

TARIFA DE PRECIOS

GC-18

seguros>

resistentes>
donde y cuando tu quieras>

respetamos el medio ambiente>
a todo el planeta>

tierra, mar, aire y fuego>
futuro>

eficiencia energética>

flexibles>

deslizantes>

fácil instalación>

innovación>

energía limpia>
a todo el planeta>

165 años de experiencia>

pioneros>

gama más completa del mercado>

deslizantes>

NUESTROS CABLES
TRANSMITEN ENERGÍA,
DATOS, VOZ, VÍDEO.
**PERO, SOBRE TODO,
TRANSMITEN
SEGURIDAD.**



**GENERAL CABLE.
ESTÁS SEGURO. ESTAMOS SEGUROS.**

General Cable ha liderado las iniciativas en materia de seguridad contra incendio durante los últimos 30 años. Los laboratorios de fuego de General Cable han recibido la acreditación ENAC para ensayos *CPR*. Ahora, una vez más, estamos al lado de nuestros clientes para la transición hacia la nueva norma EN 50575, Reglamento de Productos de la Construcción (*CPR*). Y para seguir cumpliendo con nuestra norma: garantizar la máxima seguridad a las personas.

Vídeo *CPR*



Portal *CPR*



Biblioteca DoP



B2_{ca}-s1a, d0, a1

C_{ca}-s1b, d1, a1



E_{ca}

D_{ca}-s2, d2, a2

CLASIFICACIÓN DE CABLES SEGÚN CPR



BAJA TENSIÓN

TIPO DE CABLE	DENOMINACIÓN	CLASE MÍNIMA CPR DE GENERAL CABLE
EXZHELLENT® Class 750 V	H07Z1-K (AS)	B2 _{ca} -s1a,d1,a1*
EXZHELLENT® Class TRIFACIL	H07Z1-K (AS)	
EXZHELLENT® Class 1000 V	RZ1-K (AS)	
EXZHELLENT® Class C&C	H07Z1-R (AS)	
EXZHELLENT®-M Class	RZ1MZ1-K (AS)	
SEGURFOC®-331 Class	SZ1-K / RZ1-K Mica (AS+)	
SEGURFOC® Class Alarmas	S02Z1-K (AS+)	
EXZHELLENT® Class	RZ1 Al (AS)	
EXZHELLENT® Class Solar	ZZ-F (PV1-F)	
GENLIS®-F Class	H07V-K	C _{ca} -s1b,d1,a1
GENLIS®-R Class	H07V-R	
ENERGY® Class	RV-K	
BIGGFLEX® Class	H05VV-F	
MOVILFLEX®-110 Class	VV-F	
PLASTIGRON® Class	VV-K	
ARMIGRON®-F Class	RVFV	
TENAFLEX® Class 750 V	H07RN-F	
TENAFLEX® Class 1000 V	DN-F	
VULCAN® Class	DN-K	
HARMOHNY® Class	XZ1 (S)	
AEROPREX® Class	RZ	
		F _{ca}

MEDIA TENSIÓN

TIPO DE CABLE	DENOMINACIÓN	CLASE MÍNIMA CPR DE GENERAL CABLE
HERSATENE® Class	RHZ1-OL, RH5Z1, RHZ1-20L	F _{ca}
VULPREN® Class	HEPRZ1	
HERSATENE®-FOC Class	RHZ1-OL (S), RHZ1-20L (S)	E _{ca}
VULPREN®-FOC Class	HEPRZ1 (S)	
EXZHELLENT® Class	RHZ1-OL (AS), RH5Z1 (AS), RHZ1-20L (AS), HEPRZ1 (AS)	C _{ca} -s1b,d2,a1

DATOS

TIPO DE CABLE	APLICACIONES	CLASE MÍNIMA CPR DE GENERAL CABLE
JETLAN® Class Categorías 5e, 6, 6A, 7 U/UTP, F/UTP, U/FTP, F/FTP, S/FTP	Instalaciones generales: PVC o LSZH	D _{ca} -s2,d2,a1
	Locales de pública concurrencia: LSZH	
	Instalaciones exteriores: PVC o PE	F _{ca}

* Excepto secciones 1,5 - 2,5 mm² con Clase CPR C_{ca}-s1a,d1,a1.



HACEMOS MÁS FÁCIL LA ADAPTACIÓN A LA CPR

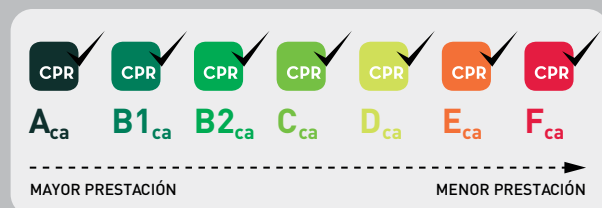
Mayor
nivel de exigencia en
los criterios de **seguridad**

ex **Zhellent** **energy**



Las clases de la CPR

La norma EN 50575 define **siete clases** para determinar la reacción al fuego:



+ **Clasificaciones adicionales**
para clases B1_{ca}, B2_{ca}, C_{ca} y D_{ca}:

Producción
de humo



s1_a s1_b s1 s2 s3

Gotas
inflamadas



d0 d1 d2

Acidez



a1 a2 a3

Comprobaciones de cumplimiento CPR

1

Verificar
Marcado CE en
embalaje y/o
etiqueta

Podrá encontrar
la prestación
declarada y la DoP

2

Consultar
Declaración de
Prestaciones
(DoP) en Portal
CPR

Verificar la
prestación
declarada

3

Verificar
marcado de
la prestación
en cubierta



**GARANTIZAMOS ALTA CALIDAD EN TODOS NUESTROS PRODUCTOS
Y MÁXIMA SEGURIDAD**

¿QUÉ ES LA CPR? El Reglamento de Productos de la Construcción (CPR) detalla las condiciones para la **comercialización de los productos** de la construcción, mediante un “**lenguaje técnico común**” a aplicar en todo el Mercado Único de la UE.

Vídeo CPR



Portal CPR



Biblioteca DoP



www.generalcable.es

 **General Cable**

ÍNDICE

SINOPSIS CABLES

- | | | | | | |
|----|--|---|----|--|------------------------------------|
| 6 | | Exzhellent® Class 500 V ES 05Z1-K (AS) | 46 | | Aeroprex® Class RZ AI |
| 7 | | Carro C-5 | 48 | | Exzhellent® Class RZ1 AI (AS) |
| 8 | | Exzhellent® Class 750 V H07Z1-K (AS) | 50 | | Harmohny® Class XZ1 AI (S) |
| 10 | | Exzhellent® Class Trifácil H07Z1-K (AS) | 52 | | Vulpren® Class HEPRZ1 12/20 kV |
| 11 | | Carro A-2 | 52 | | Vulpren® Class HEPRZ1 18/30 kV |
| 12 | | Exzhellent® Class 1.000 V RZ1-K (AS) | 54 | | Hersatene® Class RH5Z1 12/20 kV |
| 16 | | Exzhellent® Class 1.000 V Multiconductor RZ1-K (AS) | 54 | | Hersatene® Class RH5Z1 18/30 kV |
| 18 | | Segurfoc®-331 Class SZ1-K / RZ1-K Mica (AS+) | 56 | | Hersatene® Class RHZ1-OL 12/20 kV |
| 20 | | Segurfoc® Class Alarmas S02Z1-K (AS+) | 56 | | Hersatene® Class RHZ1-OL 18/30 kV |
| 22 | | Exzhellent® Class Solar ZZ-F | 58 | | Hersatene® Class RHZ1-20L 12/20 kV |
| 24 | | Genlis®-F Class H07V-K | | | |
| 24 | | Genlis®-R Class H07V-U | | | |
| 26 | | Energy® Class RV-K | | | |
| 30 | | BiGGflex® Class H05VV-F | | | |
| 32 | | Movilflex®-110 Class VV-F | | | |
| 34 | | Plastigron® Class VV-K | | | |
| 36 | | Armigron®-F Class RVFV | | | |
| 38 | | Tenaflex® 750 V Class H07RN-F | | | |
| 40 | | Vulcan® Class DN-K | | | |
| 42 | | Aeroprex® Class RZ | | | |

BOBINAS Y PALETS

RETORNO DE ENVASES VACÍOS

LAS 7 CLASES DE CPR



COMPROMETIDOS CON TU SEGURIDAD



class
exZhellent 500 V

CPR
C_{ca}-s1b,d1,a1



DESCRIPCIÓN

Denominación Técnica: **ES05Z1-K (AS)**

Clase CPR: **C_{ca}-s1b,d1,a1**

Norma constructiva y de ensayos: **UNE 211002**

Conductor: **Cu Clase 5**

Aislamiento: **Poliolefina**

Temperatura máxima del conductor: **70° C**



No propagador del incendio y baja emisión de calor UNE-EN 50399 (**C_{ca}**)

No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2 (**C_{ca}**)

Baja emisión de humos opacos UNE-EN 50399 y UNE-EN 61034-2 (**s1b**)

Caída de gotas/partículas inflamadas UNE-EN 50399 (**d1**)

Acidez UNE-EN 60754-2 (**a1**)

Aplicación: Instalaciones protegidas bajo tubo o canaleta en locales de pública concurrencia.

