

1. RESISTENCIAS PARA LIQUIDOS

RESISTENCIAS INMERSIÓN

LONG.	POTENCIA	ROSCA	TUBO	CARACTERISTICAS
180	500	3/4"	INOX	UNA HORQUILLA
260	750	3/4"	INOX	UNA HORQUILLA
350	1000	3/4"	INOX	UNA HORQUILLA

SE PUEDEN FABRICAR CON ROSCA INVERTIDA.
OTRAS MEDIAS CONSULTAR

LONG.	POTENCIA	ROSCA	TUBO	CARACTERISTICAS
180	500	1"	INOX	UNA HORQUILLA
260	750	1"	INOX	UNA HORQUILLA
350	1000	1"	INOX	UNA HORQUILLA
520	1500	1"	INOX	UNA HORQUILLA

OTRAS MEDIAS CONSULTAR

LONG.	POTENCIA	ROSCA	TUBO	CARACTERISTICAS
180	500	1 1/4"	INOX	UNA HORQUILLA
260	750	1 1/4"	INOX	UNA HORQUILLA
350	1000	1 1/4"	INOX	UNA HORQUILLA
520	1500	1 1/4"	INOX	UNA HORQUILLA
680	2000	1 1/4"	INOX	UNA HORQUILLA

OTRAS MEDIAS CONSULTAR

LONG.	POTENCIA	ROSCA	TUBO	CARACTERISTICAS
235	400	1 1/4"	INOX	HORQUILLA DOBLE VUELTA
505	3000	1 1/4"	INOX	HORQUILLA DOBLE VUELTA
235	1200	1 1/4"	INOX	HORQUILLA DOBLE VUELTA
345	900	1 1/4"	INOX	HORQUILLA DOBLE VUELTA
345	1800	1 1/4"	INOX	HORQUILLA DOBLE VUELTA
445	2400	1 1/4"	INOX	HORQUILLA DOBLE VUELTA
505	1000	1 1/4"	INOX	HORQUILLA DOBLE VUELTA
505	1500	1 1/4"	INOX	HORQUILLA DOBLE VUELTA
140	600	1 1/4"	INOX	HORQUILLA DOBLE VUELTA
170	800	1 1/4"	INOX	HORQUILLA DOBLE VUELTA

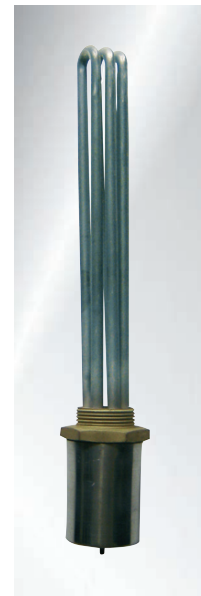
OTRAS MEDIAS CONSULTAR

LONG.	POTENCIA	ROSCA	TUBO	CARACTERISTICAS
150	750	1 1/4"	INOX	HORQUILLA TRIPLE VUELTA
200	1000	1 1/4"	INOX	HORQUILLA TRIPLE VUELTA
250	1500	1 1/4"	INOX	HORQUILLA TRIPLE VUELTA
350	2000	1 1/4"	INOX	HORQUILLA TRIPLE VUELTA
450	2500	1 1/4"	INOX	HORQUILLA TRIPLE VUELTA
550	3000	1 1/4"	INOX	HORQUILLA TRIPLE VUELTA

OTRAS MEDIAS CONSULTAR



LONG.	POTENCIA	ROSCA	TUBO	CARACTERISTICAS
190	1500	1 1/4" - 1 1/2"	INCOLOY	TRES HORQUILLAS
360	1500	1 1/4" - 1 1/2"	INCOLOY	TRES HORQUILLAS
270	2250	1 1/4" - 1 1/2"	INCOLOY	TRES HORQUILLAS
360	3000	1 1/4" - 1 1/2"	INCOLOY	TRES HORQUILLAS
690	3000	1 1/4" - 1 1/2"	INCOLOY	TRES HORQUILLAS
440	3750	1 1/4" - 1 1/2"	INCOLOY	TRES HORQUILLAS
520	4500	1 1/4" - 1 1/2"	INCOLOY	TRES HORQUILLAS
1020	4500	1 1/4" - 1 1/2"	INCOLOY	TRES HORQUILLAS
600	5250	1 1/4" - 1 1/2"	INCOLOY	TRES HORQUILLAS
690	6000	1 1/4" - 1 1/2"	INCOLOY	TRES HORQUILLAS
1350	6000	1 1/4" - 1 1/2"	INCOLOY	TRES HORQUILLAS
850	7500	1 1/4" - 1 1/2"	INCOLOY	TRES HORQUILLAS
1020	9000	1 1/4" - 1 1/2"	INCOLOY	TRES HORQUILLAS



LONG.	POTENCIA	ROSCA	TUBO	CARACTERISTICAS
200	3000	2"	INCOLOY	TRES HORQUILLAS DOBLE VUELTA
235	3600	2"	INCOLOY	TRES HORQUILLAS DOBLE VUELTA
360	3000	2"	INCOLOY	TRES HORQUILLAS DOBLE VUELTA
280	4500	2"	INCOLOY	TRES HORQUILLAS DOBLE VUELTA
530	4500	2"	INCOLOY	TRES HORQUILLAS DOBLE VUELTA
345	5400	2"	INCOLOY	TRES HORQUILLAS DOBLE VUELTA
360	6000	2"	INCOLOY	TRES HORQUILLAS DOBLE VUELTA
700	6000	2"	INCOLOY	TRES HORQUILLAS DOBLE VUELTA
450	7500	2"	INCOLOY	TRES HORQUILLAS DOBLE VUELTA
530	9000	2"	INCOLOY	TRES HORQUILLAS DOBLE VUELTA
680	12000	2"	INCOLOY	TRES HORQUILLAS DOBLE VUELTA



