

## GUIA DE CONSULTA SOBRE CABOS-ELETRODOS PARA MARCAPASSOS E RESSINCRONIZADORES BIVENTRICULARES 2010

Paulo Roberto de Almeida GAUCH<sup>(\*)</sup>

Relampa 78024-506

O objetivo destas tabelas é fornecer um guia de consulta rápida sobre os principais parâmetros dos cabos-eletrodos para marcapassos e ressinchronizadores biventriculares comercializados no Brasil. Os dados que compõem a tabela foram

fornecidos e revisados pelos fabricantes e/ou representantes dos geradores de pulsos e cabos-eletrodos. Foi necessário o uso de abreviaturas para uma melhor composição gráfica dos dados.

### ÍNDICE DE ABREVIATURAS

A	- Átrio	ppm	- Pulsos por minuto
AV	- Atrioventricular	prog.	- Programação
Bás	- Básica	Red.	- Redução
Bi	- Bipolar	Uni	- Unipolar
BIF	- Bifurcado	Uni/Bi	- Polaridade programável
BOL	- Início de vida	V	- Ventrículo
Câm.	- Câmara	ventr.	- Ventrículo
(E)	- Endocárdico	DF-1	- 3,2 mm
ERI	- Indicativo de troca eletiva e em muitos modelos aparece como EOL (fim de vida)	VS-1	- Refere-se ao "Voluntary Standard" de 3,2 mm
freq.	- Frequência	VS-1A	- Compatível com 3.2 tipo Cordis e o IS-1
interv.	- Intervalo	VS-1B	- Refere-se ao "3,2 mm baixo perfil com pino longo", tipo Medtronic
IS-1	- Refere-se ao padrão internacional de 3,2 mm	Cordis	- Refere-se ao 3,2 mm tipo Cordis
Larg.	- Largura	SJ-4	- Conector em linha IS-4/DF-4
(M)	- Miocárdico	SJ-4LLLL	- Conector em linha IS-4 indicando 4 conectores de baixa voltagem
mag.	- Magnética	SJ-4LLHH	- Conector em linha IS-4 indicando 2 conectores de baixa voltagem e 2 de alta voltagem
mm	- Milímetro		
ms	- Milissegundos		
NA	- Não se aplica		
OMNI	- 5mm Cordis/Medtronic/3,2 mm In Line/IS-1		

### CÓDIGO NBG/NBD

1ª letra câmara estimulada	A =	Átrio	4ª letra parâmetro programável	O =	Não programável
	V =	Ventrículo		P =	Programável
	D =	Duas câmaras (A e V)		M =	Multiprogramável/telemetria unidirecional
	S =	Câmara única (A ou V)		C =	Multiprogramável/telemetria bidirecional
2ª letra câmara sentida	A =	Átrio	R =	Multiprogramável/dotado de biosensor	
	V =	Ventrículo	A =	Átrio	
	D =	Duas câmaras (A e V)	V =	Ventrículo	
	O =	Nenhuma câmara	D =	Duas câmaras (A e V)	
3ª letra modo de funcionamento	S =	Câmara única (A ou V)	5ª letra funções antitácquicas	O =	Sem função
	O =	Frequência fixa, assíncrono		P =	Pulsos antitácquicas
	I =	Inibido, demanda		S =	Desfibrilador implantável
	T =	Deflagrado		D =	Dupla função (P + S)
	D =	Inibido e/ou deflagrado			
E =	Eletrograma				
H =	Hemodinâmica				

(\*) Membro especialista do Departamento de Estimulação Cardíaca Artificial (**Deca**).

Endereço para correspondência: Rua Beira Rio, 45 - cj. 73 - CEP: 04548-050 - São Paulo - SP - Brasil. e-mail: marcapasso@deca.org.br

## CABOS-ELETRODOS PARA MARCAPASSOS E RESSINCRONIZADORES BIVENTRICULARES

<b>BEA</b>			
Modelo	Polaridade	Tamanho do conector (mm)	Tipo de fixação
103	Unipolar	3,2 VS-1/S-1	(E) Aletas
105	Unipolar	5	(E) Aletas
123	Bipolar	3,2 VS-1/IS-1	(E) Aletas
125	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
133	Unipolar	3,2 VS-1/IS-1	(E) Parafuso
135	Unipolar	5	(E) Parafuso
153	Bipolar	3,2 VS-1/IS-1	(E) Parafuso
155	Bipolar	5 bifurcado	(E) Parafuso