Exigido en ITC-BT 28 <http://goo.gl/VzRnfo>



UNE-EN 50575



300/500 V



FÁCIL PELADO



ALTA FLEXIBILIDAD



MUY DESLIZANTE

+ INFORMACIÓN

Ficha Técnica

Vídeo CPR

Portal CPR

<http://goo.gl/vSTxzK>

<http://goo.gl/j7yyyz>

<http://goo.gl/j8Mtmc>



FÁCIL DE INSTALAR



DESLIZANTE

CAJAS

TARIFA GC-18

Código	Sección mm ²	GC1 €/Km	GC2 €/Km	GC3 €/Km	Suministro Standard PAL 1280	Suministro Standard PAL 128R	Colores									
							Am	AV	Az	B	G	M	Nj	Ng	R	V
1S22103	1x0,5	148	150	153	24.000	2.000	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●
1S22104	1x0,75	190	193	197	24.000	2.000	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●
1S22105	1x1	228	233	237	24.000	2.000	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●

CARRO C-5 PORTACAJAS

TARIFA GC-18

Código	Modelo	Descripción	€/U
C00085699P	Carro C5	Portacajas 500/750 V	378

Válido para todas las composiciones disponibles en cajas tanto de la gama Exzhellent® como Genlis® de 500/750 V, como en flexible o rígido.

CARRO C-5

FÁCIL DE TRANSPORTAR Y ALMACENAR

GRACIAS AL CARRO C-5 LOS CABLES EXZHELLENT XXI Y GENLIS DESPLAZARÁS LAS CAJAS DE FORMA CÓMODA Y SENCILLA

Ver Vídeo Carro C-5: <http://goo.gl/TEPmdz>

TRANSPORTAR

+

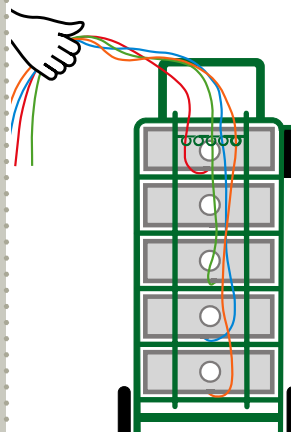
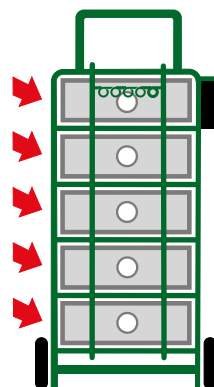
ALMACENAR

+

FÁCIL DE USAR

=

CARRO C-5





DESCRIPCIÓN

Denominación Técnica: **H07Z1-K (AS)**

Clase CPR: **B2_{ca}-s1a,d1,a1** *

Norma constructiva y de ensayos: **UNE 211002**

Conductor: **Cu Clase 5**

Aislamiento: **Poliolefina**

Temperatura máxima del conductor: **70° C**



No propagador del incendio y baja emisión de calor UNE-EN 50399 (**B2_{ca}**)

No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2 (**B2_{ca}**)

Baja emisión de humos opacos UNE-EN 50399 y UNE-EN 61034-2 (**s1a**)

Caída de gotas/partículas inflamadas UNE-EN 50399 (**d1**)

Acidez UNE-EN 60754-2 (**a1**)

Aplicación: Instalaciones protegidas bajo tubo o canaleta en derivaciones individuales y en servicios generales en locales de pública concurrencia.

Exigido en ITC-BT 15
ITC-BT 28

<http://goo.gl/4T31XC>

<http://goo.gl/RvkZis>



UNE-EN 50575



450/750 V



FÁCIL PELADO



ALTA
FLEXIBILIDAD



MUY
DESILIZANTE



* Excepto secciones 1,5 - 2,5 mm² con Clase CPR C_{ca}-s1a,d1,a1.

+ INFORMACIÓN

Ficha Técnica

<http://goo.gl/mrvAE1>

Vídeo CPR

<http://goo.gl/5aQyq6>

Portal CPR

<http://goo.gl/MdJn61>



FLEXIBLE



SEGURO

CAJAS Y ROLLOS

TARIFA GC-18

Código	Sección mm²	GC1 €/Km	GC2 €/Km	GC3 €/Km	Suministro Standard PAL 1280	Suministro Standard PAL 128R	Suministro C. Mínima	Colores									
								Am	AV	Az	B	G	M	Nj	Ng	R	V
1S23106	1x1,5	277	284	290	24.000	12.000	2.000										
1S23107	1x2,5	458	469	480	14.400	7.200	1.800										
1S23108	1x4	714	732	749	12.000	6.000	1.000										
1S23109	1x6	1055	1081	1108	7.200	3.600	600										
1S23110	1x10	1859	1905	1950	4.800		200										
1S23111	1x16	2884	2956	3028	3.600		100										
1S23112	1x25	4456	4568	4679	3.000		100										
1S23113	1x35	6250	6407	6564	1.800		100										
1S23114	1x50	8966	9192	9417	1.200		100										

BOBINAS

TARIFA GC-18

Código	Sección mm²	GC1 €/Km	GC2 €/Km	GC3 €/Km	Suministro Standard Embalaje	Suministro Standard m	Suministro C. Mínima	Colores									
								Am	AV	Az	B	G	M	Nj	Ng	R	V
1S24110	1x10	1859	1905	1950	T-06	1.500	500										
1S24111	1x16	2884	2956	3028	T-06	1.000	500										
1S24112	1x25	4456	4568	4679	T-06	500	500										
1S24113	1x35	6250	6407	6564	T-06	500	500										
1S24114	1x50	8966	9192	9417	T-08	500	500										
1S24115	1x70	12601	12921	13241	T-08	500	500										
1S24116	1x95	16591	17014	17437	T-08	500	500										

GAMA SUMINISTRO EMBALAJE

TARIFA GC-18

Código	Sección (mm²)				
	0,5	0,75	1	1,5	2,5
Cajas 200					
Cajas 100	4	6			
Rollos 100	10	16	25	35	50





DESCRIPCIÓN

Denominación Técnica: **H07Z1-K (AS)**

Clase CPR: **C_{ca}-s1a,d1,a1**

Norma constructiva y de ensayos: **UNE 211002**

Conductor: **Cu Clase 5**

Aislamiento: **Poliolefina**

Temperatura máxima del conductor: **70° C**



No propagador del incendio y baja emisión de calor UNE-EN 50399 (**C_{ca}**)

No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2 (**C_{ca}**)

Baja emisión de humos opacos UNE-EN 50399 y UNE-EN 61034-2 (**s1a**)

Caída de gotas/partículas inflamadas UNE-EN 50399 (**d1**)

Acidez UNE-EN 60754-2 (**a1**)

Aplicación: Derivaciones individuales.