LONG.	POTENCIA	ROSCA	TUBO	CARACTERISTICAS
140	1800	2 1/2"	INOX	TRES HORQUILLAS DOBLE VUELTA
170	2400	2 1/2"	INOX	TRES HORQUILLAS DOBLE VUELTA
345	5400	2 1/2"	INOX	TRES HORQUILLAS DOBLE VUELTA
445	7200	2 1/2"	INOX	TRES HORQUILLAS DOBLE VUELTA
505	9000	2 1/2"	INOX	TRES HORQUILLAS DOBLE VUELTA
680	12000	2 1/2"	INOX	TRES HORQUILLAS DOBLE VUELTA
835	15000	2 1/2"	INOX	TRES HORQUILLAS DOBLE VUELTA
990	18000	2 1/2"	INOX	TRES HORQUILLAS DOBLE VUELTA

OTRAS MEDIDAS CONSULTAR



RESISTENCIAS CON TERMOSTATO

LONG.	POTENCIA	ROSCA	TUBO	CARACTERISTICAS
135	500	1 1/4"	INOX	CON TERMOSTATO AGUA
150	750	1 1/4"	INOX	CON TERMOSTATO AGUA
315	1000	1 1/4"	INOX	CON TERMOSTATO AGUA
315	1500	1 1/4"	INOX	CON TERMOSTATO AGUA
315	2000	1 1/4"	INOX	CON TERMOSTATO AGUA
285	2500	1 1/4"	INOX	CON TERMOSTATO AGUA
325	3000	1 1/4"	INOX	CON TERMOSTATO AGUA
375	3500	1 1/4"	INOX	CON TERMOSTATO AGUA

OTRAS MEDIDAS CONSULTAR

LONG.	POTENCIA	ROSCA	TUBO	CARACTERISTICAS
315	1000	1 1/4"	INOX	CON TERMOSTATO ACEITE
450	1500	1 1/4"	INOX	CON TERMOSTATO ACEITE
420	2000	1 1/4"	INOX	CON TERMOSTATO ACEITE
450	2500	1 1/4"	INOX	CON TERMOSTATO ACEITE
530	3000	1 1/4"	INOX	CON TERMOSTATO ACEITE

OTRAS MEDIDAS CONSULTAR



RESISTENCIAS PARA CALDERA

LONG.	POTENCIA	BRIDA	TUBO	CARACTERISTICAS
200	4500	Ø 110mm.	COBRE NI	BRIDA CON 8 TALADROS
250	6000	Ø 110mm.	COBRE NI	BRIDA CON 8 TALADROS
305	7500	Ø 110mm.	COBRE NI	BRIDA CON 8 TALADROS
320	9000	Ø 110mm.	COBRE NI	BRIDA CON 8 TALADROS
360	10500	Ø 110mm.	COBRE NI	BRIDA CON 8 TALADROS
375	12000	Ø 110mm.	COBRE NI	BRIDA CON 8 TALADROS
375	13500	Ø 110mm.	COBRE NI	BRIDA CON 8 TALADROS
375	15000	Ø 110mm.	COBRE NI	BRIDA CON 8 TALADROS
375	18000	Ø 110mm.	COBRE NI	BRIDA CON 8 TALADROS
375	21000	Ø 110mm.	COBRE NI	BRIDA CON 8 TALADROS
375	24000	Ø 110mm.	COBRE NI	BRIDA CON 8 TALADROS

OTRAS MEDIDAS CONSULTAR



RESISTENCIAS HORQUILLA INMERSION - A

LONG.	POTENCIA	RACORES	TUBO	CARACTERISTICAS
155	500	M 13	INCOLOY	UNA HORQUILLA
260	1000	M 13	INCOLOY	UNA HORQUILLA
310	1200	M 13	INCOLOY	UNA HORQUILLA
350	1400	M 13	INCOLOY	UNA HORQUILLA
470	1800	M 13	INCOLOY	UNA HORQUILLA
640	2400	M 13	INCOLOY	UNA HORQUILLA
780	3000	M 13	INCOLOY	UNA HORQUILLA

OTRAS MEDIDAS CONSULTAR



RESISTENCIAS HORQUILLA INMERSION - B

LONG.	POTENCIA	RACORES	TUBO	CARACTERISTICAS
170	500	M 13	INCOLOY	UNA HORQUILLA SALIDA 90°
369	1200	M 13	INCOLOY	UNA HORQUILLA SALIDA 90°
504	1800	M 13	INCOLOY	UNA HORQUILLA SALIDA 90°
704	2400	M 13	INCOLOY	UNA HORQUILLA SALIDA 90°

OTRAS MEDIDAS CONSULTAR



RESISTENCIAS FONDO TANQUE

LONG.	POTENCIA	ROSCA	DIAMETRO	CARACTERISTICAS
240	1500	1/2 " RECTA	73	MONOFASICA 220
270	2000	1/2 " RECTA	73	MONOFASICA 220
330	3000	1/2 " RECTA	73	MONOFASICA 220

OTRAS MEDIDAS CONSULTAR

LONG.	POTENCIA	ROSCA	DIAMETRO	CARACTERISTICAS
270	3000	1/2" DESPLAZADA	170	TRIFASICA 220/380
330	4500	1/2" DESPLAZADA	170	TRIFASICA 220/380
260	6000	1/2" DESPLAZADA	245	TRIFASICA 220/380

