



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

HR-170.11

CABLES CALEFACTORES TIPO SERIE MODELOS PARA ALTAS TEMPERATURAS



Cables calefactores con aislamiento según modelo y con una conexión por cada extremo

Modelo HST hasta 250 °C

Cable calefactor de reducido diámetro. Resistente a la humedad. Aislamiento de PTFE y malla metálica exterior. El recubrimiento de malla exterior, le proporciona una gran resistencia mecánica. Su reducida sección lo hace muy adecuado para tuberías de pequeño diámetro.

Datos técnicos

Temperatura	250 °C
Tensión de trabajo	Según modelo HST 230V HST42 42V
Diámetro	2,5 – 3,5 mm.
Radio mínimo. de curvatura	10 mm.
Conexiones (2 extremos)	Cables en PTFE de 1,5 m.
Resistente a la humedad	Si

Hilo resistivo

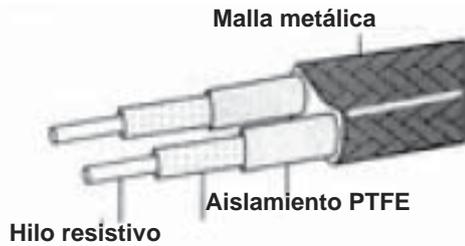
Aislamiento PTFE

Malla metálica

Modelo	Código	Longitud m.	Wat a 230 V
HST1 - 30	299020821	1,1	30
HST2 - 60	299020822	2,0	50
HST3 - 80	299020810	3,0	80
HST4 - 100	299020823	4,0	100
HST5 - 120	229020885	5,0	120
HST5.5 -125	229020801	5,5	125
HST6 - 150	299020802	6,0	150
HST8 - 200	299020803	8,0	200
HST9 - 180	299020804	9,0	180
HST10 - 250	299020824	10,0	250
HST12 - 250	229020805	12,0	250
HST14 - 350	299020812	14,0	350
HST20 - 480	299020807	20,0	480
HST24 - 570	299020825	24,0	570
HST28 - 690	299020826	28,0	690
HST30 - 625	299020808	30,0	625
HST34 - 820	299020827	34,0	820
HST40 - 950	299020828	40,0	950
HST50 - 1200	299020829	50,0	1200
HST58 - 1400	299020830	58,0	1400
HST72 - 1800	299020831	72,0	1800

Modelo	Referencia	Longitud m.	Wat a 42 V
HST42-0-10	299023201	0,4	10
HST42-0-20	299023202	0,7	20
HST42-1-30	299023203	1,0	30
HST42-1-40	299023204	1,5	40
HST42-2-50	299023205	2,0	50
HST42-2-65	299023206	2,6	65
HST42-3-90	299023207	3,8	90
HST42-4-110	299023208	4,5	110
HST42-5-125	299023209	5,0	125
HST42-6-150	299023210	6,0	150
HST42-7-175	299023211	7,0	175
HST42-9-225	299023212	9,0	225
HST42-10-260	299023213	10,5	260
HST42-13-320	299023214	13,0	320

Modelo HSTD hasta 250 °C



Cable plano, con alimentación por un extremo

Cable calefactor con aislamiento de PTFE y con una protección externa de malla de cobre galvanizado.

Su construcción especial permite que la conexión sea por un solo extremo.

Datos técnicos

Temperatura	250 °C
Sección plana	4 x 9 mm
Radio mínimo. de curvatura	10 mm
Conexiones (1 extremo)	Cable en PTFE de 1 m.
Tensión	230
Resistente a la humedad	Si

Modelo	Código	Longitud m.	Wat a 230 V
HSTD0 - 30	299025201	0,5	30
HSTD1 - 50	299025202	1,0	50
HSTD2 - 100	299025203.	2,0	100
HSTD3 - 150	299025204	3,0	150
HSTD4 - 200	299025205	4,0	200
HSTD5 - 250	299025206	5,0	250
HSTD10 - 480	299025207	10,0	480

Modelo HS hasta 450 °C

Cable calefactor de gran flexibilidad para tubos de pequeño diámetro. La gran flexibilidad de su aislamiento de fibra de vidrio tejida permite usarlo en aplicaciones sobre piezas de reducido diámetro.