Exigido en ITC-BT 15 <http://goo.gl/qWSbuq>



UNE-EN 50575



450/750 V



FÁCIL PELADO



ALTA
FLEXIBILIDAD



MUY
DESIZANTE

Colores de Fases

	AV	Az	R	G	M	Ng
3/1,5	●	●	●		●	
5/1,5	●	●	●	●	●	●

+ INFORMACIÓN

Ficha Técnica

Vídeo CPR

Portal CPR

<http://goo.gl/ez8iqz>

<http://goo.gl/7Qb3YD>

<http://goo.gl/S4gcdd>



BOBINAS

TARIFA GC-18

Código	Sección mm ²	GC1 €/Km	GC2 €/Km	GC3 €/Km	Suministro Standard PAL 1280	Suministro Standard PAL 128R	Suministro C. Mínima
1S2961099P	3/10/1,5	5670	5814	5958	300	T-12	3.500
1S2961199P	3/16/1,5	8643	8867	9091	200	T-16	4.000
1S2961299P	3/25/1,5	13339	13682	14025			
1S2961399P	3/35/1,5	17703	18183	18663			

CARRO A-2 TRIFÁCIL

TARIFA GC-18

Código	Modelo	Descripción	€/U
C00033899P	Carro A-2	Portabobinas 500/750 V	504

Válido para todas las composiciones disponibles en Carrete 5P.



CARRO A-2
FÁCIL DE TRANSPORTAR

class
exZhellent 1.000 V

CPR
C_{ca}-s1b,d1,a1



DESCRIPCIÓN

Denominación Técnica: **RZ1-K (AS)**
Clase CPR: **C_{ca}-s1b,d1,a1**
Norma constructiva y de ensayos: **UNE 21123-4**
Conductor: **Cu Clase 5**
Aislamiento: **Polietileno reticulado (XLPE)**
Cubierta: **Poliolefina**
Color de cubierta: **Verde**
Temperatura máxima del conductor: **90° C**



No propagador del incendio y baja emisión de calor UNE-EN 50399 (**C_{ca}**)

No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2 (**C_{ca}**)

Baja emisión de humos opacos UNE-EN 50399 y UNE-EN 61034-2 (**s1b**)

Caída de gotas/partículas inflamadas UNE-EN 50399 (**d1**)

Acidez UNE-EN 60754-2 (**a1**)

Aplicación: Línea general de alimentación, locales de pública concurrencia.

Exigido en ITC-BT 14
ITC-BT 28

<http://goo.gl/7DEkPf>

<http://goo.gl/4qTEcd>



UNE-EN 50575



0,6/1 kV



FÁCIL PELADO



ALTA FLEXIBILIDAD



SECTOR FLEX



SERVICIO DE CORTE

Colores de Fases

	AV	Az	R	G	M	Ng
2x		●			●	
3x				●	●	●
3G	●	●			●	
4x		●		●	●	●
4G	●			●	●	●
5G	●	●		●	●	●

+ INFORMACIÓN

Ficha Técnica

Catálogo

Vídeo Cables ExZhellent

Vídeo CPR

Portal CPR

<http://goo.gl/F1G6up>

<http://goo.gl/DuSqEb>

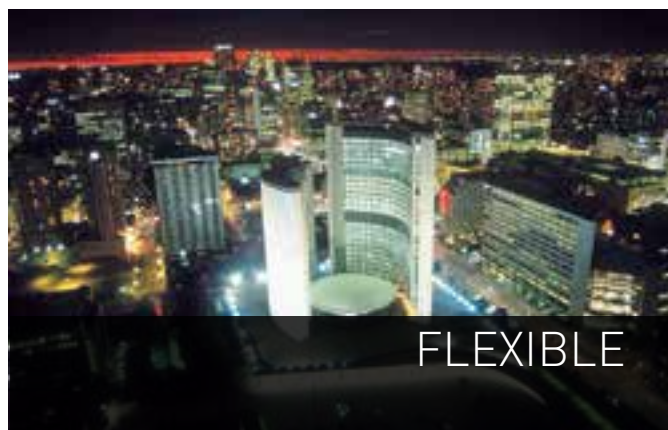
<http://goo.gl/dpu2dD>

<http://goo.gl/tEy9wF>

<http://goo.gl/8hD8Dz>



ALTA SEGURIDAD



FLEXIBLE

BOBINAS

TARIFA GC-18

Código	Sección mm ²	GC1 €/Km	GC2 €/Km	GC3 €/Km	Suministro Standard					
					Embalaje m		Embalaje m		Embalaje m	
1S48107VDP	1x2,5	848	859	870	T-08	2.800				
1S48108VDP	1x4	1123	1141	1158	T-08	2.500				
1S48109VDP	1x6	1494	1520	1547	T-10	4.000				
1S48110VDP	1x10	2116	2162	2207	T-10	3.000	T-07	1.000	T-06	500
1S48111VDP	1x16	3109	3181	3253	T-10	2.500	T-07	1.000	T-06	500
1S48112VDP	1x25	4751	4863	4974	T-10	2.000	T-08	1.000	T-07	500
1S48113VDP	1x35	6309	6466	6623	T-10	1.500	T-09	1.000	T-07	500
1S48114VDP	1x50	8834	9060	9285	T-12	2.000	T-09	1.000	T-07	500
1S48115VDP	1x70	12458	12778	13098	T-12	1.500	T-10	1.000	T-08	500
1S48116VDP	1x95	16187	16610	17033	T-11	1.000	T-10	500		
1S48117VDP	1x120	20561	21102	21643	T-12	1.000	T-10	500		
1S48118VDP	1x150	25540	26215	26889	T-14	1.000	T-10	500		
1S48119VDP	1x185	30790	31611	32433	T-16	1.000	T-12	500		
1S48120VDP	1x240	40043	41134	42225	T-16	800	T-12	500		
1S48121VDP	1x300	50388	51753	53118	T-18	1.000				
1S48122VDP	1x400	67790	69632	71474	T-21	1.000				
1S48206VDP	2x1,5	1072	1086	1099	T-12	5.500	T-09	2.000	T-07	1.000
1S48207VDP	2x2,5	1466	1488	1510	T-10	2.500	T-08	1.000		
1S48208VDP	2x4	2166	2201	2236	T-13	4.000				
1S48209VDP	2x6	2881	2934	2987	T-13	3.500				
1S48210VDP	2x10	4569	4661	4753	T-14	3.500				
1S48211VDP	2x16	6989	7134	7279	T-14	2.500				
1S48306VDP	3G1,5	1348	1368	1389	T-12	4.500	T-11	3.000	T-09	2.000
1S48307VDP	3G2,5	1886	1919	1952	T-12	4.000	T-10	2.000	T-08	1.000
1S48308VDP	3G4	2846	2899	2952	T-12	3.000	T-10	1.500	T-08	1.000
1S48309VDP	3G6	3899	3979	4059	T-12	2.500	T-09	1.000	T-07	500
1S48309VDPX	3x6	3899	3979	4059	T-12	2.500				
1S48310VDP	3G10	6239	6377	6514	T-13	2.000	T-10	1.000	T-07	500
1S48310VDPX	3x10	6239	6377	6514	T-13	2.000				
1S48311VDP	3G16	9602	9819	10037	T-12	1.500				
1S48311VDPX	3x16	9602	9819	10037						
1S48312VDP	3x25	15038	15375	15711	T-12	1.000				
1S48313VDP	3x35	20758	21231	21705	T-14	1.000				
1S48406VDP	4G1,5	1709	1736	1763	T-12	4.000	T-10	2.000	T-08	1.000
1S48407VDP	4G2,5	2445	2489	2533	T-12	3.000	T-09	1.000	T-07	500
1S48408VDP	4G4	3648	3718	3789	T-10	1.500	T-09	1.000	T-07	500
1S48409VDP	4G6	5048	5154	5261	T-12	2.000	T-09	1.000		
1S48409VDPX	4x6	5048	5154	5261	T-12	2.000				
1S48410VDP	4G10	8188	8372	8555	T-12	1.500	T-09	500		
1S48410VDPX	4x10	8188	8372	8555	T-12	1.500				
1S48411VDP	4G16	12407	12697	12986	T-12	1.000	T-09	500		
1S48411VDPX	4x16	12407	12697	12986	T-12	1.000				
1S48412VDP	4x25	19341	19790	20238	T-12	800	T-10	400		
1S48413VDP	4x35	27289	27920	28552	T-18	1.500				

DISEÑAMOS
LOS CABLES MÁS
FLEXIBLES DEL
MERCADO. PERO LOS
MÁS INFLEXIBLES
EN MATERIA DE
SEGURIDAD.

class
exZhellent 1000 V

EXZHELLENT® CLASS 1000 V (AS), LOS CABLES DE ALTA SEGURIDAD MÁS FLEXIBLES Y ECOLÓGICOS DEL MERCADO

Los cables de alta seguridad EXZHELLENT® CLASS 1000 V (AS) son los más flexibles y manejables, en toda su gama. Respetuosos con el medio ambiente, no propagan la llama ni el incendio, ni desprenden humos tóxicos ni corrosivos.