OTRAS MEDIDAS CONSULTAR



RESISTENCIAS BAÑOS QUIMICOS

COD	LONG.	POTENCIA	ZONA ACTIVA	TUBO	CARACTERISTICAS
	400	500	160	AISI-316	CABEZA SILICONA CON 1500mm
	400	500	160	TITANIO	CABEZA SILICONA CON 1500mm
	600	1000	350	AISI-316	CABEZA SILICONA CON 1500mm
	600	1000	350	TITANIO	CABEZA SILICONA CON 1500mm
	900	2000	650	AISI-316	CABEZA SILICONA CON 1500mm
	900	2000	650	TITANIO	CABEZA SILICONA CON 1500mm
	1250	3000	1000	AISI-316	CABEZA SILICONA CON 1500mm
	1250	3000	1000	TITANIO	CABEZA SILICONA CON 1500mm
	1550	4000	1300	AISI-316	CABEZA SILICONA CON 1500mm
	1550	4000	1300	TITANIO	CABEZA SILICONA CON 1500mm

COD	LONG.	POTENCIA	ZONA ACTIVA	TUBO	CARACTERISTICAS
	400	1000	150	PTFE Ø 12	CABEZA SILICONA CON 1500mm
	600	2000	330	PTFE Ø 13	CABEZA SILICONA CON 1500mm
	800	3000	390	PTFE Ø 14	CABEZA SILICONA CON 1500mm
	900	3000	380	PTFE Ø 15	CABEZA SILICONA CON 1500mm
	1000	3000	510	PTFE Ø 16	CABEZA SILICONA CON 1500mm



2. RESISTENCIAS PARA AIRE

RESISTENCIAS DE ALETAS

COD	LONG.	POTENCIA	ALETAS	CARACTERISTICAS
	200	100	25 x 50	AIRE CALMA
	200	150	25 x 50	AIRE CALMA
	200	200	25 x 50	AIRE CALMA
	260	500	25 x 50	AIRE CALMA
	370	750	25 x 50	AIRE CALMA
	500	1000	25 x 50	AIRE CALMA
	620	1250	25 x 50	AIRE CALMA
	740	1500	25 x 50	AIRE CALMA
	970	2000	25 x 50	AIRE CALMA

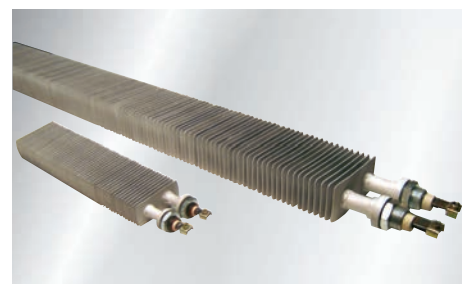
COD	LONG.	POTENCIA	ALETAS	CARACTERISTICAS
	230	500	25 x 50	AIRE IMPULSADO
	330	750	25 x 50	AIRE IMPULSADO
	430	1000	25 x 50	AIRE IMPULSADO
	530	1250	25 x 50	AIRE IMPULSADO
	630	1500	25 x 50	AIRE IMPULSADO
	830	2000	25 x 50	AIRE IMPULSADO
	1030	2500	25 x 50	AIRE IMPULSADO
	1230	3000	25 x 50	AIRE IMPULSADO



LONG.	POTENCIA	ALETAS	CARACTERISTICAS
260	260	25 x 50	TODO INOX
370	750	25 x 50	TODO INOX
500	1000	25 x 50	TODO INOX
620	1250	25 x 50	TODO INOX
740	1500	25 x 50	TODO INOX



LONG.	POTENCIA	ALETAS	CARACTERISTICAS
325	1000	40 x 80	AIRE CLAMA
470	1500	40 x 80	AIRE CLAMA
620	2000	40 x 80	AIRE CLAMA
760	2500	40 x 80	AIRE CLAMA
910	3000	40 x 80	AIRE CLAMA



LONG.	POTENCIA	ALETAS	CARACTERISTICAS
325	1000	REDONDA Ø 32	TODO INOX
470	1500	REDONDA Ø 32	TODO INOX
620	2000	REDONDA Ø 32	TODO INOX
760	2500	REDONDA Ø 32	TODO INOX
920	3000	REDONDA Ø 32	TODO INOX



RESISTENCIAS CALEFACTORAS PARA ARMARIOS - AUTOREGULABLES

LONG.	POTENCIA	CARACTERISTICAS
55x56x55	25	SALIDA CABLES 500mm
55x56x80	40	SALIDA CABLES 500mm
55x56x125	65	SALIDA CABLES 500mm
55x56x180	90	SALIDA CABLES 500mm
55x56x170	150	SALIDA CABLES 500mm
88x88x152	250	CON VENTILADOR



RESISTENCIAS BLINDADAS PARA AIRE

COD	LONG.	POTENCIA	RACORES	TUBO	CARACTERISTICAS
	738	500	M12x1,25	INOX	TUBO RECTO
	1068	750	M12x1,25	INOX	TUBO RECTO
	1398	1000	M12x1,25	INOX	TUBO RECTO
	2068	1500	M12x1,25	INOX	TUBO RECTO

COD	LONG.	POTENCIA	RACORES	TUBO	CARACTERISTICAS
	365	500	M12x1,25	INOX	UNA HORQUILLA
	530	750	M12x1,25	INOX	UNA HORQUILLA
	695	1000	M12x1,25	INOX	UNA HORQUILLA
	1030	1500	M12x1,25	INOX	UNA HORQUILLA
	1365	2000	M12x1,25	INOX	UNA HORQUILLA

