

MATERIALES AISLANTES DEL CALOR

CABLES Y FUNDAS

CABLES TERMOPAR

ACCESORIOS DE CONEXIÓN

MANTAS Y CINTAS





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>

CA-070.30

CABLES CONDUCTORES ANTICALÓRICOS

CABLES UNIFILARES

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Cables conductores de Níquel, con aislamiento de fibra de vidrio o fibra mineral.

Suministro en rollos de 100 metros, salvo indicación expresa

MODELO CSI – 180 °C

Conductor de Cobre estañado
Aislamiento de Caucho de Silicona
Temperatura máxima 180 °C

Referencia	Sección	Ø Exterior aprox.
CSI-0,5	0,5 mm ²	2,1 mm
CSI-0,75	0,75 mm ²	2,4 mm
CSI-1	1,0 mm ²	2,5 mm
CSI-1,5	1,5 mm ²	2,8 mm
CSI-2,5	2,5 mm ²	3,4 mm
CSI-4	4,0 mm ²	4,2 mm
CSI-6	6,0 mm ²	4,8 mm
CSI-10	10,0 mm ²	6,4 mm

MODELO CPF – 200 °C

Conductor de cobre niquelado
Aislamiento de polímero fluorado
Temperatura de trabajo de -90 a 200 °C

Referencia	Sección	Ø Exterior aprox.
CPF-0,5	0,5 mm ²	1,15 mm
CPF-0,75	0,75 mm ²	1,60 mm.
CPF-1	1,0 mm ²	1,80 mm.
CPF-1,5	1,5 mm ²	2,05 mm.
CPF-2,5	2,5 mm ²	2,75 mm.
CPF-4	4,0 mm ²	3,40 mm.
CPF-6	6,0 mm ²	4,00 mm.
CPF-10	10,0 mm ²	5,20 mm

MODELO NFVS – 350 °C

Conductor de Níquel
Aislamiento de fibra de vidrio.
Temperatura máxima 350 °C

Referencia	Sección	Ø Exterior aprox.
NFVS-0,5	0,5 mm ²	2,1 mm
NFVS-0,75	0,75 mm ²	2,4 mm.
NFVS-1	1,0 mm ²	2,5 mm.
NFVS-1,5	1,5 mm ²	2,8 mm.
NFVS-2,5	2,5 mm ²	3,2 mm.
NFVS-4	4 mm ²	4,3 mm
NFVS-6	6 mm ²	4,8 mm

MODELO NFM – 500 °C

Conductor de Níquel
Aislamiento de fibra mineral.
Temperatura máxima 500 °C

Referencia	Sección	Ø Exterior aprox.
NFM-1,5	1,5 mm ²	2,7 mm.
NFM-2,5	2,5 mm ²	3,8 mm.
NFM-4	4 mm ²	4,3 mm
NFM-6	6 mm ²	5,1 mm

Suministro en rollos de 25 y 100 m

CABLES MANGUERA MULTICONDUCTORES

Suministro en rollos de 100 metros, salvo indicación expresa

MODELO MCSi – 180 °C

Conductores de Cobre
Aislamiento de Caucho de Silicona
Temperatura máxima 180 °C

Referencia	Sección	Ø Exterior aprox.
MCSi-315	3x1,5 mm ²	8 mm
MCSi-415	4x1,5 mm ²	8,8 mm
MCSi-515	5x1,5 mm ²	9,6 mm
MCSi-325	3x2,5 mm ²	9,7 mm
MCSi-425	4x2,5 mm ²	10,6 mm
MCSi-525	5x2,5 mm ²	11,6 mm

Suministro rollos de 25 v 100 m

MODELO MCPF 200 °C

Conductores de Cobre estañado
Aislamiento de polímero fluorado
Temperatura de trabajo de -90 a 200 °C

Referencia	Sección	Ø Exterior aprox.
MCPF-315	3x1,5 mm ²	5,2 mm
MCPF-415	4x1,5 mm ²	5,8 mm
MCPF-515	5x1,5 mm ²	6,4 mm
MCPF-325	3x2,5 mm ²	6,5 mm
MCPF-425	4x2,5 mm ²	7,4 mm
MCPF-525	5x2,5 mm ²	8,3 mm

