

CABLES CALEFACTORES CINTAS CALEFACTORAS

RESISTENCIAS DE ABRAZADERA

ABRAZADERAS ESTÁNDAR

ABRAZADERAS
HERMÉTICAS

ABRAZADERAS CON
ELEMENTOS CERÁMICOS

ABRAZADERAS CON
ELEMENTOS BLINDADOS

ABRAZADERAS CON
REFRIGERACIÓN

RESISTENCIAS PLANAS





CRN TECNOPART, S.A.

Sant Roc 30
08340 VILASSAR DE MAR (Barcelona)
Tel 902 404 748 - 937 591 484 Fax 937 591 547
e-mail: cm@crntp.com [http:// www.crntecnopart.com](http://www.crntecnopart.com)

RC- 080.10

RESISTENCIAS DE CHAPA, ABRAZADERAS Y PLANAS

RESISTENCIAS DE ABRAZADERA, MODELO ESTÁNDAR



Resistencia blindada, no estanca, con envoltorio exterior en plancha de acero.

Carga máxima recomendable 4 W/cm².

Las conexiones pueden ser, con cables, con terminales roscados y con clavija de conexión macho.

Se fabrican sobre pedido.

Indicar diámetro, ancho, potencia, tensión y tipo y situación de las conexiones.

Pueden incluirse agujeros o entalladuras, en este caso indicar posición. También pueden llevar termopar incorporado.

Si se desea pueden incorporar un aislamiento térmico exterior para mejorar su eficacia.

Si las dimensiones lo permiten también pueden incorporar un termostato, mecánico, de regulación

RESISTENCIAS DE ABRAZADERA, MODELO HERMETICO

Muy indicadas para boquillas de inyección y lugares propicios a la caída de materiales, debido a su construcción totalmente hermética. Están fabricadas en tubo de latón, la capucha está soldada al cuerpo de la resistencia. Pueden incorporar un termopar.



Características.

Cable de conexión (2 conductores + tierra)

Longitud 500 mm.

Bajo demanda 1000, 1500 o 2000 mm.

Terminales de punta.

Tubo del cable de salida :25 mm,

Bajo demanda 20 o 40 mm.

Posición de la salida : Axial 45°

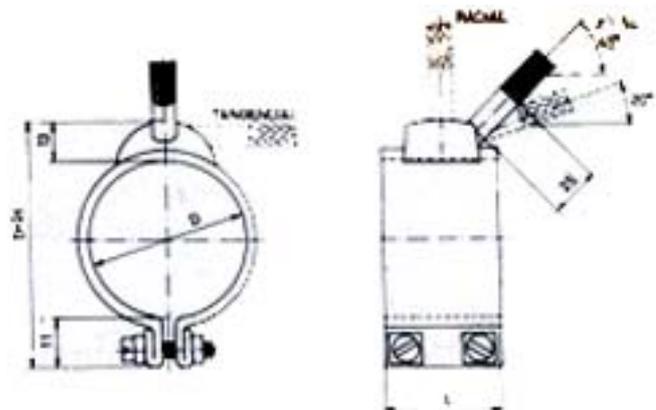
Bajo demanda Axial 0°, radial o

Tangencial

Tensión 230 V (otras bajo demanda)

MODELOS ESTÁNDAR POTENCIAS NORMALIZADAS W A 230 V

Ø mm.	ANCHURAS mm.						
	20	25	30	35	40	45	50
30	75	95	110 150	130	150	170	190
35	90	110	140	150	175	200	220
40	100	125	180	190	225	225	250
42	105	130	160	185	210	235	265
45	110	140	175	200	225	255	285
50	125	160	200	220	250	285	315
66	140	175	205	240	275	310	345
60	150	190	225	265	300	340	375
65	165	205	245	285	325	370	410
70	175	220	265	305	350	400	440
75	190	235	280	330	375	425	470
80	200	250	300	350	400	450	500
85	215	265	320	375	430	480	535
90	225	280	340	400	450	510	565
95	240	300	360	420	475	535	600
100	250	315	375	440	505	565	630

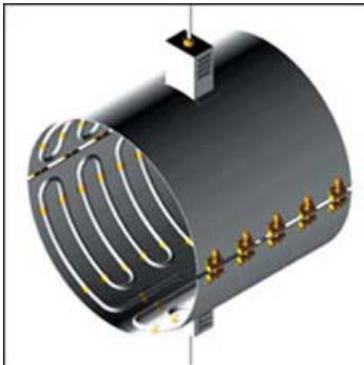


RESISTENCIAS DE ABRAZADERA CON ELEMENTOS CERAMICOS



Resistencia blindada, no estanca, con envoltorio exterior en plancha de acero y elemento calefactor montado sobre elementos cerámicos.
Carga máxima recomendable 8 W/cm².
Las conexiones pueden ser, con cables, con terminales roscados y con clavija de conexión.
Se fabrican sobre pedido.
Indicar diámetro, ancho, potencia, tensión y tipo y situación de las conexiones.
Pueden incluirse agujeros o entalladuras, en este caso indicar posición.