COD	LONG.	POTENCIA	RACORES	TUBO	CARACTERISTICAS
	360	1000	M12x1,25	INOX	FORMA "M"
	360	1500	M12x1,25	INOX	FORMA "M"
	360	2000	M12x1,25	INOX	FORMA "M"
	360	3000	M12x1,25	INOX	FORMA "M"



3. RESISTENCIAS CERÁMICAS

RESISTENCIAS RADIACION INFRARROJA

CERAMICAS

COD	MEDIDAS	POTENCIA
	122x63	125
	122x63	200
	122x63	250
	122x63	325
	122x63	400
	122x63	500

CERAMICAS

COD	MEDIDAS	POTENCIA
	245X63	200
	245X63	250
	245X63	250 "K"
	245X63	300
	245X63	400
	245X63	500 "K"
	245X63	650
	245X63	750
	245X63	750 "K"
	245X63	1000
	245X63	1000 "K"



OTRAS MEDIDAS: 60 x 60mm - 122 x 122mm

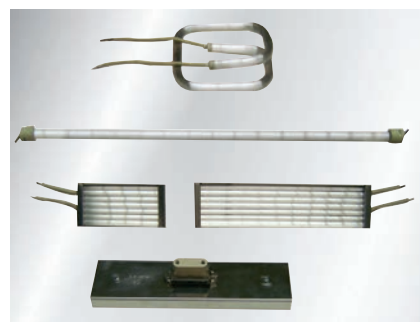
NOTA: SE PUEDEN FABRICAR CON TERMOPAR "J"

TUBOS CUARZO

COD	MEDIDAS	POTENCIA
	122x63	150
	122x63	250
	122x63	400
	122x63	500

TUBOS CUARZO

COD	MEDIDAS	POTENCIA
	245X63	150
	245X63	250
	245X63	400
	245X63	500
	245X63	650
	245X63	750
	245X63	1000



RESISTENCIAS DE CANDELAS

COD	DIAMETRO	LONG.	POTENCIA	DIAMETRO	LONG.	POTENCIA
	17	235	650	29	250	1000
	19	200	600	29	300	1000
	19	250	750	29	350	1000
	19	300	850	29	500	1500
	21	200	600	35	200	750
	21	235	750	35	350	1000
	21	275	750	38	200	800
	21	315	850	38	250	1000
	21	370	850	38	300	1000
	29	150	600	38	350	1000
	29	200	750	48	290	1000
	29	250	750	48	340	1500

OTRAS MEDIDAS CONSULTAR



4. RESISTENCIAS FLEXIBLES

RESISTENCIAS BLINDADAS MALEABLES

COD	LONG.	POTENCIA	TUBO	SALIDAS
	1000	350	INOX 8mm	2 x 1metro
	1500	525	INOX 8mm	2 x 1metro
	2000	700	INOX 8mm	2 x 1metro
	2500	875	INOX 8mm	2 x 1metro
	3000	1000	INOX 8mm	2 x 1metro
	3500	1250	INOX 8mm	2 x 1metro
	4000	1400	INOX 8mm	2 x 1metro
	4500	1575	INOX 8mm	2 x 1metro
	5000	1800	INOX 8mm	2 x 1metro
	5500	1950	INOX 8mm	2 x 1metro
	6000	2100	INOX 8mm	2 x 1metro



RESISTENCIAS SILICONA

PLANAS

MEDIDAS	POTENCIA	CARACTERISTICAS
290x175	500	con termostato seguridad salida 1500mm.
400x290	1000	con termostato seguridad salida 1500mm.

CON ADHESIVO
RANGO TEMPERATURA:180°



ABRAZADERA BIDÓN

MEDIDAS	POTENCIA	CARACTERISTICAS
1700x110	800	salida 270mm
1700x110	800	con termostato 90° salida 270mm

RANGO TEMPERATURA:180°

ABRAZADERA BIDÓN

MEDIDAS	POTENCIA	CARACTERISTICAS
885x110	300	con termostato 180° salida 2000mm
1080x110	500	con termostato 180° salida 2000mm
1400x110	750	con termostato 180° salida 2000mm
1770x110	1000	con termostato 180° salida 2000mm

RANGO TEMPERATURA:180°



RESISTENCIAS CORDON SILICONA

DIAMETROS

2,9mm -	BLANCO
4,0mm -	BLANCO
4,5mm -	VERDE

TERMINACIONES

FASTON HEMBRA 6,3 CON PROTECCION SILICONA
FASTON HEMBRA 6,3 CON CAPUCHON FRONTAL NYLON
EMPALME ESTANCO CON SALIDA EN FRÍO