MODELO MNFM – 450 °C

Conductores de Níquel
Aislamiento de fibra mineral Temperatura máxima 450 °C

Referencia	Sección	Ø Exterior aprox.
MNFM-315	3x1,5 mm ²	8,3 mm
MNFM-415	4x1,5 mm ²	9,1 mm
MNFM-515	5x1,5 mm ²	9,9 mm
MNFM-325	3x2,5 mm ²	9,7 mm
MNFM-425	4x2,5 mm ²	10,6 mm
MNFM-525	5x2,5 mm ²	11,6 mm

Para otros modelos y prestaciones que no aparecen en esta página, rogamos consulten a nuestro departamento técnico

FUNDAS ANTICALORICAS PARA TEMPERATURAS ELEVADAS

Se utilizan preferentemente para aislar los conductores eléctricos en zonas que pueden alcanzar temperaturas elevadas. Se fabrican distintos modelos para una amplia gama de temperaturas, y con varios diámetros.

Dadas sus características constructivas, no son resistentes a la humedad.

Salvo indicación expresa, solo se suministran en rollos de 100 metros.



MODELO GSH- 450 °C

Fibra de vidrio

Temperatura máxima 450 °C

Referencia	Ø interior	Suministro
10 05 05	2 mm.	Rollos de 100 metros.
10 05 01	3 mm.	
10 05 02	6 mm.	Rollos de 50 metros.
10 05 03	8 mm.	
10 05 04	13 mm.	Rollos de 10 metros.

MODELO GSK- 900 °C

Fibra cerámica.

Temperatura máxima 900 °C

Referencia	Ø interior	Suministro
10 06 03	1,5 mm.	Rollos de 10 metros.
10 06 01	4 mm.	
10 06 02	30 mm.	Rollos de 5 metros.

MODELO FVS – 250 °C

Fibra de vidrio con barniz de silicona.

Temperatura máxima 250 °C

Referencia	Ø interior
81 09 57	1 mm.
81 15 28	1,5 mm.
81 05 99	2,5 mm.
81 08 68	3 mm.
81 06 00	4 mm.
81 11 35	5 mm.
81 06 01	6 mm.
81 14 68	7 mm.
81 12 62	8 mm.
81 06 06	10 mm.
81 06 03	12 mm.
81 25 51	14 mm.
81 25 54	16 mm.
81 25 55	18 mm.
81 25 56	20 mm.

Para otros modelos y prestaciones que no aparecen en esta página, rogamos consulten a nuestro departamento técnico

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN PARA ALTAS TEMPERATURAS

Regletas bipolares AK

Construidas en esteatita, y con los terminales de acero inoxidable.

Admite cables de hasta 2,2 mm² de sección



Regletas de porcelana KA Temperatura máxima de trabajo 250 °C

Modelo	Referencia	Diámetro	Suministro
KA 1 Unipolares	10 25 11	1 x 2,5 mm ²	10 unds.
KA 2 Bipolares	10 25 12	2 x 2,5 mm ²	10 unds.
KA 3 Tripolares	10 25 13	3 x 2,5 mm ²	10 unds.
KA 4 Tetrapolares	10 25 14	4 x 2,5 mm ²	10 unds.

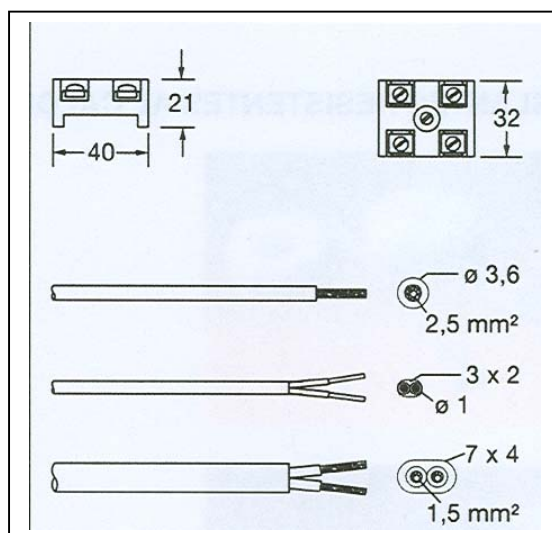
Regletas de esteatita para fijar en carril DIN

Terminales y conectores para cable, para altas temperaturas

Terminales circulares según DIN 46237 para temperaturas de hasta 350 °C

Agujero M4, para cables de 0,5 – 1 – 1,5 y 2,5 mm² de sección.