RESISTENCIAS DE ABRAZADERA CON ELEMENTOS BLINDADOS



Al estar fabricadas con resistencias blindadas, la estanqueidad del elemento calefactor está asegurada en condiciones normales de utilización.

Al combinar la transferencia de calor por conducción con la de radiación, y teniendo en cuenta su elevada carga específica (de 6 a 10 W /cm²) se consiguen velocidades de calentamiento bastante elevadas.

La temperatura de trabajo alcanza hasta los 750 °C, y espolea un control de temperatura de la resistencia a través de termopares instalados en el interior de los elementos blindados.

Los elementos blindados pueden ser circulares o planos.

Se fabrican siempre sobre pedido.



MODELOS ESTÁNDAR DBM

Fabricada a partir de modelo HOTSET MAXI WRP, su aplicación principal son las boquillas de inyección de plástico, pero su utilidad se amplía a otros usos industriales que requieran aporte de calor a superficies de forma cilíndrica, tuberías etc..

Conexiones: cables de teflón de 1000 mm. con cable de tierra y malla metálica.

Potencia W a 230 V	Ø Int. mm.	L mm.	Salida	Termopar
300	30,0	30,0	Rad. 45°	-
400	30,0	38,0	Rad. 45°	-
350	32,0	30,0	Tang.	Fe-Co
500	38,0	32,0	Tang.	Fe-Co
450	40,0	30,0	Rad. 45°	-
350	42,0	22,0	Tang.	-
450	44,4	34,9	Tang.	-
500	50,0	34,0	Rad. 45°	-
350	50,8	25,4	Tang.	-



MODELOS ESTÁNDAR OMH

Esta formado por una resistencia externa modelo MAXI WRP 4,6 x 8,6 arrollada en espiral con una protección exterior, y unos aros especiales en los extremos para evitar que las, posibles, fugas de material, afecten a la resistencia blindada.. Los modelo standard incorporan un termopar del tipo K (NiCr-Ni)

Cables de conexión de 1500 mm, con aislamiento de fibra de vidrio y protegidos por un tubo metálico flexible.

Modelo	Ø Int. mm.	Ø Ext. mm.	L mm.	Pot. W	V
OMH 5	31,5	49,2	78	500	230
OMH 20	31,5	49,2	105	700	230
OMH 50	42,0	59,7	172	1300	230
OMH 80	42,0	59,7	190	1400	230
OMH 125	50,0	67,7	335	1700	230
OMH 200	64,0	81,7	295	2400	400

RESISTENCIAS DE ABRAZADERA CON REFRIGERACIÓN



Este modelo, equipado con un ventilador para refrigeración, está diseñado para aplicaciones tales como la extrusión de materias plásticas en las que se precisa una temperatura elevada y una refrigeración directa.

El conjunto está constituido por una o más resistencias con elementos cerámicos, encerrado todo ello en un envoltorio exterior en chapa de acero inoxidable equipado con un ventilador para refrigeración, con conexión independiente de los elementos calefactores y equipado con un sistema cerrado rápido para facilitar la instalación.

Se fabrican a partir de unas dimensiones mínimas de $\varnothing 56 \times 120 \text{mm}$

Pueden equiparse con orificios para sonda y soportes para termopar.

RESISTENCIAS PLANAS EN CHAPA DE ACERO INOXIDABLE



Resistencia blindada, no estanca, con envoltorio exterior en plancha de acero.

Se fabrican a medida y bajo demanda.

Indicar largo, ancho, potencia, tensión y tipo y situación de las conexiones.

Carga máxima aconsejada 4 W/cm^2 .

Las conexiones pueden ser con salida de cables, tornillos con tuerca de apriete para terminales circulares, clavija enchufe macho.

Si se desea pueden incorporar termopar tipo J para control de temperatura.

Si las dimensiones lo permiten también pueden incorporar un