POTENCIA MÁXIMA

35 W/M	TEMPERATURA MAXIMA: 180°C
--------	---------------------------

TENSIÓN

S/NECESIDAD CLIENTE

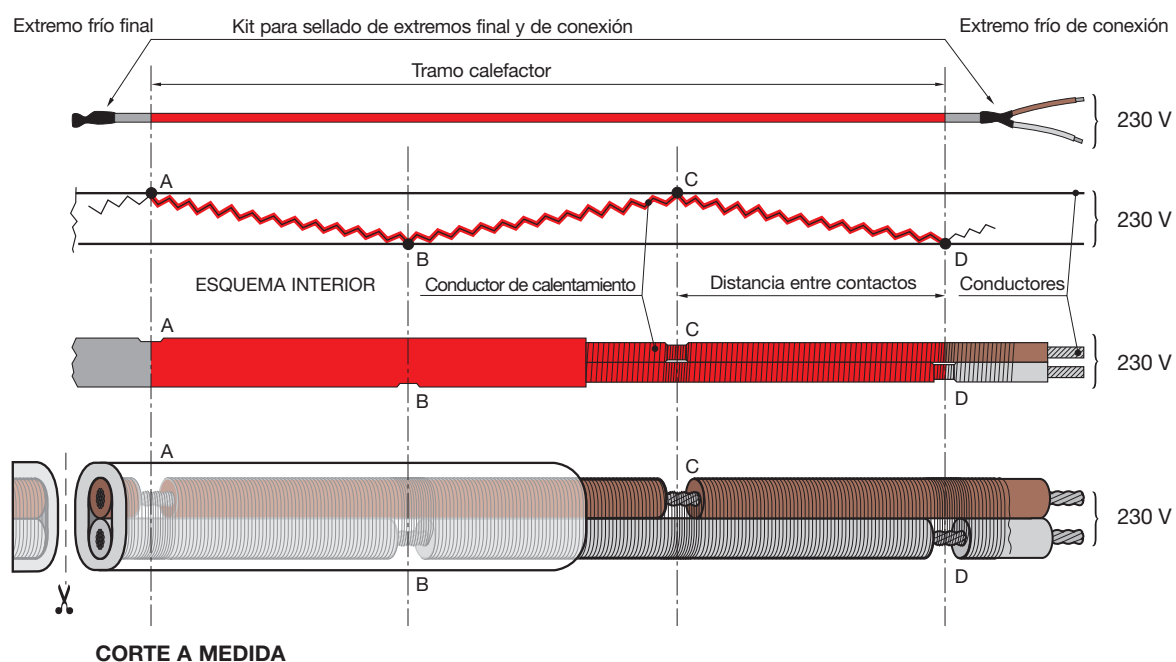
LONGITUD MÁXIMA

100 METROS



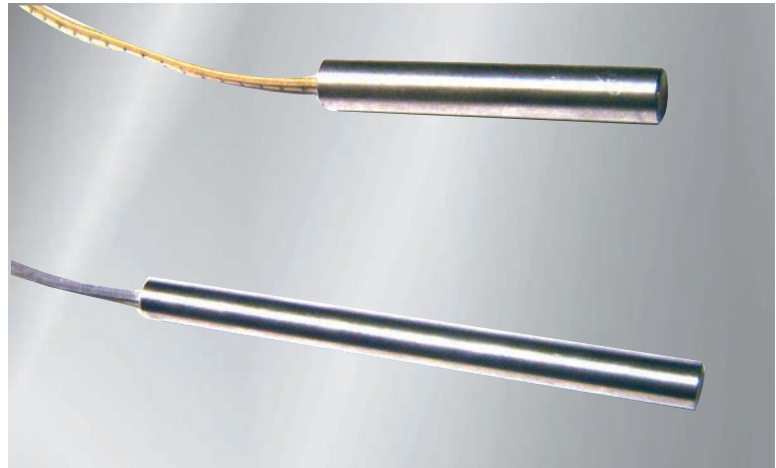
CABLES CALEFACTORES PARALELO POTENCIA CONSTANTE

AISLAMIENT	POTENCIA	TENSION	TEMP. MAX.
PVC	10W/M	230	30°C
PVC	20 W/M	230	30°C
SILICONA	30 W/M	230	55°C
SILICONA/MALLA METALICA	30 W/M	230	55°C
MALLA METALICA	10 W/M	230	165°C
MALLA METALICA	15 W/M	230	150°C
MALLA METALICA	20W/M	230	130°C
MALLA METALICA	25W/M	230	115°C
MALLA METALICA	30W/M	230	90°C
MALLA METALICA	35 W/M	230	75°C
MALLA METALICA	50 W/M	230	25°C



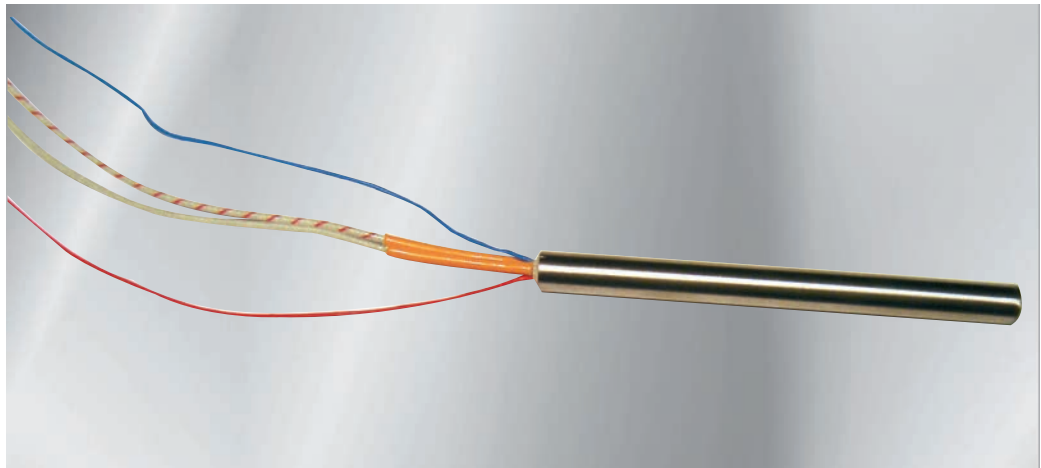
5. RESISTENCIAS CARTUCHO

RESISTENCIAS CARTUCHO (mm)