Varilla metálica en acero V2A para conexiones (8 x 2 mm)





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)

SN-070.50

CABLES PARA TERMOPARES Y SONDAS

CABLES DE EXTENSIÓN-COMPENSACIÓN PARA TERMOPARES

Cables para la conexión de las sondas de temperatura a los aparatos de regulación. (Suministro en rollos de 100 metros)

Cables para todos los modelos de termopares según Norma IEC- 584-3 y en las calidades siguientes:

Aislamiento conductores	Aislamiento exterior	Temperatura de servicio continuo del aislamiento
PVC 105 °C	PVC 105 °C	-30 a 105 °C
Silicona térmica	Silicona térmica	-60 a 200 °C
PFA	PFA	-190 a 260 °C
Fibra de vidrio	Fibra de vidrio + malla acero galvanizado	-60 a 350 °C

Tipo Termopar	Descripción	Temperatura	Código Colores IEC 584-3	Código Colores DIN 43714
T	Cobre Cobre-Níquel	-200 a 350 °C		
J	Hierro Cobre-Níquel	-40 a 700 °C		
E	Níquel-Cromo Cobre-Níquel	-150 a 800 °C		
K	Níquel-Cromo Níquel-Aluminio	-150 a 1100 °C		
N	Níquel-Cromo Níquel-Silicio	-150 a 1100 °C		
R	Platino 13%-Rodio Platino	0 a 1600 °C		
S	Platino 10%-Rodio Platino	0 a 1550 °C		
B	Platino 30%-Rodio Platino 6%-Rodio	-600 a 1700 °C		

CABLES DE CONEXIÓN PARA SONDAS Pt 100 (3 conductores)

Cables para la conexión de las sondas de temperatura a los aparatos de regulación. (Suministro en rollos de 100 metros)

Aislamiento conductores	Aislamiento exterior	Temperatura de servicio continuo del aislamiento
PVC 105 °C	PVC 105 °C	-30 a 105 °C
Silicona térmica	Silicona térmica	-60 a 200 °C
PFA	PFA	-190 a 260 °C
Fibra de vidrio	Fibra de vidrio + malla acero galvanizado	-60 a 350 °C



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)

CA-090.50

ACCESORIOS DE CONEXIÓN

REGLETAS BIPOLARES AK

Construidas en esteatita, y con los terminales de acero inoxidable.
Admite cables de hasta 2,2 mm² de sección

REGLETAS DE PORCELANA AK

Temperatura máxima de trabajo 250 °C

Modelo	Referencia	Diámetro	Suministro
KA 1	10 25 11	1 x 2,5 mm ²	10 unds.
KA 2	10 25 12	2 x 2,5 mm ²	10 unds.
KA 3	10 25 13	3 x 2,5 mm ²	10 unds.
KA 4	10 25 14	4 x 2,5 mm ²	10 unds.



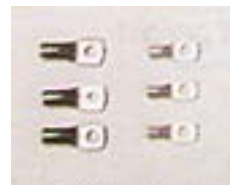
REGLETA DE ESTEATITA PARA FIJAR A CARRIL DIN

Para cables de 2,5 mm². Unifilares



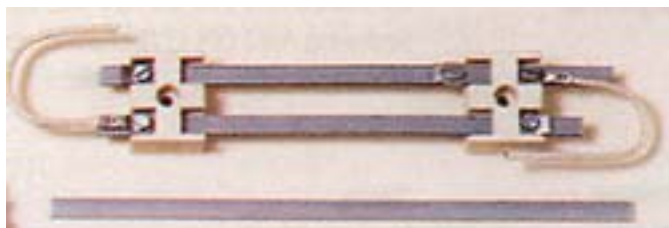
TERMINALES Y CONECTORES PARA CABLES

Terminales circulares según DIN46237 para temperaturas de hasta 350 °C
Agujero de diámetro M4, para cables de 0,5 a 2,5 mm²



VARILLA METÁLICA DE CONEXIÓN

Varilla de acero V2A de sección 8 x 2 mm





CRN TECNOPART, S.A.