<b>BIOTRONIK</b>			
Modelo	Polaridade	Tamanho do conector (mm)	Tipo de fixação
Arox 53 BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
Arox 53 J BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
Corox LA	Bipolar	IS-1	(M) Seio coron.-Átrio
Corox LV	Unipolar	IS-1	(M) Seio coron.-Ventr.
Corox LV-H 75 BP	Bipolar	IS-1	(M) Seio coron.-Ventr.
Corox LV-H 75 UP	Unipolar	IS-1	(M) Seio coron.-Ventr.
Corox +LV-H 75UP	Unipolar	IS-1	(M) Seio coron.-Ventr.
Corox LV-P 75 UP	Unipolar	IS-1	(M) Seio coron.-Ventr.
Corox LV-S 75 UP	Unipolar	IS-1	(M) Seio coron.-Ventr.
Corox OTW 75BP	Bipolar	IS-1	(M) Seio coron.-Ventr.
Corox OTW 75BP-S	Bipolar	IS-1	(M) Seio coron.-Ventr.
Corox OTW 77 UP Steroid	Unipolar	IS-1	(M) Seio coron.-Ventr.
Corox OTW 85BP	Bipolar	IS-1	(M) Seio coron.-Ventr.
Corox OTW 85BP-S	Bipolar	IS-1	(M) Seio coron.-Ventr.
Corox OTW 85 UP Steroid	Unipolar	IS-1	(M) Seio coron.-Ventr.
DFH-53 A	Unipolar	5	(E) Gancho
DFH-53 UP	Unipolar	IS-1	(E) Gancho
DFH-60 A	Unipolar	5	(E) Gancho
DFH-60 UP	Unipolar	IS-1	(E) Gancho
DJ-53 A	Unipolar	5	(E) J + Aletas
DJ-53 UP	Unipolar	IS-1	(E) J + Aletas
DJ-60 A	Unipolar	5	(E) J + Aletas
DJ-60 UP	Unipolar	IS-1	(E) J + Aletas
DJP-53 A	Unipolar	5	(E) J + Aletas
DJP-53 UP	Unipolar	IS-1	(E) J + Aletas
DJP-60 A	Unipolar	5	(E) J + Aletas
DJP-60 UP	Unipolar	IS-1	(E) J + Aletas
DM-50 A	Unipolar	5	(M) Sutura
DM-50 UP	Unipolar	IS-1	(M) Sutura
DN-60 A	Unipolar	5	(E) Aletas
DN-60 B	Unipolar	6	(E) Aletas
DN-60 UP	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
DN-85 UP	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
DNP-53 A	Unipolar	5	(E) Aletas
DNP-53 UP	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
DNP-60 A	Unipolar	5	(E) Aletas
DNP-60 UP	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
DNR-53 UP	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
DNR-60 A	Unipolar	5	(E) Aletas
DNR-60 UP	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
DY-53 UP	Unipolar	IS-1	(E) Parafuso
DY-60 A	Unipolar	5	(E) Parafuso
DY-60 UP	Unipolar	IS-1	(E) Parafuso
DYC-53 UP	Unipolar	IS-1	(E) Helicoidal
DYC-60 A	Unipolar	5	(E) Helicoidal
DYC-60 UP	Unipolar	IS-1	(E) Helicoidal
ELC-35 UP	Unipolar	IS-1	(M) Parafuso
ELC-35/S UP	Unipolar	IS-1	(M) Parafuso
ELC-54 A	Unipolar	5	(M) Parafuso

<b>BIOTRONIK (cont.)</b>			
Modelo	Polaridade	Tamanho do conector (mm)	Tipo de fixação
ELC-54 UP	Unipolar	IS-1	(M) Parafuso
ELC-54/S UP	Unipolar	IS-1	(M) Parafuso
Elox 45 BP	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
Elox 53 BP	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
Elox 60 BP	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
FH-60 A	Unipolar	5	(E) Gancho
FH-60 BP	Bipolar	IS-1	(E) Gancho
FH-60 UP	Unipolar	IS-1	(E) Gancho
JP-45 BP	Bipolar	IS-1	(E) J + Aletas
JP-53 BP	Bipolar	IS-1	(E) J + Aletas
JP-60 BP	Bipolar	IS-1	(E) J + Aletas
MEX-45 J BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
MEX-53 BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
MEX-53 J BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
MEX-60 BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
ML-150	Unipolar	5	(M) Parafuso
ML-151	Unipolar	5	(M) Parafuso
ML-160	Unipolar	IS-1	(M) Parafuso
ML-161	Unipolar	IS-1	(M) Parafuso
MX-50/01 BP	Bipolar	IS-1	(M) Sutura
MX-50/02 BP	Bipolar	IS-1	(M) Sutura
MyoPore BP 25	Bipolar	IS-1	(M) Parafuso
MyoPore BP 35	Bipolar	IS-1	(M) Parafuso
MyoPore BP 54	Bipolar	IS-1	(M) Parafuso
N-60 A	Unipolar	5	(E) Aletas
N-60 ABP	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
N-60 B	Unipolar	6	(E) Aletas
N-60 BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
NP-50 ABP	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
NP-53 BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
NP-60 ABP	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
NP-60 BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
NPT	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
NT-60 A	Unipolar	5	(E) Aletas
NT-60 UP	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
PE-50/4-DM	Unipolar	5	(M) Sutura
PE-60-J	Unipolar	5	(E) J + Aletas
PE-60/2-DN	Unipolar	5	(E) Aletas
PE-60/2-FH	Unipolar	5	(E) Gancho
PE-60/2-K	Unipolar	5	(E) Flange
PE-60/2-KB	Unipolar	5	(E) Flange
PE-60/2-K-10	Unipolar	5	(E) Flange
PE-60/2-N	Unipolar	5	(E) Aletas
PE-60/3-DJ	Unipolar	5	(E) J + Aletas
PE-60/3-DJP	Unipolar	5	(E) J + Aletas
PE-60/3-J	Unipolar	5	(E) J + Aletas
PE-60/4-D2-K	Unipolar	5	(E) Dupla flange
PE-60/4-DFH	Unipolar	5	(E) Gancho
PE-60/4-DN	Unipolar	5	(E) Aletas
PE-60/4-DNB	Unipolar	5	(E) Aletas
PE-60/4-DNP	Unipolar	5	(E) Aletas
PE-60/4-DNR	Unipolar	5	(E) Aletas
PE-60/4-DY	Unipolar	5	(E) Parafuso
PE-60/4-DYC	Unipolar	5	(E) Helicoidal
PE-60/4-FH	Unipolar	5	(E) Gancho
PE-60/4-K-10	Unipolar	5	(E) Flange
PE-60/4-N	Unipolar	5	(E) Aletas
PE-60/4-Y	Unipolar	5	(M) Parafuso
PE-60/4-YC	Unipolar	5	(E) Helicoidal
PE-60/4-YC2	Unipolar	5	(E) Helicoidal
PE-60/4-YP	Unipolar	5	(E) Parafuso retrátil
PE-60/4-YR	Unipolar	5	(E) Parafuso retrátil
PE-60/4-YR2	Unipolar	5	(E) Parafuso retrátil
PE-85/2-K	Unipolar	5	(E) Flange