 **General Cable**



www.generalcable.es



BOBINAS

TARIFA GC-18

Código	Sección mm ²	GC1 €/Km	GC2 €/Km	GC3 €/Km	Suministro Standard					
					Embalaje	m	Embalaje	m	Embalaje	m
1S48506VDP	5G1,5	2124	2158	2192	T-12	3.000	T-10	1.500	T-09	1.000
1S48507VDP	5G2,5	2945	3000	3055	T-12	3.000	T-10	1.500	T-09	1.000
1S48508VDP	5G4	4333	4421	4509	T-12	2.000	T-10	1.000	T-08	500
1S48509VDP	5G6	6158	6291	6424	T-12	2.000	T-10	1.000		
1S48510VDP	5G10	10055	10284	10514	T-12	1.500	T-11	1.000	T-09	500
1S48511VDP	5G16	15352	15714	16076	T-12	1.000	T-10	500		
1S48512VDP	5G25	23598	24159	24720	T-12	600				
1S48513VDP	5G35	33911	34700	35489	T-16	1.000				
1S48514VDP	5G50	49170	50304	51439	T-20	1.000				
1S48515VDP	5G70	70155	71762	73369	T-21	1.000				
1S48516VDP	5G95	91744	93869	95995	T-24	1.000				

ROLLOS R-100

TARIFA GC-18

Código	Sección mm ²	GC1 €/Km	GC2 €/Km	GC3 €/Km	Suministro Standard PAL 1280
1S53206VDP	2x1,5	1072	1086	1099	3600
1S53207VDP	2x2,5	1466	1488	1510	3000
1S53208VDP	2x4	2166	2201	2236	
1S53209VDP	2x6	2881	2934	2987	
1S53306VDP	3G1,5	1348	1368	1389	3600
1S53307VDP	3G2,5	1886	1919	1952	3000
1S53308VDP	3G4	2846	2899	2952	2400
1S53309VDP	3G6	3899	3979	4059	1800
1S53406VDP	4G1,5	1709	1736	1763	3000
1S53407VDP	4G2,5	2445	2489	2533	2400
1S53408VDP	4G4	3648	3718	3789	
1S53409VDP	4G6	5048	5154	5261	
1S53506VDP	5G1,5	2124	2158	2192	2400
1S53507VDP	5G2,5	2945	3000	3055	1800
1S53508VDP	5G4	4333	4421	4509	1200
1S53509VDP	5G6	6158	6291	6424	1200

class exZhellent 1.000 V Multiconductor

CPR
C_{ca}-s1b,d1,a1



DESCRIPCIÓN

Denominación Técnica: **RZ1-K (AS)**

Clase CPR: **C_{ca}-s1b,d1,a1**

Norma constructiva y de ensayos: **UNE 21123-4**

Conductor: **Cu Clase 5**

Aislamiento: **Polietileno reticulado (XLPE)**

Cubierta: **Poliolefina**

Color de cubierta: **Verde**

Temperatura máxima del conductor: **90° C**



No propagador del incendio y baja emisión de calor UNE-EN 50399 (**C_{ca}**)

No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2 (**C_{ca}**)

Baja emisión de humos opacos UNE-EN 50399 y UNE-EN 61034-2 (**s1b**)

Caída de gotas/partículas inflamadas UNE-EN 50399 (**d1**)

Acidez UNE-EN 60754-2 (**a1**)

Aplicación: Servicios generales de locales de pública concurrencia.

Exigido en ITC-BT 28 <http://goo.gl/2N54oj>

Colores de Fases: Negros numerados + Am/Vd



UNE-EN 50575



0,6/1 kV



FÁCIL PELADO



ALTA
FLEXIBILIDAD



SERVICIO
DE CORTE

+ INFORMACIÓN

Ficha Técnica

Vídeo CPR

Portal CPR

<http://goo.gl/mLvecb>

<http://goo.gl/DaL52f>

<http://goo.gl/4DZuVd>



BOBINAS

TARIFA GC-18

Código	Sección mm ²	GC1 €/Km	GC2 €/Km	GC3 €/Km	Suministro Standard Embalaje	Suministro Standard m
2019066VDP	6G1,5	3357	3397	3438	T-14	3.000
2019067VDP	6G2,5	4925	4996	5066		
2019076VDP	7G1,5	3619	3666	3713	T-14	3.000
2019077VDP	7G2,5	5363	5445	5528		
2019078VDP	7G4	7391	7515	7640		
2019079VDP	7G6	10438	10626	10814		
2019086VDP	8G1,5	4323	4377	4431	T-12	1.500
2019087VDP	8G2,5	6367	6461	6555		
2019106VDP	10G1,5	4989	5056	5124	T-12	1.500
2019126VDP	12G1,5	5613	5694	5774	T-12	1.500
2019127VDP	12G2,5	8543	8684	8826		
2019166VDP	16G1,5	7109	7217	7324	T-14	1.500
2019196VDP	19G1,5	8133	8261	8389	T-14	1.500
2019246VDP	24G1,5	10163	10324	10486	T-16	1.500
2019306VDP	30G1,5	12129	12331	12533		





DESCRIPCIÓN

Denominación Técnica: **SZ1-K (AS+) / RZ1 Mica (AS+)**

Clase CPR: **C_{ca}-s1b,d1,a1**

Norma constructiva y de ensayos: **UNE 211025 / Basado en UNE 21123-4**

Conductor: **Cu Clase 5**

Aislamiento: **Compuesto termoestable o cinta de Mica + Polietileno reticulado (XLPE)**

Cubierta: **Poliolefina de color Naranja**

Temperatura máxima del conductor: **90° C**

Resistente al fuego UNE-EN 50200 PH 120

No propagador del incendio y baja emisión de calor UNE-EN 50399 (**C_{ca}**)

No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2 (**C_{ca}**)

Baja emisión de humos opacos UNE-EN 50399 y UNE-EN 61034-2 (**s1b**)

Caída de gotas/partículas inflamadas UNE-EN 50399 (**d1**)

Acidez UNE-EN 60754-2 (**a1**)

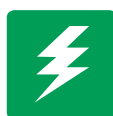
Aplicación: Circuitos de seguridad en locales de pública concurrencia.



