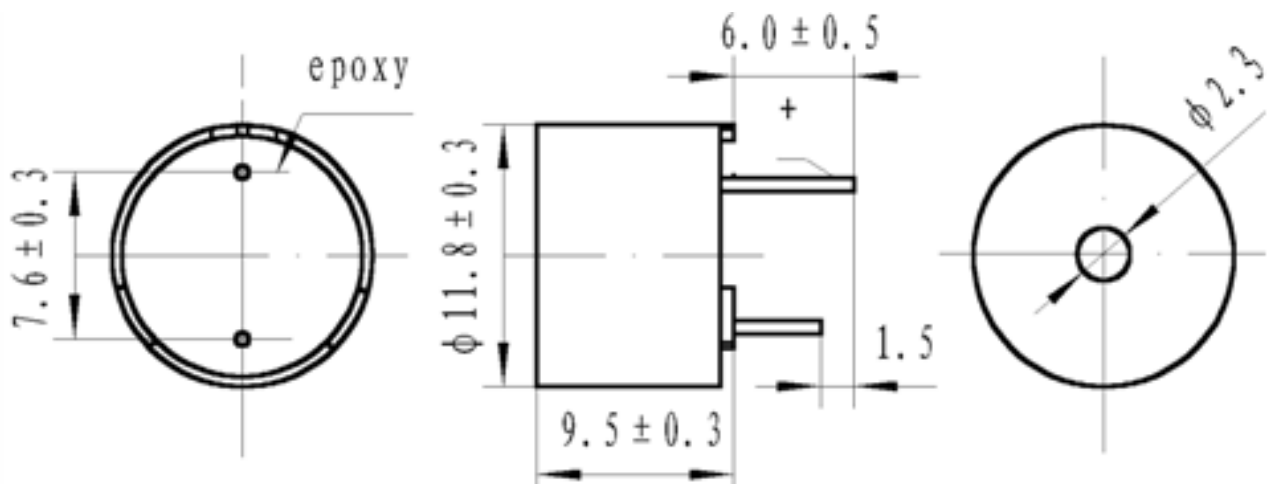


# F/TCW 05LF

## Technical terms Technische Daten

Rated Voltage <i>Nennspannung</i>	5 V
Operating voltage <i>Betriebsspannungsbereich</i>	3...7 V
a) Rated Current <i>Nennstrom</i>	≤30mA
a) Sound Output [SPL]at 10 cm <i>Schalldruckpegel] in 10 cm</i>	≥88dB
a) Resonant Frequency <i>Resonanzfrequenz</i>	2300 ± 300Hz
b) Response time <i>Anschwingzeit</i>	≤50msec
Inductance <i>Induktivität</i>	3,6 ± 0,5 mH
Operating Temperature <i>Betriebs-Temperatur</i>	-40 ...+85°C
Storage Temperature <i>Lagerungs-Temperatur</i>	-40 ...+85°C
Housing material <i>Gehäusematerial</i>	PPO
Polarity <i>Polarität</i>	marked by a plus sign on the housing Markiert mit einem Plus Zeichen am Gehäuse.
Weight <i>Gewicht</i>	2g
RoHS	✓
a) Value applying rated voltage (DC) <i>Wert bei angelegter Nennspannung (DC)</i>	
b) Value applying minimum operating voltage (DC) <i>Wert bei angelegter minimaler Betriebsspannung (DC)</i>	

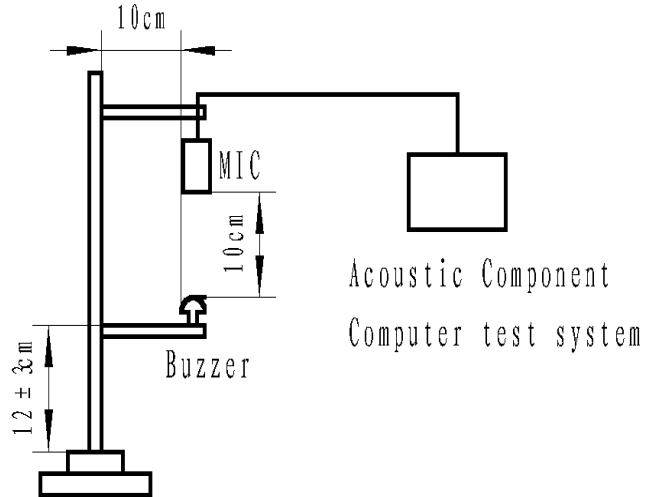
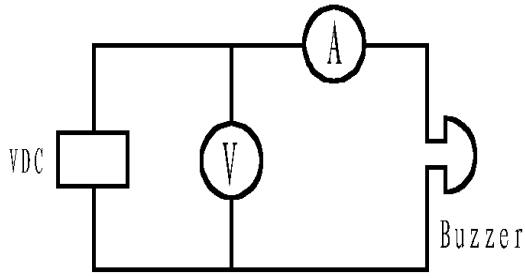
## Drawings Zeichnungen



