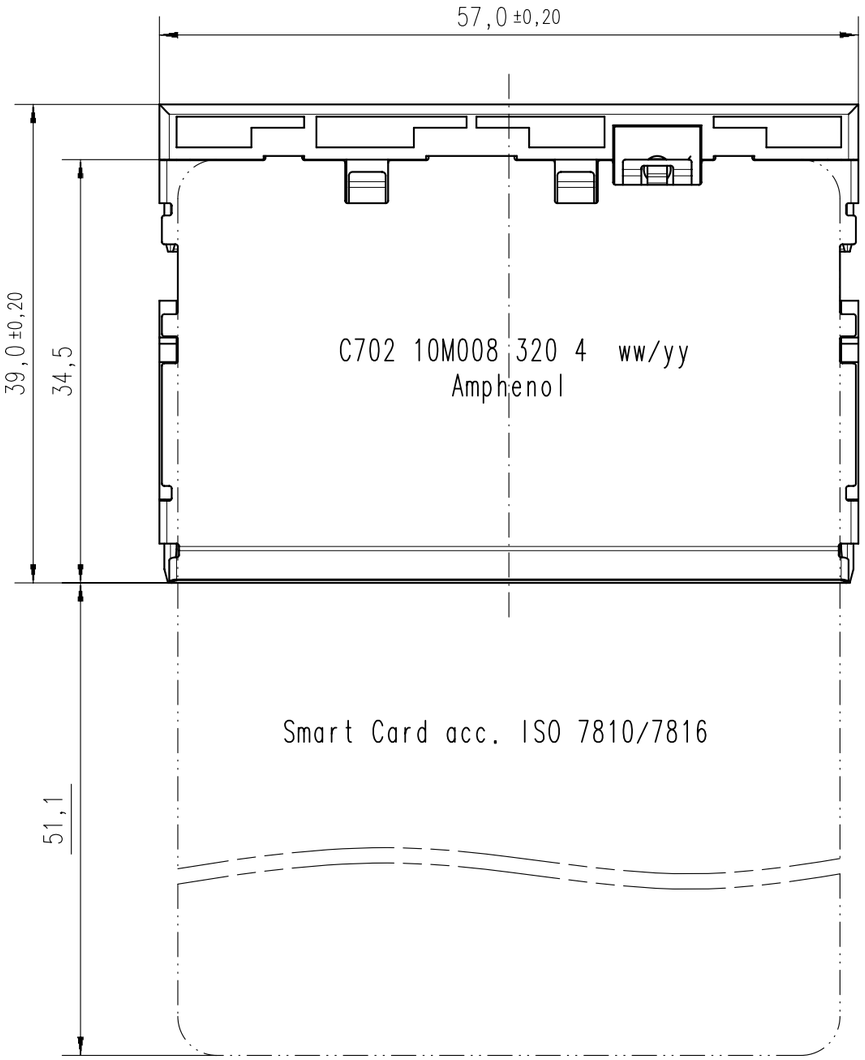
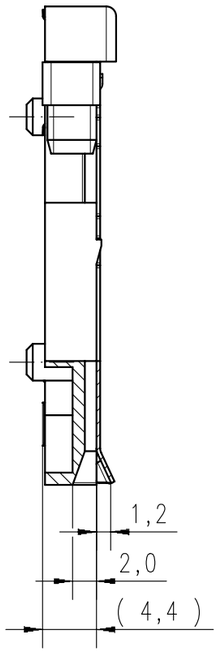
Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of the utility model or design.

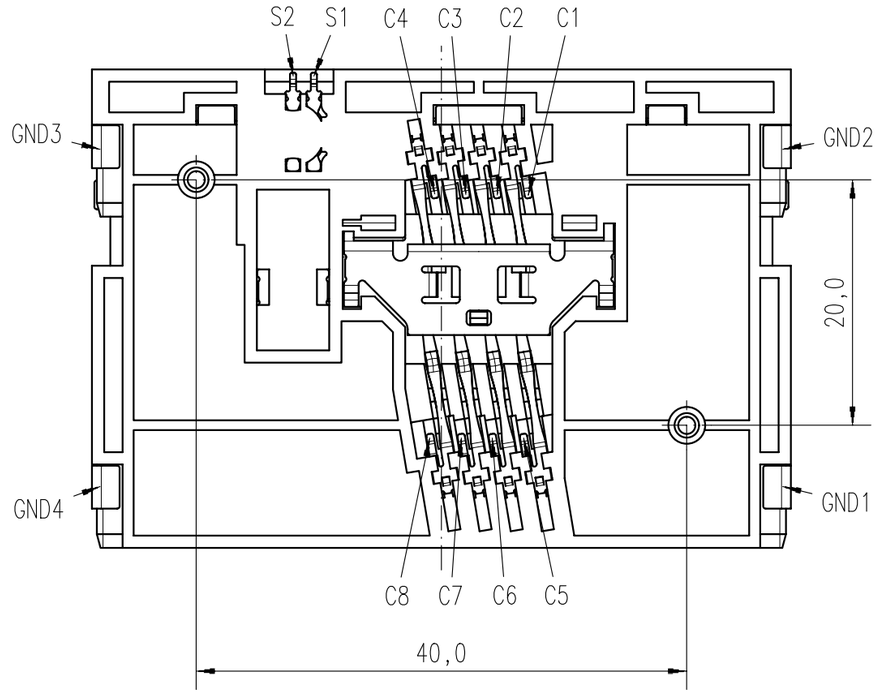












Spezifikation und Leiterplattenlayout siehe Seite 2
Specification and PCB layout see page 2