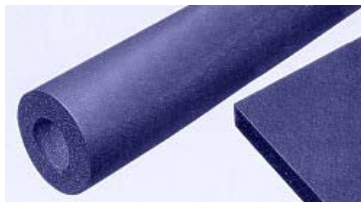
Sant Roc 30
08340 VILASSAR DE MAR (Barcelona)
Tel 902 404 748 - 937 591 484 Fax 937 591 547
e-mail: crn@crntp.com [http:// www.crntecnopart.com](http://www.crntecnopart.com)



MATERIALES RESISTENTES AL CALOR

CINTAS, TUBOS Y MANTAS RESISTENTES AL CALOR

AISLANTES DE CAUCHO SINTETICO Color negro, Conductividad térmica 0.04 W/mK a 40 °C



CJ- 120°C TUBOS
Temperatura de trabajo 120 °C

MODELOS DISPONIBLES

Referencia	Ø Interior	Ø Exterior	Suministro
10 17 05	13 mm (0,5")	32 mm	Tubos de 2 m
10 17 06	25 mm (1")	36 mm	Tubos de 2 m
10 17 07	38 mm (1,5")	60 mm	Tubos de 2 m
10 17 08	51 mm (2")	73 mm	Tubos de 2 m
10 17 09	76 mm (3")	99 mm	Tubos de 2 m
10 17 11	76 mm (3")	156 mm	Tubos de 2 m
10 17 10	102 mm (4")	126 mm	Tubos de 2 m

CM – 90 °C MANTAS
Temperatura de trabajo 90 °C

MODELOS DISPONIBLES

Referencia	Espesor	Dimensiones	Suministro
10 17 04	10 mm	1000 x 2000 mm	Placa
10 17 20	3 mm *	Ancho 50 mm	Rollo de 15m

* Cinta autoadhesiva

AISLANTES DE SILICONA



SJ – 200 °C

Tubos de silicona, resistentes al agua, para recubrimiento de mangueras y tuberías.
Temperatura de trabajo 200 °C

MODELOS DISPONIBLES

Referencia	Ø Interior	Ø Exterior	Suministro
10 16 05	15 mm	30 mm	A metros
10 16 01	20 mm	40 mm	A metros
10 16 02	25 mm	45 mm	A metros
10 16 03	30 mm	50 mm	A metros
10 16 04	40 mm	60 mm	A metros

SM – 200 °C

Manta de silicona translúcida Conductividad térmica 0,07 W/mK a 124 °C

MODELOS DISPONIBLES

Referencia	Espesor	Dimensiones	Suministro
10 17 03	10 mm	1000 x 1000 mm	Placa
10 17 50	5 mm	1000 x 1000 mm	Placa

SP – 150 °C PASTA DE SILICONA

Referencia	Suministro
10 01 10	Tubo de 310 ml

CINTAS AISLANTES RESISTENTES AL CALOR



CINTA DE VELCRO KSV—130 °C

CINTA DE VELCRO KSV – 180 °C

Indicadas como elementos de fijación para mantas calefactoras y mantas aislantes.

Se suministra en piezas de 25 mm de ancho y 10 m de longitud, con 2 m de zona adhesiva.

CINTA GBW – 450 °C

Cinta de fibra de vidrio. Espesor 3 mm.

Indicada como aislante.

Temperatura máxima 450 °C

CINTA GBB – 500 °C

Cinta de fibra de vidrio tejida. Espesor 1,2 mm.

Indicada para envolver tuberías calefactadas con cables calefactores.

Temperatura máxima 500 °C

CINTA GB – 450 °C

Cinta de fibra de vidrio. Lisa y delgada. Espesor 15 mm

indicada para envolver y fijar cintas calefactoras y sensores de temperatura..

Temperatura máxima 450 °C

CORDON DE FIBRA DE VIDRIO

Indicado como aislante

Temperatura máxima 450 °C

BCTEX CINTA – 1000 °C

Muy flexible. Construida con una fibra especial. Espesor 2 mm.

Temperatura máxima 1000 °C .



MODELOS DISPONIBLES

Modelo	Referencia	Temperatura máxima	Ancho	Suministro
KSV 130	10 15 01	130 °C	25 mm	Piezas de 10m
KSV 180	10 15 02	180 °C	25 mm	Piezas de 10 m
GBW 450	10 02 01	400 °C	25 mm.	Rollo de 30 m
GBB 500	10 02 02	500 °C	75 mm.	Rollo de 100
GB 450-1	10 03 01	450 °C	25 mm.	Rollo de 50 m.
GB 450-2	10 03 02		15 mm.	Rollo de 50 m.
Cordón	10 04 01		Ø 2 mm.	A metros
Cordón	10 04 02		Ø 3 mm.	A metros
BCTEX-Cinta	10 02 11	1000 °C	50 mm.	Rollo de 25 m.