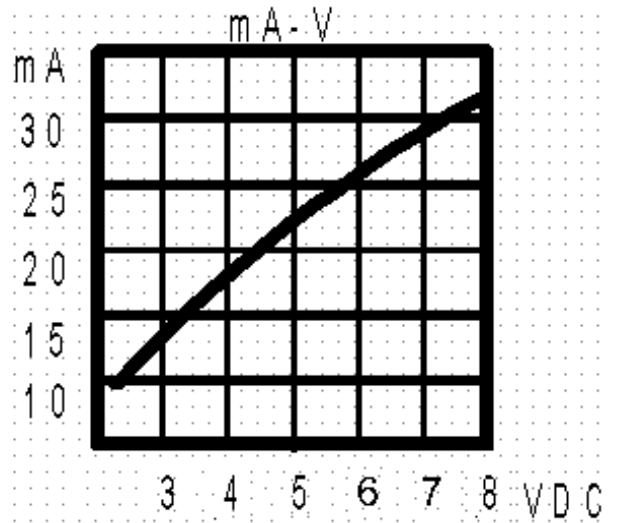
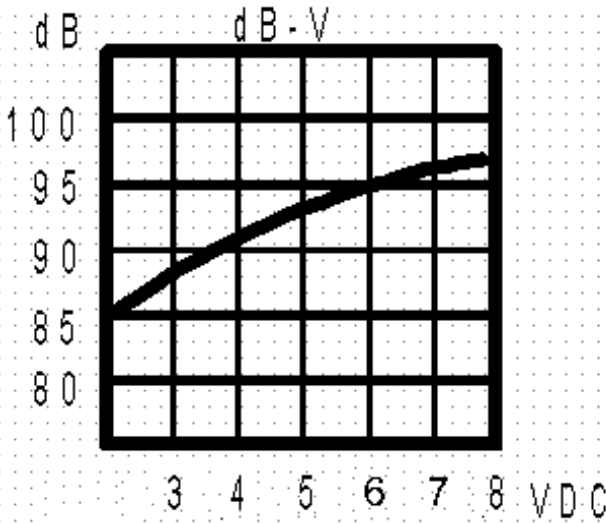
Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Vervielfältigung unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und Schadensersatzpflichtig

<b>DIGISOUND®</b>	Halbzeug, Werkstoff						Untolerierte Maße		Zeichn.-Nr. <b>101222.1B</b>	
							Maßstab		Ersatz f. Zeichn. Page Blatt 1 of von 4	
Vervielfält.-Pause Nr.	Tag	Name	And. zust.	And.-Mittlg. Nr.	Tag	Name	<b>F/TCW-05LF</b>			
Arbeitspause Nr.	gezeichnet	22.12.10	MZ							
	bearbeitet									
	geprüft									
	normgepr.									

**Test Methode Prüfverfahren**



**Frequency response Frequenzgang**



Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Vervielfältigung unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und Schadensersatzpflichtig

<b>DIGISOUND®</b>	Halbzeug, Werkstoff						Untolerierte Maße		Zeichn.-Nr. <b>101222.1B</b>	
							Maßstab		Ersatz f. Zeichn. Page Blatt 2 of von 4	
	Tag	Name	And. zust.	And.-Mittlg. Nr.	Tag	Name	<b>F/TCW-05LF</b>			
gezeichnet	22.12.10	MZ								
bearbeitet										
geprüft										
normgepr.										

Vervielfält.-Pause Nr.

Arbeitspause Nr.

**Reliability Zuverlässigkeit**

NO.	ITEM	TESTING CONDITION	VARIANCE AFTER TEST
1	Humidity	50±5°C, 93(+2/-3)%RH, 96HRS	All specifications must be satisfied after the test
2	High temp.	+80±2°C, 96HRS	
3	Low temp.	-30±2°C, 96HRS	
4	Temperature cycling	-30±2°C, 30 minutes room temp. 15 minutes +80±2°C, 30 minutes room temp. 15 minutes 5 cycles	
5	Drop test	3 times from height of 70cm onto the surface of 10mm thick wooden board.	
6	Vibration test	Make the test for the directions of X Y and Z (total 0.5 hours). To-and-fro sweep time (from 10 to 55 Hz and then 55 to 10) under single amplitude of 1.0mm is 1 minute.	
7	Solder heat resistance	The part leads (pins) shall be immersed in molten solder maintained at 250±10°C for a period of 30 seconds.	After the test part shall meet specifications without any degradation in appearance and performance.

