

**CRN TECNOPART, S.A.**

Sant Roc 30  
 08340 VILASSAR DE MAR (Barcelona)  
 Tel: 937 591 484 Fax: 937 591 547  
 e-mail: crn@crntp.com - www.crntecnopart.com

**CF-160.10**

## CABLES CALEFACTORES TIPO SERIE ESTÁNDAR

Estos modelos se suministran en unas medidas determinadas, y con los terminales de conexión montados,. Pueden suministrarse con terminales faston hembra de 6,3 mm.

La conexión es por los dos extremos. Este punto debe de ser tenido en cuenta en el momento de la instalación. La tensión nominal es de 230 V. Para medidas y tensiones distintas de las especificadas, rogamos nos consulten.

### Opciones

Malla metálica de cobre estañado, cobertura del 90%.

Cobertura exterior de la malla, con silicona térmica, fibra de vidrio o PVC térmico.

Potencias, tensiones y diámetros distintos de los mencionados

Bobinas de 100 o 150 metros de cables, con distintos acabados, y resistencia desde 0,1  $\Omega$  / m hasta 3200  $\Omega$  / m

### Modelo RSi hasta 180 °C

Cordón calefactor con aislamiento exterior de caucho de silicona.

Modelo	Código	Longitud m.	Wat a 230 V
RSi-010	291123001	1	35
RSi-020	291123002	2	70
RSi-030	291123003	3	105
RSi-040	291123004	4	140
RSi-050	291123005	5	180
RSi-060	291123006	6	210
RSi-070	291123007	7	225
RSi-080	291123008	8	275
RSi-100	291123010	10	340
RSi-120	291123012	12	420
RSi-150	291123015	15	520
RSi-200	291123020	20	700



Están fabricadas con hilo de Nicrom arrollado sobre un alma de fibra de vidrio, este conjunto está recubierto por la capa exterior de silicona.

#### Datos técnicos

Temperatura	120 °C
Diámetro	3 – 4 mm.
Radio mínimo. de curvatura	6 mm
Conexiones (2 extremos)	Cables de 1,5 m.
Tensión de trabajo	230 V
Resistentes a la humedad	Las conexiones no

### Modelo RFV hasta 300 °C

Cordón calefactor con aislamiento exterior de fibra de vidrio tejida.

Modelo	Código	Longitud m.	Wat a 230 V
RFV-010	291123501	1	40
RFV-020	291123502	2	80
RFV-030	291123503	3	300
RFV-040	291123504	4	225
RFV-050	291123505	5	180
RFV-060	291123506	6	150
RFV-070	291123507	7	245
RFV-080	291123508	8	280
RFV-100	291123510	10	350



Están fabricadas con hilo de Nicrom arrollado sobre un alma de fibra de vidrio, este conjunto está recubierto por la capa exterior de fibra de vidrio. Temperatura de trabajo 250 °C

#### Datos técnicos

Temperatura	250 °C
Diámetro	2 – 3 mm.
Radio mínimo. de curvatura	6 mm
Conexiones (2 extremos)	Cables de 1,5 m.
Tensión de trabajo	230 V
Resistentes a la humedad	No

Información sobre otros modelos de cables calefactores tipo serie, para altas temperaturas ,en nuestro folleto HR-160.11  
 Información sobre cables calefactores tipo serie para zonas clasificadas en nuestro folleto EH-160.13

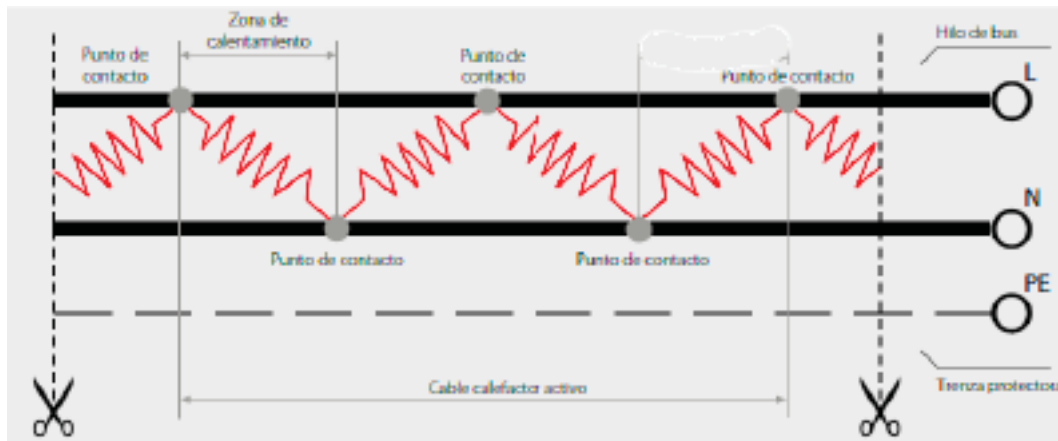
# CABLES CALEFACTORES TIPO PARALELO ESTÁNDAR

Los cables calefactores de tipo paralelo, tienen una potencia por metro lineal constante independiente de su longitud. Ello permite suministrarlos en bobinas, pudiéndose cortar y terminar en obra. Se caracterizan porque el conductor de calentamiento está enrollado en espiral alrededor de los dos conductores aislados del cable, con los que hace contacto alternativamente en unos puntos determinados. El cable va formando internamente un sistema de resistencias en paralelo alimentadas por los dos conductores.

Al cortar el cable entre dos puntos de contacto, quedarán dos zonas frías no calefactoras, una en cada extremo de tramo de cable calefactor entre el punto del corte y el primer contacto de cada extremo.

Los tramos de corte para el cable paralelo CCP son de 600 mm.

Al aplicar tensión en los conductores, el conductor de calentamiento, recibe esta misma tensión entre los puntos de contacto por lo que, la potencia de entrega por metro lineal del cable es independiente de la longitud del mismo.



## Datos técnicos

Temperatura máxima conectado	130 °C
Temperatura máxima desconectado	180 °C
Radio mínimo. de curvatura	12 mm
Tensión de trabajo	230 V
Resistentes a la humedad	La conexión no

## Suministro:

En bobinas de 50 o 100 metros  
Cable acabado con terminal de conexión  
y de una longitud determinada

Modelo	Potencia nominal	Dimensiones en mm	Distancia entre contactos mm	Aislamiento	Malla metálica externa	Longitud máxima m	Código
CFSI 30	30 W/m	7,5 x 5,5mm	600	Silicona	No	90	291240030
CFSIM 30	30 W/m	8,5 x 6 mm	600	Silicona	Si	90	291241025

## ACCESORIOS

Kits de acabado para la confección del cable calefactor

Modelo	Código
Kit de conexión y acabado, para cable paralelo	291241090



Información sobre modelos de cables calefactores tipo paralelo para altas temperaturas ,en nuestro folleto EH-160.21  
Información sobre cables calefactores tipo paralelo para zonas clasificadas en nuestros folletos EH-160.21 y EH-160.22  
Información sobre modelo de cables tipo paralelo autorregulantes en nuestro folleto EH-160.22