cont. →

cont. →

# CABOS-ELETRODOS PARA MARCAPASSOS E RESSINCRONIZADORES BIVENTRICULARES

BIOTRONIK (cont.)			
Modelo	Polaridade	Tamanho do conector (mm)	Tipo de fixação
PE-85/2-KB	Unipolar	5	(E) Flange
PE-85/2-K-10	Unipolar	5	(E) Flange
PE-85/4-DY	Unipolar	5	(E) Parafuso
PE-85/4-DYC	Unipolar	5	(E) Helicoidal
PE-85/4-K-10	Unipolar	5	(E) Flange
PE-85/4-YP	Unipolar	5	(E) Parafuso retrátil
PE-85/4-YR2	Unipolar	5	(E) Parafuso retrátil
PEB-60/3-N	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
PEB-60/4-N	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
PEB-85/3-N	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
PEB-85/4-N	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
PEC-60/2-DN	Unipolar	6	(E) Aletas
PEC-60/2-N	Unipolar	6	(E) Aletas
PEC-60/2-K	Unipolar	6	(E) Flange
PEC-60/2-K-10	Unipolar	6	(E) Flange
PEC-60/4D-2-K	Unipolar	6	(E) Flange
PEC-60/4-DFH	Unipolar	6	(E) Gancho
PEC-60/4-DN	Unipolar	6	(E) Aletas
PEC-60/4-DNB	Unipolar	6	(E) Aletas
PEC-60/4-DNP	Unipolar	6	(E) Aletas
PEC-60/4-DNR	Unipolar	6	(E) Aletas
PEC-60/4-DY	Unipolar	6	(E) Parafuso
PEC-60/4-DYC	Unipolar	6	(E) Helicoidal
PEC-60/4-FH	Unipolar	6	(E) Gancho
PEC-60/4-K	Unipolar	6	(E) Flange
PEC-60/4-K-10	Unipolar	6	(E) Flange
PEC-60/4-N	Unipolar	6	(E) Aletas
PEC-60/4-Y	Unipolar	6	(E) Parafuso
PEC-60/4-YC	Unipolar	6	(E) Hélice
PEC-60/4-YC2	Unipolar	6	(E) Helicoidal
PEC-60/4-YR	Unipolar	6	(E) Parafuso retrátil
PEC-60/4-YR2	Unipolar	6	(E) Parafuso retrátil
PS-53 BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
PS-53 UP	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
PS-60 A	Unipolar	5	(E) Aletas
PS-60 BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
PS-60 UP	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
PX-45 J BP	Bipolar	IS-1	(E) J + Aletas
PX-53 BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
PX-53 J BP	Bipolar	IS-1	(E) J + Aletas
PX-53 J UP	Unipolar	IS-1	(E) J + Aletas
PX-53 UP	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
PX-60 BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
PX-60 UP	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
RX-53 BP	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
RX-53 J BP	Bipolar	IS-1	(E) J+Parafuso retrátil
RX-60 BP	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
SD-60 BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
SD-60 UP	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
Selos JT 45 BP	Bipolar	IS-1	(E) J + Aletas
Selos JT 53 BP	Bipolar	IS-1	(E) J + Aletas
Selox SR 45 BP	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
Selox SR 53 BP	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
Selox SR 53 J BP	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
Selox SR 60 BP	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
Selox ST 53 BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
Selox ST 60 BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
Setrox S 45	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
Setrox S 53	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
Setrox S 60	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
Siello S 45	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso
Siello S 53	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso
Siello S 60	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso
Siello JT 45	Bipolar	IS-1	(E) J + Aletas
Siello JT 53	Bipolar	IS-1	(E) J + Aletas
Siello T 53	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
Siello T 60	Bipolar	IS-1	(E) Aletas

cont. →

BIOTRONIK (cont.)			
Modelo	Polaridade	Tamanho do conector (mm)	Tipo de fixação
SL-60/11 BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
SL-60/11 UP	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
SL-60/13 BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
SL-60/13 UP	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
SL-60/15 BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
SL-60/15 UP	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
SLX-65/11 BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
SLX-65/13 BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
SLX-65/14 BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
SLX-65/15 BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
SLX-65/17 BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
SR-53 BP	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
SR-53 UP	Unipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
SR-60 BP	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
SR-60 UP	Unipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
SX-45 J BP	Bipolar	IS-1	(E) J + Aletas
SX-53 BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
SX-53 J BP	Bipolar	IS-1	(E) J + Aletas
SX-60 BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
SX-60 UP	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
TIJ-53 BP	Bipolar	IS-1	(E) J + Aletas
TIJ-53 UP	Unipolar	IS-1	(E) J + Aletas
TIR-53 BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
TIR-53 UP	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
TIR-60 A	Unipolar	5	(E) Aletas
TIR-60 BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
TIR-60 UP	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
Y-53-S BP	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso
Y-60 BP	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso
Y-60 UP	Unipolar	IS-1	(E) Parafuso
YC-60A	Unipolar	5	(E) Helicoidal
YP-53 BP	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso estend.
YP-53 UP	Unipolar	IS-1	(E) Parafuso estend.
YP-60 BP	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso estend.
YP-60 UP	Unipolar	IS-1	(E) Parafuso estend.
YP-60/10 BP	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso estend.
YP-60/15 BP	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso estend.
YR-60 UP	Unipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
YT-60 UP	Unipolar	IS-1	(E) Helicoidal

