



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: crn@crntp.com [http:// www.crntecnopart.com](http://www.crntecnopart.com)

CF- 070.22C

CABLES CALEFACTORS TIPUS PARALEL AUTOLIMITATS

Aquests cables a part de tenir una potència màxima de lliurament per metre fixa, tenen la característica que aquesta potència s'autoregula en funció del diferencial de temperatura entre l'element a escalfar, i la temperatura nominal del cable instal·lat. Això és degut a la naturalesa del semiconductor que constitueix l'element calefactor del cable.

Això fa que en una instal·lació que inclogui diferents zones amb temperatures inicials diferents, cadascuna d'elles rep l'energia necessària per arribar a la temperatura de règim.



Això el fa molt apropiat per a instal·lacions que continguin vàlvules, unions, o altres elements que interrompin l'homogeneïtat del sistema. Poden subministrar-se en rotlle o bobina, o bé a mida i acabats amb el corresponent cable de connexió. La longitud màxima dels trams acabats, dependrà de la potència total i de la secció dels conductors. Es poden subministrar Kits d'acabat per a tots els models.

Programa de subministrament

SERIES	SR	CLT	LT	QLT	HLT
Temperatura de regulació	65 °C	65 °C	65 °C	120 °C	120 °C
Temperatura màxima sense tensió	85 °C	85 °C	85 °C	120 °C	190 °C
Potència W/m a 10°C	9, 15, 25	9, 15, 25	9, 15, 25, 32	32, 46, 63	9, 15, 25, 32, 37, 46, 56, 63

Per a temperatures i potències diferents de la enunciades, preguem ens consultin.

SERIE SR

Camisa exterior	Polioléfina
Conductors	Coure niquelat
Secció conductors	1,0 mm ²
Temperatura màxima	85 °C (1000 h acumulades)
Tensió nominal	230V
Radi mínim de corbat	20 mm
Temp mínima d'instal·lació	-40 °C
Resistent a l'humitat	si

Model	Potència a 10 °C	Temp. Màxima		Dim. mm	Referencia
		Amb tensió	Sense tensió		
SR Antigal	9 W / m	65 °C	85 °C	6,2 x 10,5	297419100
SR32J250	9 W / m	65 °C	85 °C	6,2 x 10,5	297413076
SR52J250	15 W / m	65 °C	85 °C	6,2 x 10,5	297415076
SR82J250	25 W / m	65 °C	85 °C	6,2 x 10,5	297418076

Longituds màximes (a 230V)

SR Antigal	SR32	SR52	SR82
145 m		120 m	100 m

SERIE CLT

Camisa exterior	Elastómer termopl.
Conductors	Coure
Secció conductors	1,22 mm ²
Temperatura màxima	85 °C (1000 h acumulades)
Tensió nominal	230V
Radi mínim de corbat	12 mm a -40 °C
Temp mínima d'instal·lació	- 40 °C
Resistent a l'humitat	si

Model	Potència a 10 °C	Temp. Màxima		Dim. mm	Referencia
		Amb tensió	Sense tensió		
CLT 23-JT	9 W / m	65 °C	85 °C	6,7 X 11	297419011
CLT 25-JT	15 W / m	65 °C	85 °C	6,7 X 11	297419013
CLT 28-JT	25 W / m	65 °C	85 °C	6,7 X 11	297419009

Longituds màximes (a 230V)

CLT 23...	CLT 25...	CLT 28...
145 m	120 m	100 m

Normatives
Cumpleix VDE

SERIE LT

Camisa exterior	Elastómer termopl. o Polímer fluorat
Conductors	Coure
Secció conductors	1,22 mm ²
Temperatura màxima	85 °C (1000 h acumulades)
Tensió nominal	230V
Radi mínim de corbat	12 mm a -40 °C
Temp mínima d'instal·lació	- 40 °C
Resistent a l'humitat	si

Normatives

Aprovat per a ús en Zones classificades 1 i 2
Compleix l'estàndard Europeu EN 580014:1997 i
EN 50019:2000

Zona classificada II 2 G D EEx e II

KEMA 03ATEX 2019U

- 40 °C < Tamb < 55 °C, TP 85 °C

Model	Potencia a 10 °C	Temp. Màxima		Dim. mm	Referencia
		Amb tensió	Sense tensió		
LT 23-JT	9 W / m	65 °C	85 °C	6,2 X 12,2	297421001
LT 25-JT	15 W / m	65 °C	85 °C	6,2 X 12,2	297421002
LT 28-JT	25 W / m	65 °C	85 °C	6,2 X 12,2	297421003
LT 210-JT	32 W / m	65 °C	85 °C	6,2 X 12,2	297421004
LT 23-J	9 W / m	65 °C	85 °C	6,2 X 12,2	297422001
LT 25-J	15 W / m	65 °C	85 °C	6,2 X 12,2	297422002
LT 28-J	25 W / m	65 °C	85 °C	6,2 X 12,2	297422003
LT 210-J	32 W / m	65 °C	85 °C	6,2 X 12,2	297422004

