

## Declaration concerning Antenna Specification

It's hereby declared that the product:

**Cardio Messenger II-S: QRICM08V-1**

fulfills the requirement in FCC test relating to the antenna type.

The

**Cardio Messenger II-S and Cardio Messenger II-S TLine**

confirm to FCC recommendation with internal antenna type:

The antenna is permanently attached i.e soldered into the PCB and built into the housing.

gain of the antenna 0 dBi  
frequency range 401-406 MHz.

The mounting of the antenna is fixed and not changeable by the user.

Company: BIOTRONIK GmbH & CO KG

Address: Woermannkehre 1

City: Berlin

ZIP / Postal code: 12359 Berlin

Country: Germany

Place: Berlin

Date: March 20, 2008

Signature:

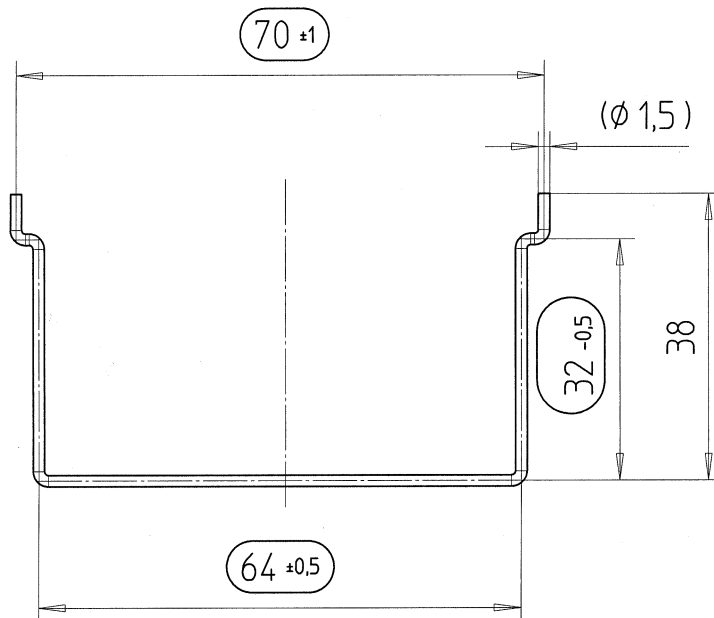
A handwritten signature in black ink, appearing to be 'P.P. J. K.', written over a dotted line.

Biotronik Corporation proprietary rights are included in the information disclosed herein. Recipient by accepting this document agrees that neither this document nor the information disclosed herein nor any part thereof shall be reproduced or transferred to other documents or used or disclosed to others for manufacturing or for any other purpose except as specifically authorized in writing by Biotronik Corporation.

Algemein	
BIOE	
BIOS	
CORR	
LIT	
MED	2
MEI	
MLV-2	
MLV-4	
MSEB	
MSEI	
OEM	
OEE	
OMV-42	
OWE	1
BMK	
EGK	1
EGM	
EGP	1
MKA	
EXE	1
EIB-1	
EIC	
EID-3	
EED-	
EED-2	
EER	
ELA	
ELF-1	
ELF-2	
ELF-3	
ELS	
SMA	
SME	
SMF	
SMF-6	
SDF	

Ohne die vorherige Zustimmung der Fa. BIOTRONIK darf diese Unterlage weder vervielfältigt, noch Dritten zugänglich gemacht werden, und sie darf durch die Empfänger oder Dritte auch nicht in anderer Weise missbräuchlich verwendet werden.