Datos técnicos

Temperatura	450 °C
Diámetro	3 - 4 mm.
Radio mínimo. de curvatura	4 mm.
Conexiones (2 extremos)	Cables de 1,5 m.
Tensión de trabajo	Según modelo HS 230 V HS42 42V
Resistentes a la humedad	No

Modelo	Código	Longitud m.	Wat a 230 V
HS0 - 75	299020101	0,6	75
HS1 - 100	299020102	1,0	100
HS1 - 150	299020115	1,5	150
HS2 - 250	299020103	2,0	250
HS3 - 350	299020104	3,0	350
HS4 - 500	299020105	4,0	500
HS5 - 600	299020106	5,0	600
HS6 - 750	299020107	6,0	750
HS8 - 900	299020108	8,0	900
HS10 - 1250	299020110	10,0	1250
HS15 - 1500	299020112	15,0	1500

Modelo	Código	Longitud m.	Wat a 42 V
HS42-0-60	299023001	0,6	60
HS42-0-80	299023002	0,8	80
HS42-1-100	299023003	1,0	100
HS42-1-120	299023004	1,3	120
HS42-1-150	299023005	1,6	150
HS42-2-210	299023006	2,3	210
HS42-2-270	299023007	2,7	270
HS42-3-350	299023008	3,0	350
HS42-3-360*	299023009	3,8	360
HS42-5-520*	299023010	5,7	520

* Temp. Máxima 350 °C

Modelo HSS hasta 450 °C

Identico al HS pero con una malla metálica



Datos técnicos

Temperatura	450 °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	No

Modelo	Código	Longitud m.	Wat a 230 V
HSS0 - 75	299020901	0,6	75
HSS1 - 100	299020902	1,0	100
HSS2 - 250	299020903	2,0	250
HSS3 - 350	299020904	3,0	350
HSS4 - 500	299020905	4,0	500
HSS5 - 600	299020906	5,0	600
HSS6 - 750	299020907	6,0	750
HSS10-1250	299020910	10,0	1250
HSS15-1500*	299020911	15,0	1500

* Temp. Máxima 350 °C

Modelo HSQ hasta 900 °C



Hilo resistivo

Aislamiento
Fibra cerámica

Cable muy flexible, para altas temperaturas.

Su aislamiento de fibra cerámica le permite trabajar a temperaturas de hasta 900 °C

Radio mínimo de curvatura 10 mm

No es resistente a la humedad

Datos técnicos

Temperatura	900 °C
Diámetro	3,5– 4,5 mm.
Radio mínimo. de curvatura	10 mm.
Conexiones (2 extremos)	Cables de 1,5 m.
Tensión de trabajo	230 V
Resistentes a la humedad	No

Modelo	Código	Longitud m.	Watt a 230 V
HSQ1 – 170	299021001	1,0	170
HSQ2 – 370	299021002	2,1	370
HSQ3 – 500	299021003.	3,0	500
HSQ4 – 700	299021004	4,0	700
HSQ5 – 850	299021005	5,0	850
HSQ6 - 1000	299021006	6,0	1000

Modelo	Código	Longitud m.	Watt a 230 V
HSQ42 -0 – 140	299031001	0,4	140
HSQ42-0 – 190	299031002	0,6	190
HSQ42-1 – 220	299031003.	0,8	220

ST 100, ST300 Transformadores

Transformador de seguridad según norma EN 60742
Para alimentar los cables de tensión nominal 42V



Modelos ST 100 y ST 300 con devanados separados adecuados para alimentar los cables con una tensión nominal de 42 V.

En caso de un cortocircuito, estos transformadores están protegidos por un fusible térmico integrado y contra sobrecargas por un fusible de tubo de vidrio intercambiable.

El primario 230 Vca se lleva a cabo por un cable de alimentación con un conector plano que cumple con la norma europea.

La salida del secundario a 42Vca es por una regleta de conexión

Los transformadores están encapsulados en una envoltura exterior.

Datos técnicos

	ST 100	ST 300
Tensión de entrada	230 V~	230 V~
Tensión de salida	42 V	42 A
Intensidad de salida	2.3 A	7.0 A
Tensión de ensayo	5000 V	5000 V
Terminales de salida	1 regleta de conexión	2 regletas de conexión
dimensiones:	79 x 86.5 x 129.5 mm	119 x 107.5 x 176.5 mm
Longitud cable de conexión	1,6m	1,6m
Peso	2.5 kg	5,5 kg

Modelo	Código
ST 100	299105001
ST 300	299105002