



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

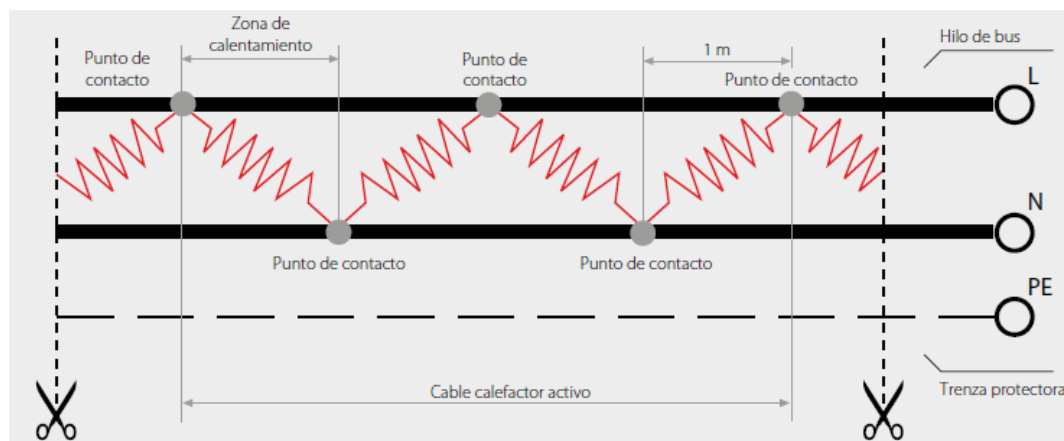
EH-160.21

CABLES CALEFACTORES TIPO PARALELO DE POTENCIA CONSTANTE

La instalación de este cable calefactor resulta altamente rentable con cualquier tipo de traceado eléctrico gracias a la entrada de alimentación de un solo extremo.

El cable calefactor consiste en una sucesión de zonas de calentamiento (longitud = separación entre contactos) y se puede cortar a lo largo en secciones entre contactos para obtener la longitud deseada. Al cortar a lo largo, el circuito calefactor se interrumpe hasta el siguiente punto de contacto, pudiendo utilizar esta parte no activa como extremo frío.

Durante la fase de diseño, debe calcularse una longitud de separación entre contactos adicional por circuito calefactor previsto.



Ventajas:

- Conexión de un solo extremo
- Se puede cortar de la bobina
- Salida de potencia constante por metro
- Altamente flexible

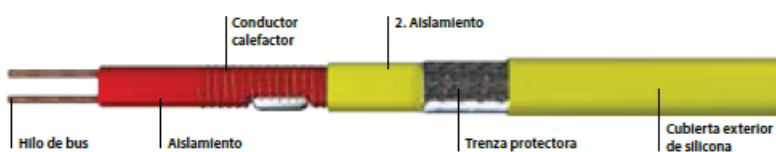
Los cables no deben cruzarse ni entrar en contacto. Proporcionar protección por medio del interruptor de circuito. Observar las normas IEC 62395-2, EN 60519-10.

Aplicaciones:

- Recipientes, tuberías, válvulas
- Construcción de edificios
- Industria de procesamiento de alimentos
- Protección contra heladas y mantenimiento de la temperatura en bombas, etc.
- Sistemas de calefacción de filtros
- Industria del papel

Serie ELP/Si hasta 200 °C

Camisa exterior	Silicona
Trenza protectora	Cobre
Aislamiento	Silicona
Conductores	Cobre
Sección conductores	2 x 1,5 mm ²
Temperatura nominal	200 °C
Tensión nominal	230V
Radio mínimo de curvado	30 mm
Temp. mínima de instalación	-60 °C
Temp. mínima de puesta en marcha	-60°C
Resistente a la humedad	si



Longitudes del circuito calefactor ELP-Si en las siguientes condiciones.

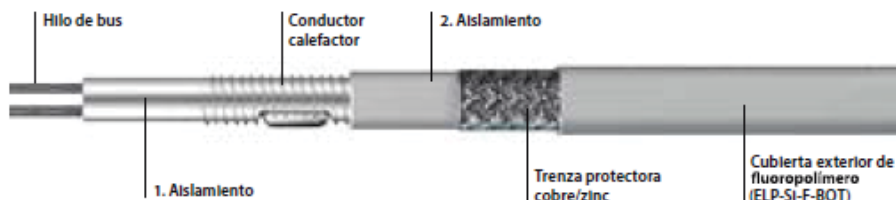
Disyuntor 16A, Utilización del 80 %

Max. caída de tensión 10%

Conexión de alimentación a una (1) terminación del cable

Modelo	Potencia nominal	Dimensiones en mm	Distancia entre contactos m	Longitud máxima m		Código
				a 50 °C	a 150 °C	
ELP/Si 10 BO 230	10 W/m	5.25 x 9.75	1	198	147	298011409
ELP/Si 20 BO 230	20 W/m	5.25 x 9.75	1	139	102	298011420
ELP/Si 30 BO 230	30 W/m	5.25 x 9.75	1	98	82	298011410
ELP/Si 40 BO 230	40 W/m	5.25 x 9.75	1	73	70	298411440

Serie ELP/Si-F hasta 200 °C



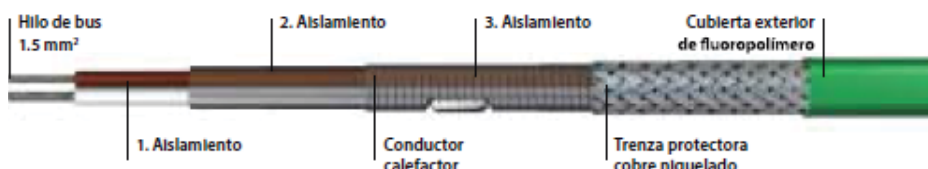
	ELP/Si-F-B	ELP/Si-F-BOT
Camisa exterior	Silicona	Fluoropolímero
Trenza protectora	Cobre Zinc	Cobre Zinc
Aislamiento	Silicona	Silicona
Conductores	Cobre	Cobre
Sección conductores	2 x 1,5 mm ²	2 x 2 mm ²
Temperatura ambiente admisible	-70 a +200 °C	-70 a +200 °C
Radio mínimo de curvado	30 mm	30 mm
Temp. mínima de instalación	-70 °C	-70 °C
Temp. mínima de puesta en marcha	-70°C	-70 °C
Resistente a la humedad	si	

Longitudes del circuito calefactor ELP-Si en las siguientes condiciones.