BOSTON SCIENTIFIC				
Modelo	Número do modelo	Polaridade	Tamanho do conector (mm)	Tipo de fixação
Acuity Spiral - 80	4591	Unipolar	IS-1	Seio Coronário
Acuity Spiral - 90	4592	Unipolar	IS-1	Seio Coronário
Acuity Spiral - 100	4593	Unipolar	IS-1	Seio Coronário
Acuity Steerable - 100	4593	Bipolar	IS-1	Seio Coronário
Acuity Steerable - 80	4591	Bipolar	IS-1	Seio Coronário
Acuity Steerable - 90	4592	Bipolar	IS-1	Seio Coronário
Easytrak 2 - 100	4520	Bipolar	LV-1	Seio Coronário
Easytrak 2 - 100	4544	Bipolar	IS-1	Seio Coronário
Easytrak 2 - 80	4517	Bipolar	LV-1	Seio Coronário
Easytrak 2 - 80	4542	Bipolar	IS-1	Seio Coronário
Easytrak 2 - 90	4518	Bipolar	LV-1	Seio Coronário
Easytrak 2 - 90	4543	Bipolar	IS-1	Seio Coronário
Easytrak 3 - 100	4527	Bipolar	LV-1	Seio Coronário
Easytrak 3 - 100	4550	Bipolar	IS-1	Seio Coronário
Easytrak 3 - 80	4524	Bipolar	LV-1	Seio Coronário
Easytrak 3 - 80	4548	Bipolar	IS-1	Seio Coronário
Easytrak 3 - 90	4525	Bipolar	LV-1	Seio Coronário
Easytrak 3 - 90	4549	Bipolar	IS-1	Seio Coronário
FLEXTEND - 45CM	4095	Bipolar	IS-1	Parafuso Retrátil
FLEXTEND - 52CM	4096	Bipolar	IS-1	Parafuso Retrátil
FLEXTEND - 59CM	4097	Bipolar	IS-1	Parafuso Retrátil

## CABOS-ELETRODOS PARA MARCAPASSOS E RESSINCRONIZADORES BIVENTRICULARES

<b>CARDIOBRÁS</b>			
Modelo	Polaridade	Tamanho do conector (mm)	Tipo de fixação
71-04	Unipolar	5/6	(E) Aletas
71-02	Unipolar	6	(E) Aletas
412-M	Unipolar	5	(E) Aletas
412-S	Unipolar	6	(E) Aletas
415-S	Unipolar	6	(E) Aletas
463-01	Unipolar	6	(E) Flange
465-01	Unipolar	6	(E) Flange
466-01	Bipolar	5 bifurcado	(E) Flange
467-01	Unipolar	6	(E) Flange
471-01	Unipolar	5	(M) Screw-in
471-02	Unipolar	5	(M) Screw-in
471-03	Unipolar	5	(M) Screw-in
471-04	Unipolar	5	(M) Screw-in
473-01	Unipolar	5/6	(M) Sutura
475-01	Unipolar	6	(E) Aletas
476-01	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
476-03	Bipolar	5/6 bifurcado	(E) Aletas
477-01	Unipolar	6	(E) Aletas
477-02	Unipolar	6	(E) Aletas
479-01	Unipolar	5/6	(E) Screw-in
483-01	Unipolar	5	(E) Aletas
483-02	Unipolar	5	(E) Aletas
483-03	Unipolar	5/6	(E) Aletas
487-02	Unipolar	5	(E) Aletas
493-01	Unipolar	6	(E) Aletas
493-03	Unipolar	5/6	(E) Aletas
495-01	Unipolar	5	(E) Aletas
841-F/52	Unipolar	5	(E) Flange
841-F/60	Unipolar	5	(E) Flange
850-60	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
866-60	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
867	Unipolar	6	(E) Aletas
850F/52	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
850F/60	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
850/52	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
851F/52	Unipolar	5	(E) Aletas
851/60	Unipolar	5	(E) Aletas
853/52	Unipolar	5	(E) Aletas
855F/52	Unipolar	6	(E) Aletas
859F/52	Unipolar	5	(E) Aletas
865/60	Unipolar	5	(E) Aletas
865F/60	Unipolar	5	(E) Aletas
869/52	Unipolar	5	(E) Aletas
1024 M	Unipolar	5	(E) Aletas
1403 K	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
2016 T	Bipolar	3,2 VS-1A	(E) Aletas
ESI-111	Unipolar	5	(E) Screw-in
ESI-113	Unipolar	5	(E) Screw-in
IPL-C60	Unipolar	6	(E) Flange
ML-150	Unipolar	5	(M) Screw-in
ML-151	Unipolar	5	(M) Screw-in
PL-103	Unipolar	5	(E) Flange
PL-211	Bipolar	5 bifurcado	(E) Flange
SCT-200	Bipolar	5 bifurcado	(E) Flange