Exigido en ITC-BT 28 <https://goo.gl/bPqSsb>



UNE-EN 50575



0.6/1 kV



FÁCIL PELADO



ALTA FLEXIBILIDAD



SECTORFLEX



SERVICIO DE CORTE

Colores de Fases

	AV	Az	R	G	M	Ng
2x		●			●	
3G	●	●			●	
4G	●			●	●	●
5G	●	●		●	●	●

+ INFORMACIÓN

Ficha Técnica Segurfoc SZ1-K (AS+)

Ficha Técnica RZ1 Mica (AS+):

Catálogo

Video Ensayos de Fuego

Vídeo CPR

Portal CPR

<http://goo.gl/YvuZZ7>

<http://goo.gl/fXrauG>

<http://goo.gl/v9beJG>

<http://goo.gl/DgB1MM>

<http://goo.gl/uw12rn>

<http://goo.gl/jwAMVR>



BOBINAS

Código	Sección mm ²	GC1 €/Km	GC2 €/Km	GC3 €/Km	Suministro Standard Embalaje	Suministro Standard m
1S37106NJP	1x1,5					
1S37107NJP	1x2,5					
1S37108NJP	1x4					
1S37109NJP	1x6					
1S37110NJP	1x10					
1S37111NJP	1x16				T-09	2.000
1S37112NJP	1x25				T-12	3.500
1S37113NJP	1x35				T-11	2.500
1S38114NJP	1x50	9590	9816	10041	T-12	2.000
1S38115NJP	1x70	13280	13600	13920	T-14	2.000
1S38116NJP	1x95	17298	17721	18144	T-16	2.000
1S38117NJP	1x120	21942	22483	23024	T-18	2.000
1S38118NJP	1x150	27077	27752	28426	T-20	2.000
1S38119NJP	1x185	32795	33616	34438	T-20	2.000
1S38120NJP	1x240	43010	44101	45192	T-18	1.000
1S37206NJP	2x1,5	1647	1661	1674	T-10	2.000
1S37207NJP	2x2,5	2264	2286	2308	T-12	3.000
1S37208NJP	2x4	3044	3079	3114		
1S37209NJP	2x6	3874	3927	3980		
1S37306NJP	3G1,5	2136	2156	2177	T-12	3.500
1S37307NJP	3G2,5	2845	2878	2911	T-12	3.000
1S37308NJP	3G4	4056	4109	4162	T-11	2.000
1S37309NJP	3G6	5414	5494	5574	T-12	2.000
1S37310NJP	3G10	8114	8252	8389	T-12	1.500
1S37406NJP	4G1,5	2790	2817	2844	T-12	3.000
1S37407NJP	4G2,5	3721	3765	3809	T-14	3.500
1S37408NJP	4G4	5253	5323	5394	T-12	2.000
1S37409NJP	4G6	6966	7072	7179	T-14	2.000
1S37410NJP	4G10	10620	10804	10987	T-14	2.000
1S37411NJP	4G16	15369	15659	15948		
1S37412NJP	4x25	22499	22948	23396		
1S37413NJP	4x35	30262	30893	31525		
1S37506NJP	5G1,5	3369	3403	3437	T-12	2.500
1S37507NJP	5G2,5	4515	4570	4625	T-12	2.000
1S37508NJP	5G4	6465	6553	6641	T-14	2.000
1S37509NJP	5G6	8609	8742	8875	T-16	2.500
1S37510NJP	5G10	13030	13259	13489	T-18	2.500
1S37511NJP	5G16	19153	19515	19877	T-14	1.000
1S37512NJP	5G25	27755	28316	28877	T-16	1.000
1S37513NJP	5G35	37460	38249	39038	T-18	1.000





DESCRIPCIÓN

Denominación Técnica: **S02Z1-K (AS+)**

Clase CPR: **C_{ca}-s1b,d1,a1**

Norma constructiva y de ensayos: **UNE 211025**

Conductor: **Cu Clase 5**

Aislamiento: **Compuesto termoestable**

Pantalla: **Aluminio de poliéster con hilo de drenaje de cobre estañado**

Cubierta: **Poliolefina de color Naranja**



Resistente al fuego UNE-EN 50200 PH 120

No propagador del incendio y baja emisión de calor UNE-EN 50399 (**C_{ca}**)

No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2 (**C_{ca}**)

Baja emisión de humos opacos UNE-EN 50399 y UNE-EN 61034-2 (**s1b**)

Caída de gotas/partículas inflamadas UNE-EN 50399 (**d1**)

Acidez UNE-EN 60754-2 (**a1**)

Aplicación: Circuitos de seguridad en locales de pública concurrencia.

Exigido en ITC-BT 28 <http://goo.gl/WT57Qp>



UNE-EN 50575



300/500 V



FÁCIL PELADO



ALTA
FLEXIBILIDAD



SERVICIO
DE CORTE

Colores de Fases

	AV	Az	R	G	M	Ng
2x						



PROTECCIÓN
ELECTRO MAGNÉTICA

+ INFORMACIÓN

Ficha Técnica

<http://goo.gl/5Q2MEX>

Catálogo

<http://goo.gl/9Ypg72>

Video Ensayos de Fuego

<http://goo.gl/aqMNJY>

Vídeo CPR

<http://goo.gl/uEj6S5>

Portal CPR

<http://goo.gl/3GE7s5>



SEGURO



MANEJABLE

BOBINAS

TARIFA GC-18

Código	Sección mm ²	GC1 €/Km	GC2 €/Km	GC3 €/Km
1S68206NJP	2x1,5	1914	1930	1947
1S68207NJP	2x2,5	2678	2704	2730



CABLE RESISTENTE AL
FUEGO PARA SISTEMAS
DE DETECCIÓN
Y ALARMAS



DESCRIPCIÓN

Denominación Técnica: **H1Z2Z2-K**

Clase CPR: **E_{ca}**

Norma constructiva y de ensayos: **EN 50618**

Conductor: **CuSn5**

Aislamiento: **Goma**

Cubierta: **Goma**

Temperatura máxima del conductor: **120° C**

Hasta 20.000 horas de funcionamiento (IEC 60216)



No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2 (E_{ca})

Libre de halógenos UNE-EN 60754-1

Aplicación: Específico para conexión de paneles en instalaciones fotovoltaicas.



UNE-EN 50575



0,6/1 kV-CA
1,8 kV-CC



FÁCIL PELADO



ALTA
FLEXIBILIDAD



SERVICIO
DE CORTE



INSTALACIONES
FOTOVOLTAICAS

+ INFORMACIÓN

Ficha Técnica

Catálogo

Vídeo CPR

Portal CPR

<http://goo.gl/BdGZ8E>

<http://goo.gl/nQGLio>

<http://goo.gl/rbQugd>

<http://goo.gl/6JP3rQ>



BOBINAS

TARIFA GC-18

Código	Sección mm ²	GC1 €/Km	GC2 €/Km	GC3 €/Km	Suministro Standard Embalaje	Suministro Standard m	Colores de Cubierta	
							Ng	R
1643108	1x4	1014	1031	1049	T-09	6.000	●	●
1643109	1x6	1409	1435	1461	T-09	5.000	●	●
1643110	1x10	2294	2340	2385	T-12	8.500	●	●



RESISTENCIA A LA INTEMPERIE,
RAYOS UV, OZONO.

ABSORCIÓN DEL AGUA.

RESISTENCIA A TEMPERATURAS AMBIENTE

EXTREMAS (MÁXIMA 120°C, MÍNIMA -40°C)

APTO PARA SERVICIOS MÓVILES.

VIDA ÚTIL 25 AÑOS.

class
genlis -F



class
genlis -R



DESCRIPCIÓN

Denominación Técnica: **H07V-K**

Clase CPR: **E_{ca}**

Norma constructiva y de ensayos:

UNE-EN 50525-2-31

Conductor: **Cu Clase 5**

Aislamiento: **PVC**

Temperatura máxima del conductor: **70° C**

No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2 (**E_{ca}**)

Aplicación: Instalación en viviendas, instalaciones generales.



UNE-EN 50575



450/750 V



FÁCIL PELADO



ALTA FLEXIBILIDAD



MUY DESLIZANTE



DESCRIPCIÓN

Denominación Técnica: **H07V-U**

Clase CPR: **E_{ca}**

Norma constructiva y de ensayos:

UNE-EN 50525-2-31

Conductor: **Cu Clase 1**

Aislamiento: **PVC**

Temperatura máxima del conductor: **70° C**

No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2 (**E_{ca}**)

Aplicación: Instalación en viviendas, instalaciones generales.