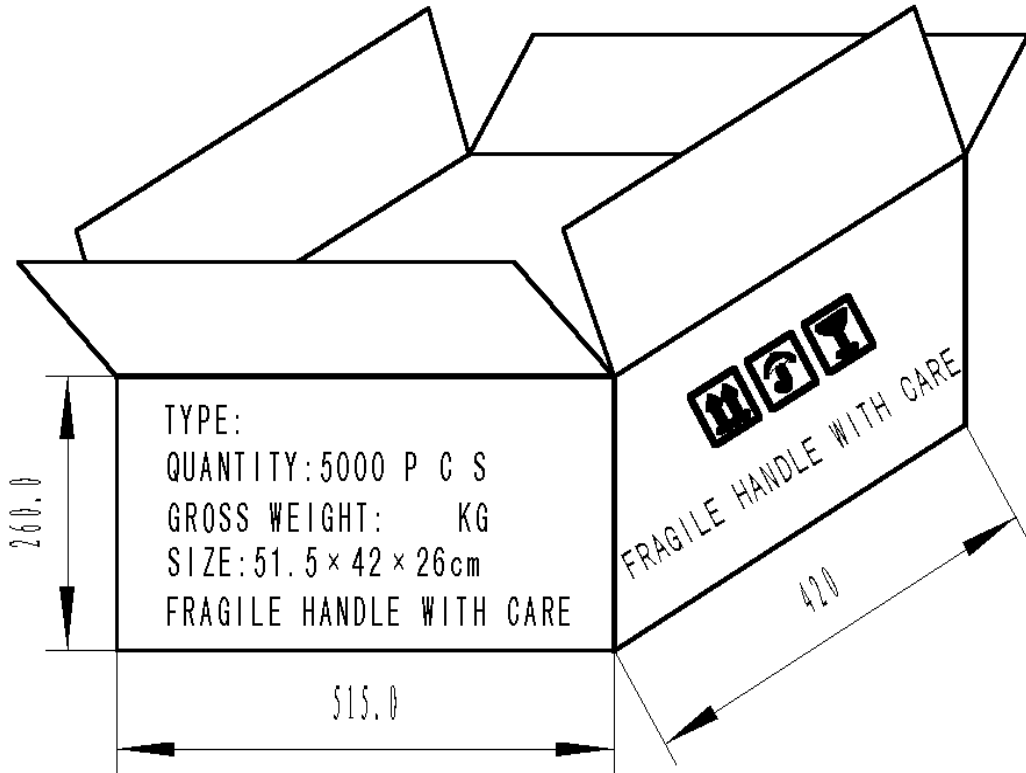
Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Vervielfältigung unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und Schadensersatzpflichtig

<b>DIGISOUND®</b>	Halbzeug, Werkstoff				Untolerierte Maße		Zeichn.-Nr. <b>101222.1B</b>	
					Maßstab		Ersatz f. Zeichn. Page Blatt 3 of von 4	
	Tag	Name	And. zust.	And.-Mittlg. Nr.	Tag	Name	<b>F/TCW-05LF</b>	
gezeichnet	22.12.10	MZ						
bearbeitet								
geprüft								
normgepr.								

Vervielfält.-Pause Nr.

Arbeitspause Nr.

**Packaging Verpackung**



Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Vervielfältigung unbefugte Verwertung. Mitteilung an andere ist strafbar und Schadensersatzpflichtig

**NOTES:**

1. 100 PCS per box
2. Total 50 boxes per carton
3. Total 5000 PCS carton
4. Volume: 51.5×42×26cm

<b>DIGISOUND®</b>		Halbzeug, Werkstoff				Untolerierte Maße		Zeichn.-Nr. <b>101222.1B</b>	
						Maßstab		Ersatz f. Zeichn. Page Blatt 4 of von 4	
	Tag	Name	And. zust.	And.-Mittlg. Nr.	Tag	Name	<b>F/TCW-05LF</b>		
gezeichnet	22.12.10	MZ							
bearbeitet									
geprüft									
normgepr.									

Vervielfält.-Pause Nr.

Arbeitspause Nr.