<b>GUIDANT/CPI</b>			
Modelo	Polaridade	Tamanho do conector (mm)	Tipo de fixação
4011	Unipolar	5	(E) J + Aletas
4030	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
4031	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
4032	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
4033	Bipolar	IS-1	(E) Aletas

cont. →

<b>GUIDANT/CPI (cont.)</b>			
Modelo	Polaridade	Tamanho do conector (mm)	Tipo de fixação
4034	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
4035	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
4054	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso
4055	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso
4086	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
4087	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
4088	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
4109	Unipolar	6	(E) Flange
4110	Unipolar	6	(E) Flange
4116	Unipolar	6	(E) Flange
4118	Unipolar	6	(E) Aletas
4130	Unipolar	6	(E) Aletas
4143	Unipolar	3,2 IS-1	(E) Parafuso
4144	Unipolar	3,2 IS-1	(E) Parafuso
4145	Unipolar	3,2 IS-1	(E) Parafuso
4150	Unipolar	6	(E) Aletas
4156	Unipolar	6	(E) J + Aletas
4157	Unipolar	6	(E) J + Aletas
4161	Unipolar	3,2 IS-1	(E) Aletas
4162	Unipolar	3,2 IS-1	(E) Aletas
4165	Unipolar	6	(E) Parafuso
4166	Unipolar	3,2	(E) Parafuso
4169	Unipolar	IS-1	(E) Screw-in
4170	Unipolar	3,2	(E) J + Aletas
4185	Unipolar	3,2 IS-1	(E) Aletas
4210	Bipolar	5 bifurcado	(E) Flange
4218	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
4226	Bipolar	5 bifurcado	(E) Flange
4229	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
4230	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
4231	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
4243	Bipolar	3,2 IS-1	(E) Parafuso
4244	Bipolar	3,2 IS-1	(E) Parafuso
4245	Bipolar	3,2 IS-1	(E) Parafuso
4250	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
4256	Bipolar	5 bifurcado	(E) J + Aletas
4257	Bipolar	5 bifurcado	(E) J + Aletas
4260	Bipolar	3,2	(E) Aletas
4261	Bipolar	3,2 IS-1	(E) Aletas
4266	Bipolar	3,2	(E) Parafuso
4268	Bipolar	3,2	(E) Parafuso
4269	Bipolar	3,2 IS-1	(E) Parafuso
4270	Bipolar	3,2	(E) J + Aletas
4271	Bipolar	3,2 IS-1	(E) J + Aletas
4285	Bipolar	3,2 IS-1	(E) Aletas
4294	Bipolar	IS-1	(E) J + Aletas
4310	Unipolar	5	(M) Sutura
4311	Unipolar	5	(M) Sutura
4312	Unipolar	5	(M) Parafuso
4313	Unipolar	5	(M) Parafuso
4315	Unipolar	3,2	(M) Parafuso
4316	Unipolar	3,2 IS-1	(M) Parafuso
4342	Bipolar	IS-1	Aletas (VDD)
4343	Bipolar	IS-1	Aletas (VDD)
4400	Triplar	3,2 IS-1	(E) Aletas
4450	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
4451	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
4456	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
4457	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
4458	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
4459	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
4469	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso
4470	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso
4471	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso
4472	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso

cont. →

# CABOS-ELETRODOS PARA MARCAPASSOS E RESSINCRONIZADORES BIVENTRICULARES

GUIDANT/CPI (cont.)			
Modelo	Polaridade	Tamanho do conector (mm)	Tipo de fixação
4473	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso
4474	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso
4479	Bipolar	IS-1	(E) J + Aletas
4480	Bipolar	IS-1	(E) J + Aletas
4510	Unipolar	LV-1	(E) Aletas
4511	Unipolar	LV-1	(E) Aletas
4512	Unipolar	LV-1	(E) Aletas

MEDTRONIC			
Modelo	Polaridade	Tamanho do conector (mm)	Tipo de fixação
2187	Unipolar	IS-1	Seio coronário
2188	Bipolar	IS-1	Seio coronário
3830	Bipolar	IS-1	Parafuso fixo
4002	Bipolar	3,2	(E) Aletas
4003	Unipolar	5	(E) Aletas
4003M	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
4004	Bipolar	3,2	(E) Aletas
4011	Unipolar	5	(E) Aletas
4012	Bipolar	3,2	(E) Aletas
4016A	Bipolar	3,2	(E) Parafuso retrátil
4024	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
4057	Unipolar	5	(E) Parafuso retrátil
4057M	Unipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
4058	Bipolar	3,2	(E) Parafuso retrátil
4058M	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
4067	Unipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
4068	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
4073	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
4074	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
4076	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
4081	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
4092	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
4189	Unipolar	IS-1	Seio coronário
4191	Unipolar	IS-1	Seio coronário
4193	Unipolar	IS-1	Seio coronário
4194	Bipolar	IS-1	Seio coronário
4195	Unipolar	IS-1	Seio coronário
4196	Bipolar	IS-1	Seio coronário
4502	Bipolar	3,2	(E) J + Aletas
4503	Unipolar	5	(E) J + Aletas
4504	Bipolar	3,2	(E) J + Aletas
4511	Unipolar	5	(E) J + Aletas
4512	Bipolar	3,2/VS-1B	(E) J + Aletas
4557	Unipolar	5	(E) J + Parafuso retrátil
4568	Bipolar	IS-1	(E) J + Parafuso retrátil
4574	Bipolar	IS-1	(E) J + Aletas
4592	Bipolar	IS-1	(E) J + Aletas
4951	Unipolar	5	(M) Gancho miocárdico
4951M	Unipolar	IS-1	(M) Gancho miocárdico
4965	Unipolar	IS-1	(M) Sutura
4968	Bipolar	IS-1	(M) Sutura
5023	Unipolar	5	(E) Aletas
5024M	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
5025	Unipolar	5	(E) Aletas
5026	Bipolar	3,2/VS-1B	(E) Aletas
5032-58	Quadrípolar**	IS-1	(E) Aletas
5032-65	Quadrípolar**	IS-1	(E) Aletas
5032S-58	Quadrípolar**	IS-1	(E) Aletas
5032L-65	Quadrípolar**	IS-1	(E) Aletas
5034	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
5038	Quadrípolar	IS-1	(E) Aletas