UNE-EN 50575



450/750V



FÁCIL PELADO



MUY DESLIZANTE



INFORMACIÓN

Ficha Técnica GENLIS-F

Ficha Técnica GENLIS-R

Vídeo Deslizamiento

Vídeo CPR

Portal CPR

<http://goo.gl/BzuJDV>

<http://goo.gl/rCH9cu>

<http://goo.gl/21XUex>

<http://goo.gl/fyHEeu>

<http://goo.gl/DzfKEV>



CAJAS Y ROLLOS

TARIFA GC-18

Código	Sección mm²	GC1 €/Km	GC2 €/Km	GC3 €/Km	Suministro Standard PAL 1280	Suministro Standard PAL 128R	Suministro Standard C. Mínima	Colores disponibles en Suministro Standard								
								Am	AV	Az	B	G	M	Ng	R	V
1174106	1x1,5	259	266	272	24.000	12.000	2.000									
1174107	1x2,5	425	436	447	14.400	7.200	1.800									
1174108	1x4	670	688	705	12.000	6.000	1.000									
1174109	1x6	1001	1027	1054	7.200	3.600	600									
1174110	1x10	1714	1760	1805	4.800		200									
1174111	1x16	2679	2751	2823	3.600		100									

BOBINAS

TARIFA GC-18

Código	Sección mm²	GC1 €/Km	GC2 €/Km	GC3 €/Km	Suministro Standard Bobina	Suministro Standard m	Suministro Standard C. Mínima	Colores disponibles en Suministro Standard								
								Am	AV	Az	B	G	M	Ng	R	V
1169111	1x16	2679	2751	2823	T-06	1.000	500									

CAJAS

TARIFA GC-18

Código	Sección mm²	GC1 €/Km	GC2 €/Km	GC3 €/Km	Suministro Standard 1280	Suministro Standard 128R	Suministro Standard C. Mínima	Colores disponibles en Suministro Standard								
								Am	AV	Az	B	G	M	Ng	R	V
1172106	1x1,5	289	296	303	24.000	12.000	2.000									
1172107	1x2,5	460	472	483	14.400	7.200	1.800									





DESCRIPCIÓN

Denominación Técnica: **RV-K**

Clase CPR: **E_{ca}**

Norma constructiva y de ensayos: **UNE 21123-2**

Conductor: **Cu Clase 5**

Aislamiento: **Polietileno reticulado (XLPE)**

Cubierta: **PVC**

Temperatura máxima del conductor: **90° C**



No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2 (**E_{ca}**)

Baja emisión de CLH inferior al 14%

Aplicación: Distribución de energía baja tensión interior y exterior, en instalaciones fijas.



UNE-EN 50575



0,6/1 kV



FÁCIL PELADO



ALTA FLEXIBILIDAD



SECTORFLEX



SERVICIO DE CORTE

Colores de Fases

	AV	Az	R	G	M	Ng
2x		●			●	
3x				●	●	●
3G	●	●			●	
4x		●		●	●	●
4G	●			●	●	●
5G	●	●		●	●	●

+ INFORMACIÓN

Ficha Técnica

Catálogo

Vídeo CPR

Portal CPR

<http://goo.gl/jsjLyu>

<http://goo.gl/Et8DcU>

<http://goo.gl/f4uNyC>

<http://goo.gl/mc7hQS>



FLEXIBLE



EFICIENCIA ENERGÉTICA

BOBINAS

TARIFA GC-18

Código	Sección mm ²	GC1 €/Km	GC2 €/Km	GC3 €/Km	Suministro Standard Embalaje	Suministro Standard m	Suministro Standard Embalaje	Suministro Standard m
1994107NGP	1x2,5	542	553	564	T-07	3.000		
1994108NGP	1x4	812	830	847	T-07	2.600		
1994109NGP	1x6	1139	1165	1192	T-09	4.200		
1994110NGP	1x10	1861	1907	1952	T-09	3.200	T-07	1.600
1994111NGP	1x16	2876	2948	3020	T-09	2.400	T-07	1.200
1994112NGP	1x25	4308	4420	4531	T-09	1.800	T-07	900
1994113NGP	1x35	5997	6154	6311	T-09	1.400	T-07	700
1994114NGP	1x50	8457	8683	8908	T-11	2.000	T-09	1.000
1994115NGP	1x70	11920	12240	12560	T-11	1.600	T-09	800
1994116NGP	1x95	15714	16137	16560	T-11	1.000	T-09	500
1994117NGP	1x120	20301	20842	21383	T-11	1.000	T-09	500
1994118NGP	1x150	24993	25668	26342	T-12	1.000	T-10	500
1994119NGP	1x185	30399	31220	32042	T-14	1.000	T-11	500
1994120NGP	1x240	39093	40184	41275	T-14	800	T-12	500
1994121NGP	1x300	49235	50600	51965	T-18	1.000		
1994206NGP	2x1,5	696	709	722	T-09	2.900	T-11	5.800
1994207NGP	2x2,5	1057	1079	1101	T-09	2.400	T-07	1.200
1994208NGP	2x4	1594	1629	1664	T-09	1.800	T-07	900
1994209NGP	2x6	2305	2358	2411	T-09	1.600	T-07	800
1994210NGP	2x10	3718	3810	3902	T-11	1.700	T-09	700
1994211NGP	2x16	5773	5918	6063	T-11	1.700	T-09	700
1994306NGP	3G1,5	941	961	980	T-11	5.200	T-09	2.600
1994307NGP	3G2,5	1453	1486	1519	T-11	4.200	T-09	2.100
1994308NGP	3G4	2242	2295	2348	T-11	3.400	T-09	1.700
1994309NGP	3G6	3281	3361	3441	T-11	2.600	T-09	1.300
1994310NGP	3G10	5524	5662	5799	T-11	2.000	T-09	1.000
1994311NGP	3G16	8514	8731	8949	T-11	1.400	T-09	700
1994312NGP	3x25	13130	13467	13803	T-18	3.000	T-11	900
1994406NGP	4G1,5	1220	1246	1272	T-11	4.400	T-09	2.200
1994407NGP	4G2,5	1898	1942	1986	T-11	3.600	T-09	1.800
1994408NGP	4G4	2939	3009	3080	T-09	1.400	T-07	700
1994409NGP	4G6	4312	4418	4525	T-11	2.200	T-09	1.100
1994409NGPX	4x6	4312	4418	4525	T-11	2.200	T-09	1.100
1994410NGP	4G10	7219	7403	7586	T-11	1.600	T-09	800
1994410NGPX	4x10	7219	7403	7586	T-11	1.600	T-09	800
1994411NGP	4G16	11275	11565	11854	T-11	1.200	T-09	600
1994411NGPX	4x16	11275	11565	11854	T-11	1.200	T-09	600
1994412NGP	4x25	17403	17852	18300	T-11	800	T-09	400
1994413NGP	4x35	24162	24793	25425	T-11	600	T-18	1.500
1999414NGP	4x50	37084	37998	38912				
1994506NGP	5G1,5	1525	1558	1591	T-11	3.600	T-09	1.800
1994507NGP	5G2,5	2356	2411	2466	T-11	3.200	T-09	1.600
1994508NGP	5G4	3636	3724	3812	T-11	2.400	T-09	1.200
1994509NGP	5G6	5338	5471	5604	T-11	1.800	T-09	1.000
1994510NGP	5G10	8994	9223	9453	T-11	1.400	T-09	700
1994511NGP	5G16	14044	14406	14768	T-11	1.000	T-09	500
1994512NGP	5G25	21656	22217	22778	T-14	1.200	T-11	600
1994513NGP	5G35	30639	31428	32217				

A VECES,
LOS CABLES
TRANSMITEN
MUCHO MÁS QUE
ENERGÍA.
TRANSMITEN
TRANQUILIDAD.



INNOVACIÓN TECNOLÓGICA PARA SOTERRAR CABLES CON LA MÁXIMA COMODIDAD

Los cables All Ground® pueden enterrarse directamente en el suelo, lo que simplifica y agiliza las obras y, al mismo tiempo, contribuye a proteger el medio ambiente. Son ideales para aplicaciones como suelos agresivos y duros, zonas urbanas de difícil acceso, zonas protegidas o parques eólicos...