MANTAS AISLANTES RESISTENTES AL CALOR



SGA – 160 °C

Manta aislante de fibra de vidrio tejida, con una cara aluminizada para favorecer la reflexión del calor.

Temperatura de trabajo, máximo 160 °C

SGI – 250 °C

Manta aislante de fibra de vidrio tejida, con las dos caras siliconadas.

Temperatura de trabajo, máximo 250 °C

SSG – 450 °C

Manta aislante de fibra de vidrio tejida.

Temperatura de trabajo, máximo 450 °C

MG – 500 °C

Manta de fibra de vidrio, de 13 mm. de espesor. Indicada para tuberías y contenedores.

Temperatura máxima 500 °C

Conductividad térmica 0,040 W / mK a 100 °C ; 0,072W / mK a 300 °C.

BCTEX Fabric – 1000 °C

Manta aislante, muy flexible, construida con una fibra especial.

Temperatura máxima 1000 °

BCTEX Fleece – 1000 °C

Manta aislante, muy flexible, construida con una fibra especial.

Pese a su, relativamente, poco espesor (15 mm.) puede trabajar a temperaturas de 1000 °C.

Conductividad térmica 0,068 W / mK a 200 °C (0,108 a 400 °C, 0,407 a 950 °C)



MODELOS DISPONIBLES

Modelo	Referencia	Temperatura máxima	Ancho x espesor	Suministro
SGA – 160	10 21 01	160 °C	1000 x 0,45 mm.	Por metros
SGI – 250	10 20 01	250 °C	1270 x 0,52 mm.	Por metros
SSG - 450	10 19 01	450 °C	1100 x 1,35 mm.	Por metros
MG –500	10 17 01	500 °C	1000 x 13 mm.	Por metros
BCTEX Fabric – 1000	10 21 11	1000 °C	1000 x 2,5 mm	Por metros
BCTEX Fleece – 1000	10 18 11	1000 °C	1000 x 15 mm	Por metros

PLACAS AISLANTES, MATERIAL AISLANTE A GRANEL 1100 °C



Vermiculita

Modelo	Referencia	Suministro
Placa aislante de Vermiculita	10 21 51	Placa de 1000 x 500 x 20 mm
Vermiculita a granel	10 21 55	100 l

FUNDAS ANTICALORICAS PARA TEMPERATURAS ELEVADAS

Se utilizan preferentemente para aislar los conductores eléctricos en zonas que pueden alcanzar temperaturas elevadas. Se fabrican distintos modelos para una amplia gama de temperaturas, y con varios diámetros.

Dadas sus características constructivas, no son resistentes a la humedad.

Salvo indicación expresa, solo se suministran en rollos de 100 metros.

MODELO GSH- 450 °C

Fibra de vidrio

Temperatura máxima 450 °C



Referencia	Ø interior	Suministro
10 05 05	2 mm.	Rollos de 100 metros.
10 05 01	3 mm.	
10 05 02	6 mm.	Rollos de 50 metros.
10 05 03	8 mm.	
10 05 04	13 mm.	Rollos de 10 metros.

MODELO GSK- 900 °C

Fibra cerámica.

Temperatura máxima 900 °C

Referencia	Ø interior	Suministro
10 06 03	1,5 mm.	Rollos de 10 metros.
10 06 01	4 mm.	
10 06 02	30 mm.	Rollos de 5 metros.

MODELO FVS – 250 °C

Fibra de vidrio con barniz de silicona.

Temperatura máxima 250 °C

Referencia	Ø interior
81 09 57	1 mm.
81 15 28	1,5 mm.
81 05 99	2,5 mm.
81 08 68	3 mm.
81 06 00	4 mm.
81 11 35	5 mm.
81 06 01	6 mm.
81 14 68	7 mm.
81 12 62	8 mm.
81 06 06	10 mm.
81 06 03	12 mm.
81 25 51	14 mm.
81 25 54	16 mm.
81 25 55	18 mm.
81 25 56	20 mm.

Para otros modelos y prestaciones que no aparecen en esta página, rogamos consulten a nuestro departamento técnico

CABLES CONDUCTORES ANTICALORICOS PARA TEMPERATURAS ELEVADAS

Rogamos consulten nuestro catálogo CA-070.10