



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-160.13

CABLES CALEFACTORES DE AISLAMIENTO MINERAL

Cable calefactor adecuado para usos en sobrepresión y en vacío

Puede ser utilizado como calefacción radiante de alta densidad de salida.

Se suministra completamente acabado con zona fría y cables de conexión por ambos extremos

Características

- Acabado en fábrica
- Vaina de metal, sellada hermeticamente
- Gran estabilidad mecánica
- Resistente a la humedad
- Resistente a agentes químicos
- Elevada temperatura de trabajo

Aplicaciones

- aplicaciones a prueba de humedad en altas temperaturas
- Se puede sumergir en líquidos
- Traceado de tuberías
- Industrias Química y petroquímica industrias de construcción de maquinaria e instalaciones
- Equipo de ingeniería

Serie ELK-MI/VA-Ex hasta 480 °C



Modelos aptos para zonas clasificadas

Conexión por ambos extremos



Camisa exterior	Inox 1.4541
Temperatura máxima de trabajo	480 °C
Temperatura mínima ambiental	-60 °C
Carga nominal	Hasta 250 W/m
Tensión nominal	Hasta 500Vca
Resistencia al impacto	7 J
Conexiones	2 x 0,50m
Sección zonas frías	2,5 mm ²
Racor de salida	Latón M20x1,5
Protección del conductor de conexión	Integrada
Grado de protección	IP65
Protección	Clase 1
Radio mínimo de curvado **	Diámetro x 5
Fabricado según	EN 60079-30-1
Certificación del cable	EPS 13 ATEX 1 627 U IECEx EPS 14.0013U
Certificación del sistema	FM15ATEX0046X IECEx FME 15.0009X
Clasificación del cable	II 2G Ex e IIC Gb II 2D Ex tb IIIC Db
Clasificación del sistema	II 2 G Ex db e IIC T6...T1 Ta = -60°C a +60°C Gb II 2 D Ex tb IIIC T85°C...T450°C Ta = -60°C a +60°C Db; IP64

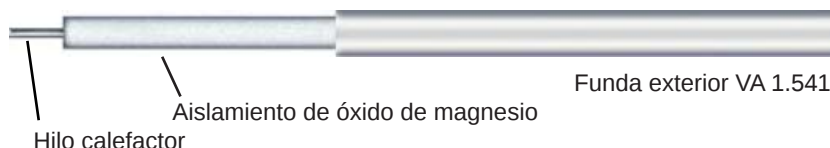
10 modelos distintos, en función del valor Ohmico del cable

Nº	Ø en mm	Resistencia Ω / km
1	3,20	10000
2	3,20	6300
3	3,20	4000
4	3,40	2500
5	3,60	1600
6	3,90	1000
7	4,30	630
8	4,70	400
9	5,30	250
10	6,50	160

La potencia por metro de cable calefactor y las posibles temperaturas máximas de funcionamiento dependen de la aplicación respectiva.

** Muy importante

Curvar por debajo de este límite, puede dañar de forma irremediable el cable calefactor



Serie ELK-MI/VA hasta 600 °C

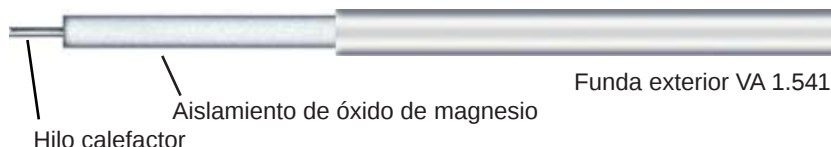
Camisa exterior	Inox 1.4541
Temperatura máxima de trabajo	600 °C
Temperatura mínima ambiental	-60 °C
Carga nominal	Hasta 250 W/m
Tensión nominal	Hasta 500Vca
Conexiones	2 x 0,50m
Sección zonas frías	2,5 mm ² a 6 mm ²
Racor de salida	Latón M20x1,5
Protección del conductor de conexión	Integrada
Grado de protección	IP65
Protección	Clase 1
Radio mínimo de curvado **	Diámetro x 5
Fabricado según	EN 60079-30-1

** Muy importante

Curvar por debajo de este límite, puede dañar de forma irremediable el cable calefactor



Conexión por ambos extremos



10 modelos distintos, en función del valor Ohmico del cable

Nº	Ø en mm	Resistencia Ω / km
1	3,20	10000
2	3,20	6300
3	3,20	4000
4	3,40	2500
5	3,60	1600
6	3,90	1000
7	4,30	630
8	4,70	400
9	5,30	250
10	6,50	160

La potencia por metro de cable calefactor y las posibles temperaturas máximas de funcionamiento dependen de la aplicación respectiva.

Serie ELK-MI/VA-T hasta 600 °C

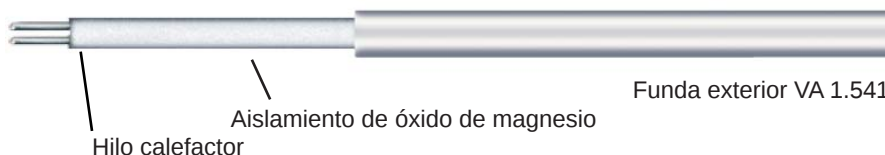
Camisa exterior	Inox 1.4541
Temperatura máxima de trabajo	600 °C
Temperatura mínima ambiental	-60 °C
Carga nominal	Hasta 250 W/m
Tensión nominal	Hasta 400Vca
Conexiones	1 x 0,50m
Sección zonas frías	1,5 mm ²
Racor de salida	Latón M20x1,5
Protección del conductor de conexión	Integrada
Grado de protección	IP65
Protección	Clase 1
Radio mínimo de curvado **	Diámetro x 5

** Muy importante

Curvar por debajo de este límite, puede dañar de forma irremediable el cable calefactor



Conexión por un extremo



13 modelos distintos, en función del valor Ohmico del cable

Nº	Ø en mm	Resistencia Ω / km
1	3,70	36000
2	4,00	24610
3	3,80	19680
4	4,40	13120
5	5,10	9840
6	5,00	6600
7	5,30	4600
8	4,00	3200
9	5,00	2460
10	4,70	1600
11	4,40	1000
12	5,30	750
13	0,33	330

La potencia por metro de cable calefactor y las posibles temperaturas máximas de funcionamiento dependen de la aplicación respectiva.