- Disyuntor 16A, Utilización del 80 %
- Max. caída de tensión 10%
- Conexión de alimentación a una (1) terminación del cable

Modelo	Potencia nominal	Dimensiones en mm	Distancia entre contactos m	Longitud máxima m		Tensión nominal V	Código
				a 10 °C	a 100 °C		
ELP/Si F20 B	10 W/m	6.5 x 10.5	0.7	147	141	230	298012420
ELP/Si F 30 B	20 W/m	6.5 x 10.5	0.7	98	98	230	298012430
ELP/Si F 40 B	30 W/m	6.5 x 10.5	0.6	73.5	73.5	230	298012440
ELP/Si F 40 B	40 W/m	6.5 x 10.5	1.0	128	128	400	298012441
ELP/Si F20 BOT	20 W/m	7 x 10,5	0.7	147	141	230	298012520
ELP/Si F 30 BOT	30 W/m	7 x 10,5	0.7	98	98	230	298012530
ELP/Si F 40 BOT	40 W/m	7 x 10,5	0.6	73.5	73.5	230	298012540
ELP/Si F 40 BOT	40 W/m	7 x 10,5	1,0	128	128	400	298012541

Serie ELP/FEP hasta 200 °C



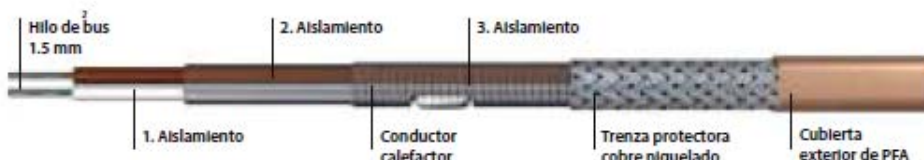
Camisa exterior	Fluoropolímero
Trenza protectora	Cobre niquelado
Aislamiento	Fluoropolímero
Sección conductores	2 x 1,5 mm ²
Tensión nominal	230V
Radio mínimo de curvado	25 mm
Temp. mínima de instalación	-45 °C
Temp. mínima de puesta en marcha	-45°C
Resistente a la humedad	si
Fabricado conforme a	DIN VDE 0721-52 EN 62395-1; 2007-05

Longitudes del circuito calefactor ELP/FEP en las siguientes condiciones.

- Disyuntor 16A, Utilización del 80 %
- Max. caída de tensión 10%
- Conexión de alimentación a una (1) terminación del cable

Modelo	Potencia nominal	Temp. Máx. de trabajo	Dimensiones en mm	Distancia entre contactos m	Longitud máxima m		Código
					a 50 °C	a 150 °C	
ELP/FEP 15 BO	15 W/m	196 °C	8,0 x 5,5	1,0	161	119	298014515
ELP/FEP 30 BO	30 W/m	180 °C	8,0 x 5,5	1,0	98	82	298014530
ELP/FEP 45 BO	45 W/m	165 °C	8,0 x 5,5	1,0	65	65	298014545
ELP/FEP 60 BO	60 W/m	150 °C	8,0 x 5,5	1,0	50	50	298014560

Serie ELP/PFA hasta 260 °C



Camisa exterior	PFA
Trenza protectora	Cobre niquelado
Aislamiento	PFA
Sección conductores	2 x 1,5 mm ²
Tensión nominal	230V
Radio mínimo de curvado	25 mm
Temp. mínima de instalación	-45 °C
Temp. mínima de puesta en marcha	-45°C
Resistente a la humedad	si
Fabricado conforme a	DIN VDE 0721-52 EN 62395-1; 2007-05
Certificados	12 ATEX1438U IECEX EPS 12.0009U
Clasificación	II 2G Ex e IIC Gb II 2d Ex tb IIIC Db

Longitudes del circuito calefactor ELP/PFA en las siguientes condiciones.

- Disyuntor 16A, Utilización del 80 %
- Max. caída de tensión 10%
- Conexión de alimentación a una (1) terminación del cable

Modelo	Potencia nominal	Temp. Máx. de trabajo	Dimensiones en mm	Distancia entre contactos m	Longitud máxima m		Código
					a 50 °C	a 150 °C	
ELP/PFA 15 BOT	15 W/m	205 °C	8,0 x 5,5	1,0	161	119	298013515
ELP/PFA 30 BOT	30 W/m	190 °C	8,0 x 5,5	1,0	98	82	298013530
ELP/PFA 45 BOT	45 W/m	175 °C	8,0 x 5,5	1,0	65	65	298013545
ELP/PFA 60 BOT	60 W/m	160 °C	8,0 x 5,5	1,0	50	50	298013560

ACCESORIOS Kits de conexión y acabado

Modelo	Código
Kit de conexión y acabado, para ELP/Si	298099101
Kit de conexión y acabado, para ELP/PFA	298099102
Kit de conexión y acabado, para ELP/PFA , 260 °C	298099103
Kit de conexión y acabado, para ELP/PFA, para zona clasificada	298099104