LT....JT Camisa exterior d'Elastómer termoplàstic

LT...J Camisa exterior de Polímer fluorat

Longituds màximes (a 230V)

LT 23...	LT 25...	LT 28...	LT 210...
185 m	155 m	125 m	115 m

SERIE QLT

Camisa exterior	Polímer fluorat
Conductors	Coure niquelat
Secció conductors	1,22 mm ²
Temperatura màxima	120 °C (1000 h acumulades)
Tensió nominal	230V
Radi mínim de corbat	12 mm a - 40 °C
Temp mínima d'instal·lació	-40 °C
Resistent a l'humitat	si

Normatives

Aprovat per a ús en Zones classificades 1 i 2
Compleix l'estàndard Europeu EN 580014:1997 i
EN 50019:2000

Zona classificada II 2 G D EEx e II

KEMA 03ATEX 2010U

- 40 °C < T_{amb} < 55 °C, T_p 120 °C

Model	Potencia a 10 °C	Temp. Màxima		Dim. mm	Referencia
		Amb tensió	Sense tensió		
QLT210-J	32 W / m	120 °C	120 °C	5,1 x 10,5	297423600
QLT215-J	45 W / m	120 °C	120 °C	5,1 x 10,5	297423605
QLT220-J	63 W / m	120 °C	120 °C	5,1 x 10,5	297423610

Longituds màximes (a 230V)

QLT 210...	QLT 215...	QLT 220..
115 m	95 m	75 m

SERIE HLT

Camisa exterior	Polímer fluorat
Conductors	Coure niquelat
Secció conductors	1,22 mm ²
Temperatura màxima	190 °C (1000 h acumulades)
Tensió nominal	230V
Radi mínim de corbat	12 mm a - 40 °C
Temp mínima d'instal·lació	-40 °C
Resistent a l'humetat	si

Normatives

Aprovat per a ús en Zones classificades 1 i 2
Compleix l'estàndard Europeu EN 580014:1997 i
EN 50019:2000

Zona classificada II 2 G D EEx i II

KEMA 03ATEX 2010U

- 40 °C < Tamb < 55 °C, TP 120 °C

Model	Potencia a 10 °C	Temp. Màxima		Dim. mm	Referencia
		Amb tensió	Sense tensió		
HLT23-J	9 W / m	120 °C	190 °C	5,1 x 10,5	297424001
HLT25-J	15 W / m	120 °C	190 °C	5,1 x 10,5	297424002
HLT28-J	25 W / m	120 °C	190 °C	5,1 x 10,5	297424003
HLT210-J	32 W / m	120 °C	190 °C	5,1 x 10,5	297424004
HLT212-J	37 W / m	120 °C	190 °C	5,1 x 10,5	297424005
HLT215-J	46 W / m	120 °C	190 °C	5,1 x 10,5	297424006
HLT218-J	56 W / m	120 °C	190 °C	5,1 x 10,5	297424007
HLT220-J	63 W / m	120 °C	190 °C	5,1 x 10,5	297424008

Longituds màximes (a 230V)

HLT23...	HLT25...	HLT28...	HLT210...
185 m	155 m	125 m	115 m
HLT212	HLT215	HLT218	HLT220
105 m	95 m	80 m	75 m

NTWB CONNEXIONS PER CABLE CALEFACTOR TIPUS PARALEL AUTOLIMITAT



DADES TÉCNIQUES

Tensió nominal	250 Vca
Intensitat nominal	16A
Temperatura de treball	- 40 °C a 80 °C 100 °C intervals curts
Protecció	IP 66, IP 68
Dimensions	Connexió / Unió Ø 33x125(135) mm Acabat extrem 22x20x37,5 mm
Connexions	Cble (3x1,5 mm ²) amb connector. Long. 1,5 m
Normativa	VDE

Model		Descripció	Referencia
	NTWB-S	Connector a xarxa + acabat extrem	297800100
	NTWB-A	Connector a xarxa	297800200
	NTWB-E	Acabat extrem	297800300
	NTWB-C	Connector	297800400
	NTWB-T	Unió T per a 3 connectors + acabat extrem	297800500
	NTWB-TE2	Unió T amb connexió a xarxa per a 2 connectors + 2 acabats extrem	297800600
	NTWB-TE3	Unió T amb connexió a xarxa per a 3 connectors + 3 acabats extrem	297800700
	NTWB-X	Unió X per a 4 connectors + 2 acabats extrem	297800800