cont. →

MEDTRONIC (cont.)			
Modelo	Polaridade	Tamanho do conector (mm)	Tipo de fixação
5054	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
5061	Unipolar	5	(E) Aletas
5062	Bipolar	3,2/VS-1B	(E) Aletas
5064	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
5071	Unipolar	IS-1	(M) Miocárdio s/ sutura
5076	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
5086MRI	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
5092	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
5523	Unipolar	5	(E) J + Aletas
5534	Bipolar	IS-1	(E) J + Aletas
5554	Bipolar	IS-1	(E) J + Aletas
5561	Unipolar	5	(E) J + Aletas
5592	Bipolar	IS-1	(E) J+Aletas
5815A	Unipolar	5	(M) Miocárdio c/ sutura
6901R	Bipolar	5 bifurcado	(E) Flange
6902	Bipolar	5 bifurcado	(E) Flange
6904A	Bipolar	5 bifurcado	(E) Reto
6907R	Unipolar	5	(E) Flange
6912	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
6913	Unipolar	5	(M) Sutura
6917	Unipolar	5	(M) Parafuso miocárdico
6917AT	Unipolar	5	(M) Parafuso miocárdico
6917T	Unipolar	5	(M) Parafuso miocárdico
6940	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
6950	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
6951	Unipolar	5	(E) Aletas
6957	Unipolar	5	(E) Parafuso retrátil
6957J	Unipolar	5	(E) J + Parafuso retrátil
6961	Unipolar	5	(E) Aletas
6962	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
6971	Unipolar	5	(E) Aletas
6972	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
6990	Bipolar	5 bifurcado	(E) J + Aletas
6990U	Bipolar	5 bifurcado	(E) J + Aletas
6991	Unipolar	5	(E) J + Aletas
6991U	Unipolar	5	(E) J + Aletas
6992	Bipolar	5 bifurcado	(E) Reto
6992A	Bipolar	5 bifurcado	(E) Reto
6994	Bipolar	5 bifurcado	(E) J + Reto
10366	Bipolar	IS-1	(M) Sutura

OSYPKA			
Modelo	Polaridade	Tamanho do conector (mm)	Tipo de fixação
KY61	Unipolar	5	(E) Parafuso
KY67	Unipolar	IS-1	(E) Parafuso
KY611	Unipolar	OMNI	(E) Parafuso
MP411	Unipolar	OMNI	(M) Anzol
MX67T	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
MZ66T	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
MZ67T	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
PY 61	Unipolar	5	(E) Parafuso retrátil
PY 66	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
PY67V	Unipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
PY611	Unipolar	OMNI	(E) Parafuso retrátil
PYII1611	Unipolar	OMNI	(E) Parafuso retrátil
QT 61	Unipolar	5	(E) Flange, tipo coroa
QT61T	Unipolar	5	(E) Aletas
QT66TBV	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
QT67	Unipolar	IS-1	(E) Flange, tipo coroa
QT67T	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
QT611T	Unipolar	OMNI	(E) Aletas

cont. →

## CABOS-ELETRODOS PARA MARCAPASSOS E RESSINCRONIZADORES BIVENTRICULARES

OSYPKA (cont.)			
Modelo	Polaridade	Tamanho do conector (mm)	Tipo de fixação
QY66	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
VY61	Unipolar	5	(E) Parafuso
VY64BI	Bipolar	VS-1	(E) Parafuso
VY66BV	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso
VY67	Unipolar	IS-1	(E) Parafuso
VY611	Unipolar	OMNI	(E) Parafuso