DIÁMETRO MM	LONGITUD MM	WATIOS A 230 V											
6,5	30	160	200	300									
	40	100	125	160	175	200							
	50	100	125	150	160	200	250						
	60	125	160	180	200	250	315						
	80	125	160	180	200	250	280	300	315	350			
	100	100	160	200	220	250	315	350	400				
	130	220	300	350	400								
	160	250	350	400									
	180	250	350	400									
	200	350	400	500									
8	250	250	350	400	500								
	40	100	140	160	200	250							
	50	125	160	200	250	315							
	60	100	125	140	160	200	220	250	280	315	350		
	80	160	180	200	250	280	315	350	400				
	100	180	200	250	280	315	400						
	130	250	315	400									
	160	200	315	400									
	180	250	300	400	500								
10,00	200	300	400	500									
	250	300	400	500									
	40	100	125	160	175	200	250	315	400				
	50	100	125	160	175	200	250	300	315	400	500		
	60	125	160	180	200	250	300	315	350	400	450	500	
	80	100	150	160	200	220	250	300	315	400	500	600	630
	100	125	150	220	250	315	350	400	500	560	630	700	850
	130	250	300	315	350	400	500	630	750	800	1000		
	160	160	315	400	500	600	630	750	800				
	180	300	500	600	800								
	200	250	300	400	500	600	630	100					
	250	200	400	630	800	1000	1600						

SALIDA STANDAR DE CABLES CON 250 m
SE PUEDEN FABRICAR CON TERMOPAR



DIÁMETRO MM	LONGITUD MM	WATIOS A 230 V									
12,50	40	100	160	200	250	315	400				
	50	100	150	160	200	250	315	400	500		
	60	125	160	200	250	315	400	500			
	80	150	200	250	315	400	500	630	800		
	100	250	315	400	500	630	800	1000			
	130	350	400	500	630	800	1000	1250			
	160	400	500	630	800	1000	1250				
	180	500	670	800	1000	1250					
	200	500	630	800	900	1000	1250	1500			
	250	630	800	900	1000	1500					
	300	600	1000	1250	1500	2000					
16,00	40	100	160	200	250	315	400	500			
	50	160	200	250	315	400	500	630			
	60	160	200	250	315	400	500	630			
	80	250	280	315	400	500	630	800	850	1000	
	100	350	400	500	630	800	1000	1250			
	130	400	500	630	700	800	1000	1100	1400	1800	
	160	500	630	800	900	1000	1250	1600	1800		
	180	600	850	1000	1250	1500	1800				
	200	500	800	1000	1250	2000					
	250	800	1000	1250	1600	2000					
	300	1000	1250	1500	1800	2000					
20,00	50	200	250	315	400						
	60	200	315	400	500	630	800				
	80	315	350	400	500	800	1000	1250			
	100	400	450	500	630	800	1000	1250	1400	1600	1800
	130	500	630	900	1000	1250	1400	1800	2200		
	160	800	1000	1100	1250	1800	2200				
	180	1000	1250	1600	1800						
	200	800	1000	1250	1600	2000	2500				
	250	1000	1250	1600	2000	2500					
	300	1000	1250	1600	2000	2500					

SALIDA STANDAR DE CABLES CON 250 m
SE PUEDEN FABRICAR CON TERMOPAR

RESISTENCIAS CARTUCHO (pulgadas)



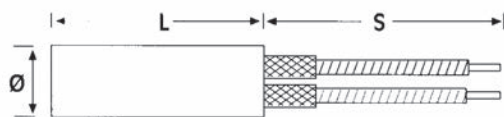
DIÁMETRO MM	LONGITUD MM	WATIOS A 230 V											
1/4"	1 1/4"	160	200	300									
	1 1/2"	100	125	160	175	200							
	2"	100	125	150	160	200	250						
	2 1/2"	125	160	180	200	250	315						
	3"	125	160	180	200	250	280	300	315	350			
	3 1/4"	125	160	180	200	250	280	300	350				
	4"	100	160	200	220	250	315	350	400				
	5"	220	300	350	400								
	5 1/4"	220	300	350	400								
	6"	220	350	400									
	6 1/2"	250	350	400									
	7"	250	350	400									
	8"	250	350	400									
	10"	250	350	400	450								
5/16"	1 1/2"	100	140	160	200	250							
	2"	125	160	200	250	315							
	2 1/2"	100	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	
	3"	160	180	200	250	280	315	350	400				
	3 1/4"	160	200	315	400								
	4"	180	200	220	250	280	315	400					
	5"	250	315	400									
	5 1/4"	250	315	400									
	6"	200	300	400									
	6 1/2"	250	400	400									
	7"	250	400	400									
3/8"	1 1/2"	100	125	160	175	200	250	315	400				
	2"	100	125	160	175	200	250	300	315	400	500		
	2 1/2"	125	160	180	200	250	315	350	400	450	500		
	3"	100	150	160	200	220	250	300	315	400	500	600	630
	3 1/4"	160	250	300	400	500	630						
	4"	125	150	220	250	315	350	400	500	560	630	700	850
	5"	250	300	315	350	400	500	630	750	800	1000		
	5 1/4"	315	400	500	600	800							
	6"	160	315	400	500	600	630	750	800				
	6 1/2"	400	500	630									
	7"	400	500	600	700	800							
	8"	250	300	400	500	600		1000					
	10"	200	400	630	800	1000	1600						