FOR-120-019-1/11-1/CAD



Werkstoff: Cu-Schaltdraht, versilbert Ø1,5 (RoHS konform)

Lieferant: Bürklin

Bestellnummer: 90 F 308 (25m Bund)

Alternativer Lieferant und Gebindeform möglich

Durch Richten, Strecken und Umformen:

- Verjüngung des Drahtes bis auf Ø1,3mm zulässig
- Beschädigung der Oberflächenbeschichtung zulässig

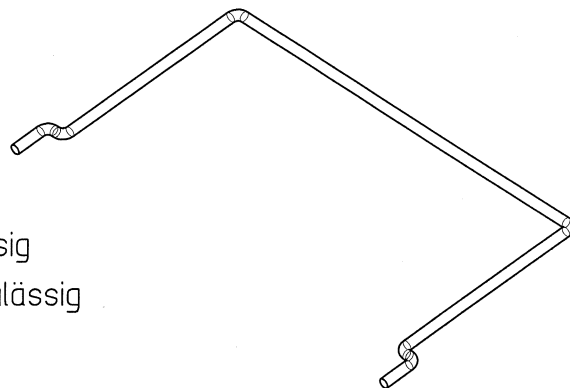
Grat an den Schneidflächen:

- seitlich überstehend 0,1 zulässig
- auf den Schneidflächen generell zulässig

Biegeradius >0,5

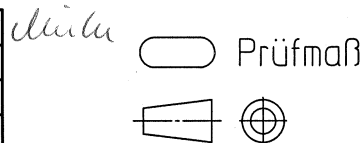
Anlieferungszustand: Gereinigt und entfettet.

Antennen dürfen sich beim Transport nicht verbiegen.



# Original

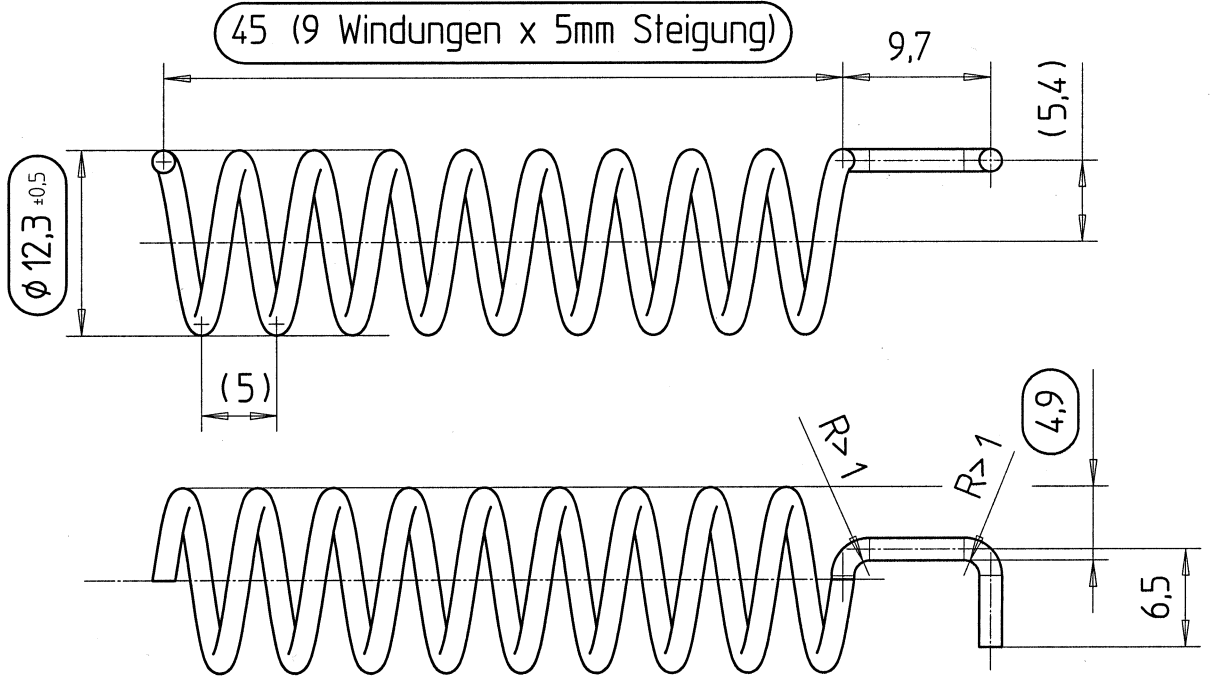
E	EMB-62249101-EB	weber_k1	-----	23.0k1.2007	mieke_m1
D	geänd. n. Abspr. mit Hersteller	weber_k1	-----	30.Aug.2007	stump_j1
C	Maß 63 auf 64 u. 64 Prüfmaß	weber_k1	-----	28.Aug.2007	krips_o1
	Änderung	Geänd.	CRQ/PAE	Gültig ab	Gepr.
Werkstoff -				Datum	Name
				Gez.	26.Jun.2007 Konrad Weber
				Gepr.	26.Jun.2007 Marion Mieke
Zulässige Abweichungen DIN ISO 2768 - mK				Gepr.	