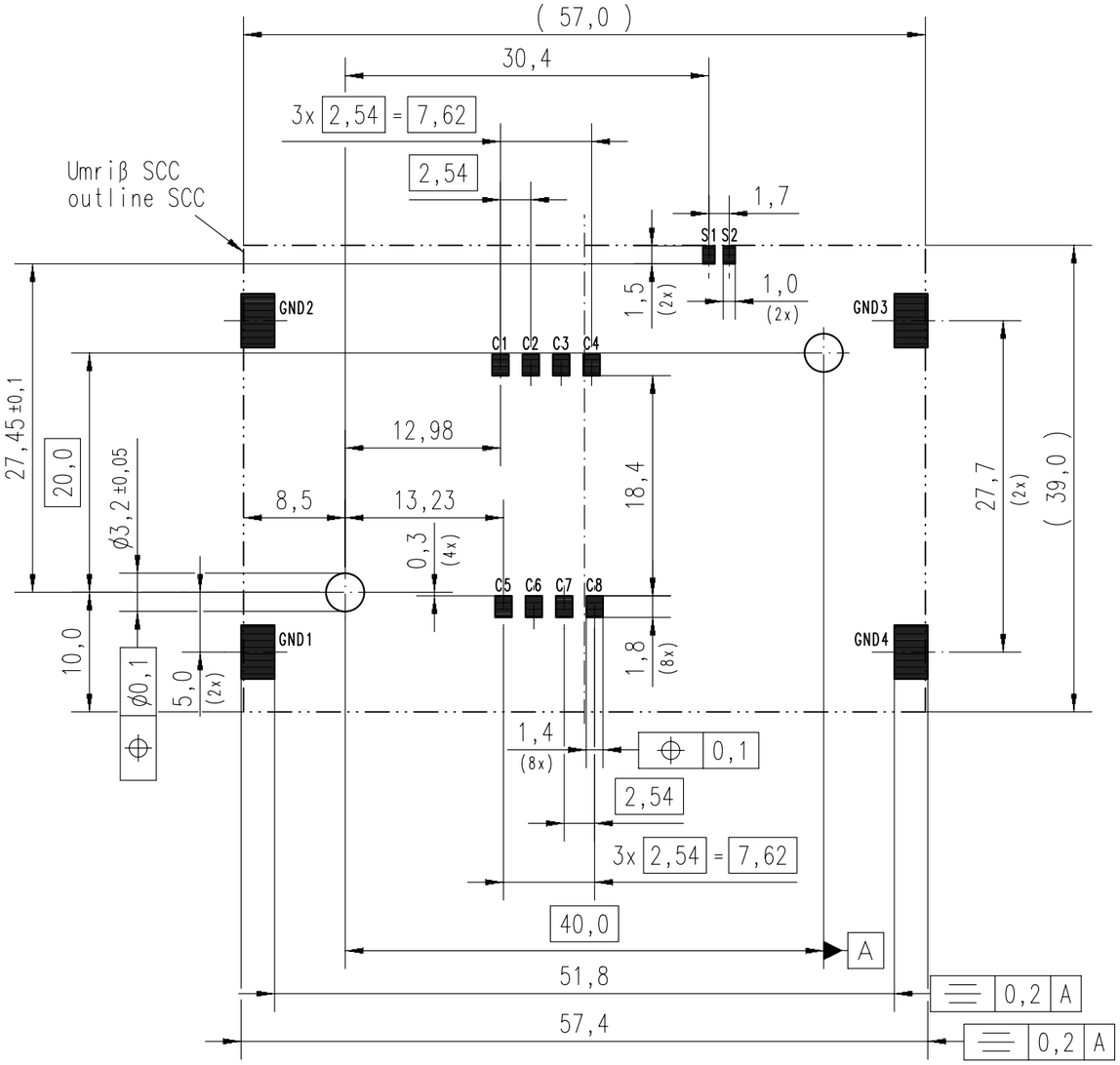
Masse (errechnet)/*Calc WT:* 11,8 g				Zul. Abw./*Tolerances:*			Maßstab/*Scale* 2:1 A3
Prüfmaß/*Testdimension*				ISO 2768-mH		DIN/ISO 13715	CUSTOMER DRAWING
Teileindex *Partindexnumber* 02 (03)				11	Datum/*Date*	Name	Smart Card Connector
				Gez. *Drawn*	28.07.	Bertsch	push-pull, landing contacts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

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.

Volksdorf/10.12.2012

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:	>10⁹ 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
⑫ card holding force:	>2 N
mechanical lifetime:	500.000 mating cycles (without corrosion stress)

PACKAGING ⑫ 22 parts per tray
21 trays per carton

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

03	201200737	10.12.12	Tol.
02	201200200	15.03.12	Tol.
01	201000417	29.07.11	Ber.
Index	Änderung/*Description*	Datum/*Date*	Name

Masse (errechnet)/*Calc WT:* 11,8 9
Prüfmaß/*Testdimension*
Teileindex *Partindexnumber* 02 ⑬

Zul. Abw./*Tolerances:* ISO 2768-mH
DIN/ISO 13715

11	Datum/*Date*	Name
Gez. *Drawn*	28.07.	Bertsch
Gepr. *Checked*		i.A.

Amphenol-Tuchel Electronics GmbH

Maßstab/*Scale* 2:1 | A3

CUSTOMER DRAWING

Smart Card Connector
push-pull, landing contacts

M C702 10M008 320 4

Blatt/*Sheet* 2 | 2 Bl.

Ers. f./*Replacement for:*

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.

Volksdorf/10.12.2012