SALIDA STANDAR DE CABLES CON 250 m
SE PUEDEN FABRICAR CON TERMOPAR

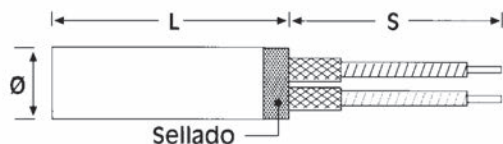
DIÁMETRO MM	LONGITUD MM	WATIOS A 230 V								
1/2"	1 1/2"	100	160	200	250	315	400			
	2"	100	150	160	200	250	315	400	500	
	2 1/2"	125	160	200	250	315	400	500		
	3"	150	200	250	315	400	500	630	800	
	3 1/4"	160	200	315	500	630	800			
	4"	250	315	400	500	630	800	1000		
	5"	350	400	500	630	800	1000	1250		
	5 1/4"	300	400	630	1000	1250				
	6"	400	500	630	800	1000	1250			
	6 1/2"	500	800	1250						
	7"	500	670	800	1000	1250				
	8"	500	630	800	900	1000	1500			
	10"	630	800	900	1000	1250	1500			
	12"	600	1000	1250	1500	2000				
5/8"	1 1/2"	100	160	200	250	315	400	500		
	2"	160	200	250	315	400	500	630		
	2 1/2"	160	200	250	315	400	500	630		
	3"	250	280	315	400	500	630	800	850	1000
	3 1/2"	350	400	500	630	800				
	3 1/4"	280	300	400	630	800	1000			
	4"	350	400	500	630	800	1000	1250		
	5"	400	500	630	700	800	1000	1100	1400	1800
	5 1/4"	500	700	1100	1400	1800				
	6"	500	630	800	900	1000	1250	1600		
	6 1/2"	630	900	1600	1800					
	7"	600	850	1000	1250	1500	1800			
	8"	500	800	1000	1250	2000				
	10"	800	1000	1250	1600	2000				
	12"	1000	1250	1500	1800	2000				
3/4"	2"	200	250	315	400					
	2 1/2"	200	315	400	500	630	800			
	3"	315	350	400	500	800	1000	1250		
	3 1/4"	315	350	400	500					
	4"	400	450	500	800	1000	1250	1400	1600	1800
	5"	500	630	900	1000	1250	1400	1800	2200	
	5 1/4"	500	630	900	1000					
	6"	800	1000	1100	1250	1800	2200			
	6 1/2"	800	1000	1100	1250					
	7"	800	1000	1250						
	8"	800	1000	1250	1600	2000	2500			
	10"	1000	1250	1600	2000	2500				
	12"		1250	1600	2200	2500				

SALIDA STANDAR CON CABLES DE 250 mm
SE PUEDEN FABRICAR CON TERMOPAR

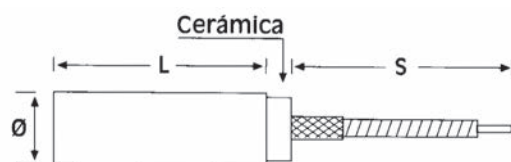
TERMINACIONES CARTUCHO



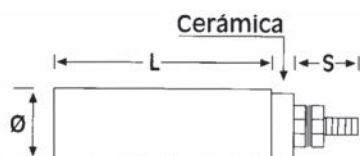
- Sin tapón cerámico.
- Cables flexibles desde el interior de fibra de vidrio + silicona.



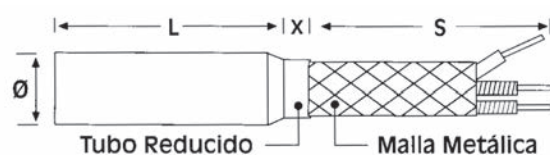
- Sellado resistente a la humedad.
- Cables de teflón.
- Sellado silicona (trabajo máximo a 180°).
- Sellado resina (trabajo máximo 135°).



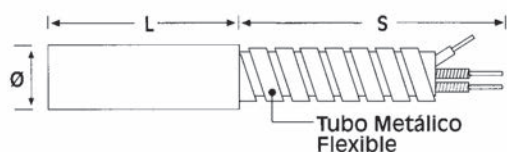
- Un polo a masa.
- Bajo voltaje.
- Cable flexible desde el interior de fibra de vidrio + silicona.



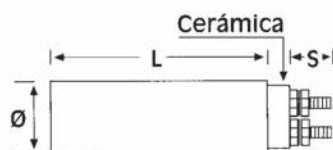
- Un polo a masa.
- Bajo voltaje.
- Terminal roscado y masa.



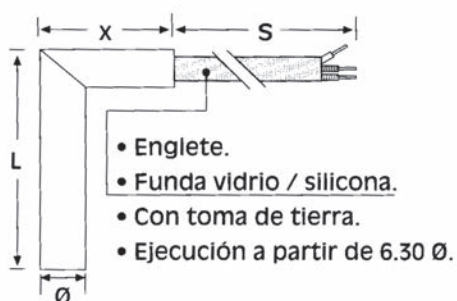
- Malla metálica diámetro reducido.
- Con toma de tierra.
- Malla alambre acero galvanizado.
- Ejecución a partir de 12.50 Ø.



- Tubo metálico flexible interior. Acero galvanizado.
- Con toma de tierra.
- Ejecución a partir de 9.46 Ø.



- Conexión tornillos.
- Ejecución a partir de 20 Ø.



- Englete.
- Funda vidrio / silicona.
- Con toma de tierra.
- Ejecución a partir de 6.30 Ø.



- 90° Dado.
- Tubo metálico flexible acero galvanizado.
- Con toma de tierra.