ROLLOS R-100
TARIFA GC-18

Código	Sección mm ²	GC1 €/Km	GC2 €/Km	GC3 €/Km	Suministro Standard Embalaje	Suministro Standard m	Colores	
							Ng	B
1996206BLP	2x1,5	696	709	722	4.800	1.200	●	○
1996207BLP	2x2,5	1057	1079	1101	3.600	1.200	●	
1996208BLP	2x4	1594	1629	1664	3.000	600	●	
1996209BLP	2x6	2305	2358	2411	2.400	300	●	
1996306BLP	3G1,5	941	961	980	4.200	1.200	●	○
1996307BLP	3G2,5	1453	1486	1519	3.600	1.200	●	○
1996308BLP	3G4	2242	2295	2348	2.400	400	●	
1996309BLP	3G6	3281	3361	3441	1.800	400	●	
1996406BLP	4G1,5	1220	1246	1272	3.600	800	●	○
1996407BLP	4G2,5	1898	1942	1986	3.000	500	●	
1996408BLP	4G4	2939	3009	3080	2.400	400	●	
1996409BLP	4G6	4312	4418	4525	1.800	200	●	
1996506BLP	5G1,5	1525	1558	1591	2.400	400	●	
1996507BLP	5G2,5	2356	2411	2466	2.400	400	●	
1996508BLP	5G4	3636	3724	3812	1.800	400	●	
1996509BLP	5G6	5338	5471	5604	1.200	100	●	





DESCRIPCIÓN

Denominación Técnica: **H05VV-F**

Clase CPR: **E_{ca}**

Norma constructiva y de ensayos: **UNE-EN 50525-2-11**

Conductor: **Clase 5**

Aislamiento: **PVC**

Cubierta: **PVC**

Temperatura máxima del conductor: **70° C**



No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2 (**E_{ca}**)

Aplicación: Servicio móvil interior.



UNE-EN 50575



350/500 V



FÁCIL PELADO



ALTA FLEXIBILIDAD

Colores de Fases

	AV	Az	R	G	M	Ng
2x		●			●	
3x				●	●	●
3G	●	●			●	
4G	●			●	●	●

+ INFORMACIÓN

Ficha Técnica BIGGFLEX

Vídeo CPR

Portal CPR

<http://goo.gl/kRkmwf>

<http://goo.gl/9CBn3p>

<http://goo.gl/iFKkfX>



FLEXIBLE



MANEJABLE

ROLLOS
TARIFA GC-18

Código	Sección mm ²	GC1 €/Km	GC2 €/Km	GC3 €/Km	Suministro Stan- dard PAL 1280	Suministro Standard C. Mínima	Colores de Cubierta disponibles en Suministro Standard	
							B	G
1175205	2x1	691	700	709	6.600	800	○	
1175206	2x1,5	773	787	800	5.400	800	○	
1175207	2x2,5	1291	1313	1335			○	
1175208	2x4	1684	1719	1754			○	
1176304	3G0,75	683	693	704			○	
1176305	3G1	869	883	897	6.000	800	○	
1176306	3G1,5	1073	1093	1114	4.800	800	○	
1176307	3G2,5	1783	1816	1849	3.600	600	○	
1176308	3G4	2620	2673	2726			○	
1176405	4G1	1132	1150	1169				
1176406	4G1,5	1392	1419	1446	4.200	500	○	
1176407	4G2,5	2302	2346	2390			○	





DESCRIPCIÓN

Denominación Técnica: **VV-F**

Clase CPR: **E_{ca}**

Norma constructiva y de ensayos: **Basado en UNE-EN 50525-2-51**

Conductor: **Cu Clase 5**

Aislamiento: **PVC**

Cubierta: **PVC**

Temperatura máxima del conductor: **70° C**



No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2 (**E_{ca}**)

Aplicación: Transmisión de señales en servicio móvil interior

Colores de Fases

	AV	Az	R	G	M	Ng
2x		●			●	
3G	●	●			●	
4G	●			●	●	●
5G	●	●		●	●	●
≥6G	●					●



UNE-EN 50575



300/500 V



FÁCIL PELADO



ALTA FLEXIBILIDAD



SERVICIO DE CORTE

+ INFORMACIÓN

Ficha Técnica

Vídeo CPR

Portal CPR

<http://goo.gl/L3gXgf>

<http://goo.gl/N2wp7Z>

<http://goo.gl/aAjKTP>



FLEXIBLE



FÁCIL DE INSTALAR

BOBINAS

TARIFA GC-18

Código	Sección mm ²	GC1 €/Km	GC2 €/Km	GC3 €/Km	Suministro Standard Embalaje	Suministro Standard m
1634205NGP	2x1	612	621	630	T-07	2.500
1634305NGP	3G1	824	838	852	T-07	2.500
1634405NGP	4G1	995	1013	1032	T-07	2.000
1634505NGP	5G1	1326	1349	1372	T-07	1.500

ROLLOS R-100

TARIFA GC-18

Código	Sección mm ²	GC1 €/Km	GC2 €/Km	GC3 €/Km	Suministro Standard PAL 1280	Suministro Standard C. Mínima
1635205NGP	2x1	630	639	648	6.000	400
1635305NGP	3G1	849	863	877	5.400	400
1635405NGP	4G1	1025	1043	1062	5.400	400
1635505NGP	5G1	1366	1389	1412	4.800	400





DESCRIPCIÓN

Denominación Técnica: **VV-K**

Clase CPR: **E_{ca}**

Norma constructiva y de ensayos: **UNE 21123-1**

Conductor: **Cu Clase 5**

Aislamiento: **PVC**

Cubierta: **PVC**

Temperatura máxima del conductor: **70° C**



No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2 (**E_{ca}**)

Aplicación: Transmisión de señales en servicio fijo en interior o exterior.

Clores de Fases: Negro numerados + Amarillo/Verde



UNE-EN 50575



0,6/1 kV



ALTA
FLEXIBILIDAD



SERVICIO
DE CORTE



FÁCIL
PELADO

+ INFORMACIÓN

Ficha Técnica

Vídeo CPR

Portal CPR

<http://goo.gl/iQJrb3>

<http://goo.gl/wQXogZ>

<http://goo.gl/QHHyqi>



FLEXIBLE



MANEJABLE

BOBINAS

TARIFA GC-18

Código	Sección mm ²	GC1 €/Km	GC2 €/Km	GC3 €/Km	Suministro Standard Embalaje	Suministro Standard m
2147066NGP	6G1,5	2337	2377	2418	T-10	1.600
2147067NGP	6G2,5	3780	3851	3921		
2147076NGP	7G1,5	2574	2621	2668	T-10	1.600
2147077NGP	7G2,5	4192	4274	4357		
2147086NGP	8G1,5	2949	3003	3056	T-10	1.200
2147087NGP	8G2,5	4790	4884	4978		
2147106NGP	10G1,5	3719	3786	3854	T-14	3.000
2147107NGP	10G2,5	6061	6179	6296		
2147126NGP	12G1,5	4275	4356	4436	T-14	3.000
2147127NGP	12G2,5	7032	7173	7315		
2147146NGP	14G1,5	4963	5057	5151		
2147147NGP	14G2,5	8140	8305	8470		
2147166NGP	16G1,5	5648	5756	5863	T-14	2.000
2147196NGP	19G1,5	6590	6718	6846		
2147246NGP	24G1,5	8520	8681	8843	T-16	2.000

ROLLOS R-100

TARIFA GC-18

Código	Sección mm ²	GC1 €/Km	GC2 €/Km	GC3 €/Km	Suministro Standard Embalaje	Suministro Standard m
2148066NGP	6G1,5	2407	2448	2489		
2148076NGP	7G1,5	2651	2699	2747		
2148086NGP	8G1,5	3037	3092	3146		
2148106NGP	10G1,5	3831	3899	3968		





DESCRIPCIÓN

Denominación Técnica: **RVFV**

Clase CPR: **E_{ca}**

Norma constructiva y de ensayos: **UNE 21123-2**

Conductor: **Cu Clase 1 hasta 4mm² inclusive y Cu Clase 2 para secciones a partir de 6mm²**

Aislamiento: **Polietileno reticulado (XLPE)**

Asiento: **PVC**

Armadura: **Flejes de hierro**

Cubierta: **PVC**

Temperatura máxima del conductor: **90° C**



No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2 (**E_{ca}**)

Aplicación: Distribución de energía de baja tensión, resistente a la acción de los roedores.