(\*\*) Para uso com marcapasso VDD de cabo-eletrodo único

PACESETTER (ST. JUDE MEDICAL)			
Modelo	Polaridade	Tamanho do conector (mm)	Tipo de fixação
1043K	Unipolar	3,2 VS-1	(M) Screw-in
1146T	Bipolar	3,2 IS-1	(E) Aletas
1148T	Bipolar	3,2 IS-1	(E) Screw-in retrátil
1188T	Bipolar	3,2 IS-1	(E) Screw-in retrátil
1216T	Bipolar	3,2 IS-1	(E) Aletas
1226T	Bipolar	3,2 IS-1	(E) Aletas
1246T	Bipolar	3,2 IS-1	(E) Aletas
1336T	Bipolar	3,2 IS-1	(E) Fins c/corticóide
1342T	Bipolar	3,2 IS-1	(E) J+Aletas c/corticóide
1346T	Bipolar	3,2 IS-1	(E) Aletas c/corticóide
1354C	Quadrípolar em Linha	3,2 IS-1	(E) Aletas c/corticóide
1356C	Quadrípolar em Linha	3,2 IS-1	(E) Aletas c/corticóide
1358C	Quadrípolar em Linha	3,2 IS-1	(E) Aletas c/corticóide
1368C	Quadrípolar bifurcado	3,2 IS-1	(E) Aletas c/corticóide
1388T	Bipolar	3,2 IS-1	(E) Screw-in retr. c/cort.
1401T	Bipolar	3,2 IS-1	(E) Aletas
1420T	Bipolar	3,2 IS-1	(E) J+Aletas c/corticóide
1450T	Bipolar	3,2 IS-1	(E) Aletas c/corticóide
1452T	Bipolar	3,2 IS-1	(E) Fins c/corticóide
1470T	Bipolar	3,2 IS-1	(E) Aletas c/corticóide
1472T	Bipolar	3,2 IS-1	(E) Fins c/corticóide
1474T	Bipolar	3,2 IS-1	(E)J+Aletas c/corticóide
1488T	Bipolar	3,2 IS-1	(E) Screw-in retr. c/cort.

ST. JUDE MEDICAL			
Modelo	Polaridade	Tamanho do conector (mm)	Tipo de fixação
1043K	Unipolar	IS-1	(M) Screw-in s/cort.
1055K	Unipolar	3,2 VS-1	(E) Passiva em "S"
1055K	Unipolar	3,2 VS-1	(E) Passiva em "S"
1056K	Unipolar	IS-1	(E) Passiva em "S"
1056K	Unipolar	IS-1	(E) Passiva em "S"
1056T	Bipolar	IS-1	(E) Passiva em "S"
1056T	Bipolar	IS-1	(E) Passiva em "S"
1058T	Bipolar	IS-1	(E) Passiva em "S"
1058T	Bipolar	IS-1	(E) Passiva em "S"
1156	Bipolar	IS-1	(E) Passiva em "S"
1156T	Bipolar	IS-1	(E) Passiva em "S"
1158	Bipolar	IS-1	(E) Passiva em "S"
1158T	Bipolar	IS-1	(E) Passiva em "S"
1258	Bipolar	IS-1	(E) Passiva em "S"
1258	Bipolar	IS-1	(E) Passiva em "S"
1458Q	Bipolar	SJ4-LLLL	(E) Passiva em "S" c/cort. 4 polos
1642T	Bipolar	IS-1	(E) J+Aletas c/corticóide
1642T	Bipolar	IS-1	(E) J+Aletas c/corticóide
1644T	Bipolar	IS-1	(E) J+Aletas c/corticóide
1644T	Bipolar	IS-1	(E) J+Aletas c/corticóide
1646T	Bipolar	IS-1	(E) J+Aletas c/corticóide

cont. →

ST. JUDE MEDICAL (cont.)			
Modelo	Polaridade	Tamanho do conector (mm)	Tipo de fixação
1646T	Bipolar	IS-1	(E) Aletas c/corticóide
1648T	Bipolar	IS-1	(E) J+Aletas c/corticóide
1648T	Bipolar	IS-1	(E) Aletas c/corticóide
1688T	Bipolar	IS-1	(E) Screw-in retr. c/cort.
1688T	Bipolar	IS-1	(E) Screw-in retr. c/cort.
1699	Bipolar	IS-1	(E) Screw-in retr. c/cort.
1699TC	Bipolar	IS-1	(E) Screw-in retr. c/cort.
1782T	Bipolar	IS-1	(E) J+Screw-in retr. c/cort.
1782T	Bipolar	IS-1	(E) J+Screw-in retr. c/cort.
1788T	Bipolar	IS-1	(E) Screw-in retr. c/cort.
1788T	Bipolar	IS-1	(E) Screw-in retr. c/cort.
1788TC	Bipolar	IS-1	(E) Screw-in retr. c/cort.
1788TC	Bipolar	IS-1	(E) Screw-in retr. c/cort.
1882TC	Bipolar	IS-1	(E) Screw-in retr. c/cort.
1882TC	Bipolar	IS-1	(E) Screw-in retr. c/cort.
1888TC	Bipolar	IS-1	(E) Screw-in retr. c/cort.
1888TC	Bipolar	IS-1	(E) Screw-in retr. c/cort.
1944	Bipolar	IS-1	(E) J+Aletas c/corticóide
1944	Bipolar	IS-1	(E) J+Aletas c/corticóide
1948	Bipolar	IS-1	(E) Aletas c/corticóide
1948	Bipolar	IS-1	(E) Aletas c/corticóide
1988TC	Bipolar	IS-1	(E) Screw-in retr. c/cort.
1999TC	Bipolar	IS-1	(E) Aletas c/corticóide
2088TC	Bipolar	IS-1	(E) Screw-in retr. c/cort.
511210	Bipolar	IS-1	(M) Screw-in s/cort.
511211	Bipolar	IS-1	(M) Screw-in s/cort.
511212	Bipolar	IS-1	(M) Screw-in s/cort.