6. RESISTENCIAS ABRAZADERA

RESISTENCIAS BOQUILLA

DIÁMETRO MM	LONGITUD MM													
	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
25	80	100		120		135	155		175	195		215	235	
30	95	120	250	140	300	165	190	350	210	235	475	260	285	500
35	110	135	300	165	325	190	220	400	250	275	550	300	330	600
40	125	155	300	190	375	220	250	450	280	315	625	345	375	700
45	140	175	350	210	425	245	280	500	315	350	700	385	425	800
50	155	195	375	235	475	275	315	600	355	390	750	430	470	900
55	170	215	450	260	500	300	345	650	385	430	850	475	515	1000
60	190	235	475	280	550	330	375	725	425	470	950	515	565	1100
65	205	255	500	305	600	355	410	775	460	510	1000	560	610	1200
70	220	275	550	330	650	385	440	850	495	550	1100	605	660	1300
75	235	295	600	350	700	410	470	900	530	590	1150	645	705	1400
80	250	315	650	375	750	440	500	950	565	630	1250	690	755	1500
85	265	335	675	400	800	465	535	1000	600	670	1350	735	800	1500
90	280	350	700	425	850	495	565	1075	635	705	1400	775	845	1500
95	300	370	750	445	900	520	595	1150	670	745	1500	820	895	1500
100	215	390	800	470	950	550	630	1200	705	785	1500	865	940	1500



RESISTENCIAS CONFORMABLES

TIPO	LONG.	ZONA INACTIVA	POTENCIA
Ø4	400	90	200
	550	90	315
	750	90	400
	950	90	500
	1150	90	630
	1350	90	750
	1650	90	1000
	2000	90	1250
	2500	90	1500

PUEDEN INCORPORAR TERMOPAR



TIPO	LONG.	Z. INACTIVA	POTENCIA	LONG.	Z. INACTIVA	POTENCIA
Ø3 X 3	200	90	175	700	90	470
	240	90	175	740	90	500
	300	90	225	800	90	600
	350	90	250	900	90	610
	390	90	215	940	90	630
	400	90	300	1000	90	700
	450	90	350	1140	90	750
	500	90	400	1200	90	800
	540	90	325	1500	90	900
	600	90	500	1800	90	1100
	650	90	400	2000	90	1400



PUEDEN INCORPORAR TERMOPAR

TIPO	LONG.	Z. INACTIVA	POTENCIA	LONG.	Z. INACTIVA	POTENCIA
Ø2,2x4,2	200	90	175	750	90	550
	250	90	190	860	90	625
	330	90	200	950	90	675
	380	90	225	1000	90	700
	430	90	250	1200	90	800
	480	90	300	1400	90	950
	560	90	350	1600	90	1100
	630	90	400	1800	90	1200
	700	90	450	2000	90	1300



PUEDEN INCORPORAR TERMOPAR

TIPO	LONG.	Z. INACTIVA	POTENCIA	LONG.	Z. INACTIVA	POTENCIA
Ø5x7	210	90	200	1000	90	950
	250	90	250	1250	90	1100
	300	90	300	1500	90	1250
	400	90	400	1750	90	1600
	500	90	500	2000	90	1750
	600	90	600	2500	90	1850
	700	90	650	3000	90	2000
	800	90	750			
	900	90	850			



PUEDEN INCORPORAR TERMOPAR

TIPO	LONG.	Z. INACTIVA	POTENCIA	LONG.	Z. INACTIVA	POTENCIA
Ø6x6	210	90	200	900	90	850
	250	90	250	1000	90	950
	300	90	300	1250	90	1100
	400	90	400	1500	90	1250
	500	90	500	1750	90	1600
	600	90	600	2000	90	1750
	700	90	650	2500	90	1850
	800	90	750	3000	90	2000



PUEDEN INCORPORAR TERMOPAR

RESISTENCIAS PLANAS INOX

CARACTERISTICAS:

FUNDA EXTERIOR EN AISI - 430
AISLAMIENTO INTERIOR: MICA
HILO CALEFACTOR: NI CR 80 / 20
POSIBILIDAD DE TALADRO PARA Sonda

TERMINACIONES:

CAZOLETA BIPOLAR
TORNILLOS ROSCADOS
SALIDA CABLE NIQUEL

FORMAS:

CUADRADAS
RECTANGULARES
REDONDAS
TRAPEZOIDALES
S/NECESIDAD DEL CLIENTE.

POTENCIA MAXIMA RECOMENDADA:
4 W/cm²



RESISTENCIAS ABRAZADERA INOX

CARACTERISTICAS

FUNDA EXTERIOR EN AISI - 430
AISLAMIENTO INTERIOR: MICA
HILO CALEFACTOR: NI CR 80 / 20
POSIBILIDAD DE TALADRO PARA Sonda

TERMINACIONES

CAZOLETA BIPOLAR / CEE
TORNILLOS ROSCADOS
SALIDA CABLE NIQUEL
CAJETIN CON PRENSA

POTENCIA MAXIMA RECOMENDADA:
4 W/cm²



RESISTENCIAS ABRAZADERA CERAMICAS

CARACTERISTICAS

FUNDA EXTERIOR EN AISI - 430
AISLAMIENTO INTERIOR: MICA
ESTEATITA
HILO CALEFACTOR: NI CR 80 / 20
POSIBILIDAD DE TALADRO PARA Sonda

TERMINACIONES

CAZOLETA BIPOLAR / CEE
CAJETIN CON PRENSA
SALIDA CABLE NIQUEL
SALIDA HILO CON PIEZA CERAMICA

POTENCIA MAXIMA RECOMENDADA:
10 W/cm²