Maßstab		Zeichnungs-Nr.	<b>361310</b>	Bl. 1 / 1
1:1		Status		

BIOTRONIK Corporation proprietary rights are included in the information disclosed herein. Recipient by accepting this document agrees that neither this document nor the information disclosed herein nor any part thereof shall be reproduced or transferred to other documents or used or disclosed to others for manufacturing or for any other purpose except as specifically authorized in writing by BIOTRONIK Corporation.

Algemein	
BIOE	
BIOS	
CORR	
LIT	
MED	
MEI	
MLV-2	
MLV-4	
MSEB	
MSEI	
OEM	
QEE	
QMV-42	
QWE	1
BMK	
EGK	1
EGM	
EGP	1
MKA	
EXE	
EIB-1	
EIC	
EID-3	
EED-	
EED-2	
EEP	
EER	
ELA	
ELF-1	
ELF-2	
ELF-3	
ELS	
SMA	
SME	
SMF	
SMF-6	
SDF	



Werkstoff: E-Cu 58, F20  $\phi$ 1,5 (RoHS konform)

Durch Richten, Strecken und Umformen:

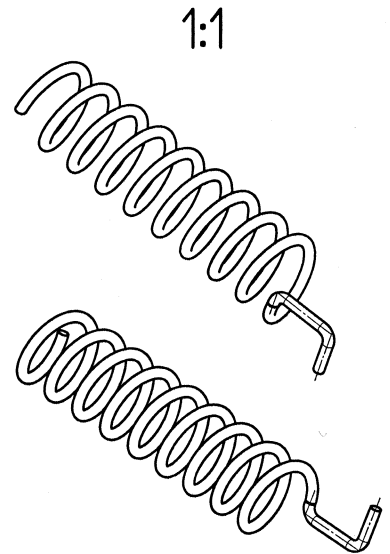
- Verjüngung des Drahtes bis auf  $\phi$ 1,3mm zulässig
- Beschädigung der Oberfläche zulässig

Grat an den Schneidflächen:

- seitlich überstehend 0,1 zulässig
- auf den Schneidflächen generell zulässig

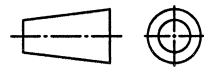
Anlieferungszustand: Gereinigt und entfettet.

Antennen dürfen sich beim Transport nicht verbiegen.



Original

D	Prüfmaß 4,9 hinzu	Konrad Weber	PAE-7220-007	18.Feb.2008	Marion Mieke
C	EMB-66543201	Konrad Weber	-----	25.Jan.2008	Joachim Stump
B	Werkstoff geändert	Konrad Weber	-----	03.Jan.2008	Marion Mieke
	<b>Änderung</b>	<b>Geänd.</b>	<b>CRQ/PAE</b>	<b>Gültig ab</b>	<b>Gepr.</b>
<b>Werkstoff</b> siehe Zeichnungsangabe				<b>Datum</b>	<b>Name</b>
				<b>Gez.</b> 18.Okt.2007	Konrad Weber
				<b>Gepr.</b> 23.Okt.2007	Marion Mieke
<b>Zulässige Abweichungen</b> DIN ISO 2768 - mK				<b>Gepr.</b>	



Prüfmaß

Maßstab

2:1



BIOTRONIK

Zeichnungs-Nr.

361311

Bl. 1/1

Status

Freigegeben

Ohne die vorherige Zustimmung der Fa. BIOTRONIK darf diese Unterlage weder vervielfältigt, noch Dritten zugänglich gemacht werden, und sie darf durch die Empfänger oder Dritte auch nicht in anderer Weise unbefuglich verwendet werden.

FOR-120-019-1/11--/CAD