SORIN			
Modelo	Polaridade	Tamanho do conector (mm)	Tipo de fixação
Best	Tripolar	3,2/IS-1	(E) Aletas
S80	Unipolar	5	(E) Helicoidal
S80 T	Unipolar	6	(E) Aletas
S80 T	Unipolar	5	(E) Aletas
S80 T	Unipolar	3,2 IS-1	(E) Aletas
S80 T	Bipolar	3,2 IS-1	(E) Aletas
S80 J	Unipolar	5	(E) J + Aletas
S80 J	Unipolar	3,2 IS-1	(E) J + Aletas
S80 JB	Bipolar	3,2 IS-1	(E) J + Aletas
S80 UT	Unipolar	6	(E) Aletas
S80 UT	Unipolar	5	(E) Aletas
S80 UT	Unipolar	3,2 IS-1	(E) Aletas
S80 UTS	Unipolar	3,2 IS-1	(E) Aletas
S83	Tripolar	3,2 IS-1	(E) Aletas
S84	Quadrípolar	3,2 IS-1	(E) Aletas
S100	Unipolar	6	(E) Aletas
S100	Unipolar	5	(E) Aletas
S100	Unipolar	3,2 IS-1	(E) Aletas
S100/4	Unipolar	3,2 IS-1	(E) Aletas
S180	Unipolar	3,2 IS-1	(E) Aletas
S180	Bipolar	3,2 IS-1	(E) Aletas
S200	Unipolar	5	(E) Parafuso
S200	Unipolar	3,2 IS-1	(E) Parafuso
S200A	Unipolar	3,2 IS-1	(E) Parafuso
S200AB	Bipolar	3,2 IS-1	(E) Parafuso
S200B	Bipolar	3,2 IS-1	(E) Parafuso

TELETRONICS (ST. JUDE MEDICAL)			
Modelo	Polaridade	Tamanho do conector (mm)	Tipo de fixação
030-170	Unipolar	5	(M) Sutura
030-171	Unipolar	5	(M) Sutura

cont. →

## CABOS-ELETRODOS PARA MARCAPASSOS E RESSINCRONIZADORES BIVENTRICULARES

<b>TELETRONICS (ST. JUDE MEDICAL) (cont.)</b>			
Modelo	Polaridade	Tamanho do conector (mm)	Tipo de fixação
030-203	Bipolar	5	(E) Flange
030-211	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
030-220	Unipolar	5	(E) Aletas
030-222	Unipolar	5	(M) Screw-in
030-223	Unipolar	5	(M) Screw-in
030-224	Unipolar	5	(E) Aletas
030-233	Unipolar	5	(E) Aletas
030-236	Unipolar	5	(E) Aletas
030-239	Unipolar	5	(E) Aletas
030-240	Unipolar	5	(E) Aletas
030-241	Unipolar	5	(E) J + Aletas
030-244	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
030-245	Unipolar	5	(E) Aletas
030-264	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
030-271	Bipolar	3,2	(E) Aletas
030-281	Unipolar	3,2	(E) Aletas
030-284	Bipolar	3,2	(E) Aletas
030-356	Unipolar	5	(E) Screw-in
030-358	Bipolar	3,2	(E) Screw-in
030-400	Unipolar	3,2	(E) Aletas
030-401	Unipolar	3,2	(E) Flange
030-402	Unipolar	3,2	(E) Aletas
030-404	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
030-405	Bipolar	5 bifurcado	(E) J + Aletas
033-159	Unipolar	3,2 VS-1	(E) Aletas
033-201	Bipolar	3,2 VS-1	(E) Screw-in
033-222	Unipolar	3,2 VS-1	(M) Screw-in
033-223	Unipolar	3,2 VS-1	(M) Screw-in
033-284	Bipolar	3,2 VS-1	(E) Aletas
033-301	Bipolar	3,2 VS-1	(E) Fins
033-402	Unipolar	3,2 VS-1	(E) Aletas
033-442	Unipolar	3,2 VS-1	(E) Aletas
033-444	Bipolar	3,2 VS-1	(E) Aletas
033-448	Bipolar	3,2 VS-1	(E) Aletas
033-462	Bipolar	3,2 VS-1	(E) Screw-in
033-484	Bipolar	3,2 VS-1	(E) Aletas
033-492	Bipolar	3,2 VS-1	(E) J + Aletas
033-571	Unipolar	3,2 VS-1	(M) Screw-in
033-572	Unipolar	3,2 VS-1	(M) Screw-in
033-812	Bipolar	3,2 VS-1	(E) Screw-in
033-856	Bipolar	3,2 VS-1	(E) J + Aletas
040-068	Bipolar	IS-1/HV-1 (1 pino)	(E) Aletas
040-069	Bipolar	IS-1/HV-1 (1 pino)	(E) Aletas
040-112	Bipolar	IS-1/HV-1 (1 pino)	(E) Aletas
040-136	Bipolar	IS-1/DF-1 (1 pino)	(E) Aletas
040-138	Bipolar	IS-1/DF-1 (1 pino)	(E) Aletas
325-452	Unipolar	5	(M) Sutura
329-100A	Unipolar	3,2	(E) Screw-in
329-101A	Unipolar	3,2	(E) Screw-in
329-158	Unipolar	3,2	(E) Fins
330-158	Unipolar	3,2 VS-1	(E) Fins
330-201	Bipolar	3,2 VS-1	(E) Screw-in
330-258	Bipolar	3,2 VS-1	(E) Fins
330-801	Bipolar	3,2 VS-1	(E) Screw-in

<b>VITATRON</b>			
Modelo	Polaridade	Tamanho do conector (mm)	Tipo de fixação
ICF 09	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
ICM 09	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
ICM 09B	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
ICM 09JB	Bipolar	IS-1	(E) J + Aletas