Exigido en ITC-BT 29 <http://goo.gl/HVkyCL>



UNE-EN 50575



0,6/1 kV



ALTA
FLEXIBILIDAD



SERVICIO
DE CORTE



PROTECCIÓN
MECÁNICA

Colores de Fases

	AV	Az	R	G	M	Ng
2x		●			●	
3G	●	●			●	
4G	●			●	●	●
5G	●	●		●	●	●

+ INFORMACIÓN

Ficha Técnica

Vídeo CPR

Portal CPR

<http://goo.gl/CHEABP>

<http://goo.gl/nfh9hq>

<http://goo.gl/wF8atS>



BOBINAS

TARIFA GC-18

Código	Sección mm ²	GC1 €/Km	GC2 €/Km	GC3 €/Km	Suministro Standard Embalaje	Suministro Standard m
1S20207NGP	2x2,5	2140	2164	2187	T-11	2500
1S20208NGP	2x4	2702	2740	2778	T-11	2000
1S20209NGP	2x6	3912	3969	4026	T-12	2000
1S20210NGP	2x10	5985	6081	6178	T-11	1200
1S20211NGP	2x16	8773	8925	9078	T-11	1000
1S20306NGP	3G1,5	2060	2082	2104	T-11	2000
1S20307NGP	3G2,5	2522	2557	2593	T-12	2500
1S20308NGP	3G4	3437	3494	3551	T-11	1800
1S20309NGP	3G6	5063	5148	5233	T-13	2000
1S20310NGP	3G10	7461	7606	7750	T-12	1600
1S20406NGP	4G1,5	2283	2312	2341	T-11	2000
1S20407NGP	4G2,5	3054	3101	3148	T-14	3500
1S20408NGP	4G4	4240	4316	4392	T-11	1600
1S20409NGP	4G6	5921	6035	6148	T-14	2000
1S20410NGP	4G10	9578	9771	9964	T-12	1200
1S20411NGP	4x16	14229	14534	14838	T-14	1500
1S20506NGP	5G1,5	2964	3000	3037	T-11	2000
1S20507NGP	5G2,5	3833	3892	3951	T-12	2000
1S20508NGP	5G4	5271	5366	5461	T-12	1800
1S20509NGP	5G6	7520	7662	7804	T-12	1300
1S20510NGP	5G10	11669	11910	12151	T-12	1000
1S20511NGP	5G16	17550	17931	18312	T-14	1000





DESCRIPCIÓN

Denominación Técnica: **H07RN-F**

Clase CPR: **E_{ca}**

Norma constructiva y de ensayos: **UNE-EN 50525-2-21**

Conductor: **Cu Clase 5**

Aislamiento: **Goma**

Cubierta: **Goma**

Color de cubierta: **Negro**

Temperatura máxima del conductor: **60° C**



No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2 (**E_{ca}**)

Aplicación: Instalación para servicios móviles en interior y exterior. Instalaciones provisionales de obra y exteriores en ferias.

Exigido en **ITC-BT 33** <http://goo.gl/xrWSFi>
ITC-BT 34 <http://goo.gl/6V1Cxb>



UNE-EN 50575



450/750 V



ALTA FLEXIBILIDAD



SERVICIO DE CORTE



FÁCIL PELADO

Colores de Fases

	AV	Az	R	G	M	Ng
3G						
4G						
5G						

+ INFORMACIÓN

Ficha Técnica

Catálogo

Vídeo CPR

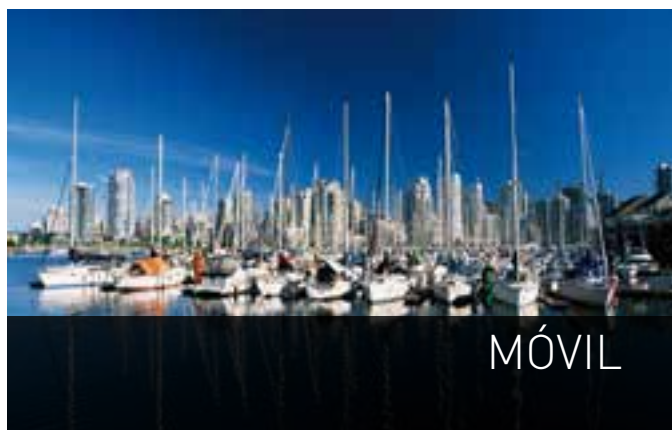
Portal CPR

<http://goo.gl/zftMdi>

<http://goo.gl/TFbLrj>

<http://goo.gl/9Ae8F8>

<http://goo.gl/FC2rja>



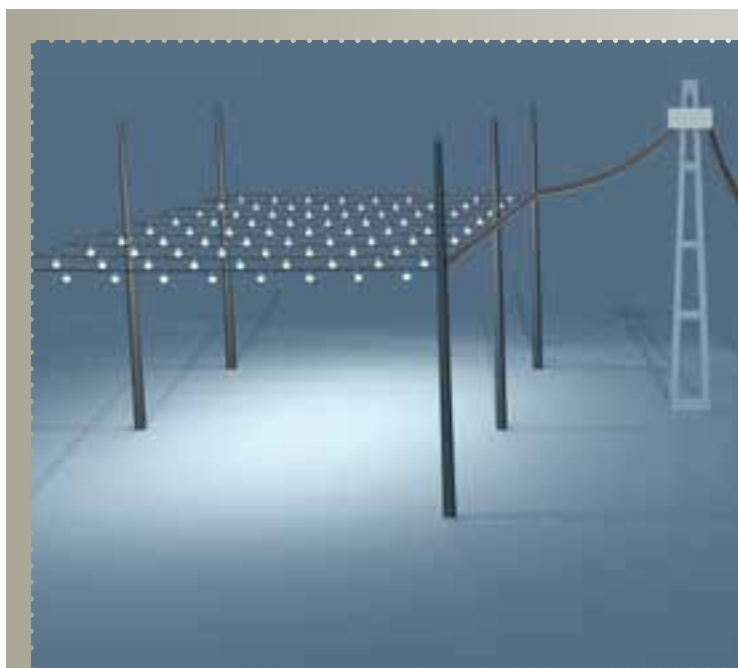
MÓVIL



FLEXIBLE

BOBINAS

Código	Sección mm ²	GC1 €/Km	GC2 €/Km	GC3 €/Km
1805107NGP	1x2,5	836	848	859
1805108NGP	1x4	1165	1183	1200
1805306NGP	3G1,5	1655	1675	1695
1805307NGP	3G2,5	2558	2593	2628
1805308NGP	3G4	3649	3702	3755
1805309NGP	3G6	5216	5296	5376
1805406NGP	4G1,5	2078	2105	2131
1805407NGP	4G2,5	3223	3270	3316
1805408NGP	4G4	4643	4713	4784
1805409NGP	4G6	6743	6849	6956
1805506NGP	5G1,5	2585	2618	2652
1805507NGP	5G2,5	3989	4047	4106
1805508NGP	5G4	5779	5867	5955
1805509NGP	5G6	8253	8386	8519



CABLES DE GOMA FLEXIBLES
PARA SERVICIOS MÓVILES
EXTERIORES

class
VULCAN



DESCRIPCIÓN

Denominación Técnica: **DN-K**

Clase CPR: **E_{ca}**

Norma constructiva y de ensayos: **IEC 60502-1**

Conductor: **Cu Clase 5**

Aislamiento: **Goma**

Cubierta: **Goma**

Color de cubierta: **Negro**

Temperatura máxima del conductor: **90° C**



No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2 (**E_{ca}**)

Aplicación: Distribución de energía en instalaciones fijas interiores y exteriores.

Exigido en **ITC-BT 09** <http://goo.gl/H4XTaZ>



UNE-EN 50575



0,6/1 kV



ALTA
FLEXIBILIDAD



SERVICIO
DE CORTE



FÁCIL
PELADO

Colores de Fases

	AV	Az	R	G	M	Ng
4x		●		●	●	●

+ INFORMACIÓN

Ficha Técnica

Vídeo CPR

Portal CPR

<http://goo.gl/d9KMb1>

<http://goo.gl/n822ng>

<http://goo.gl/9M93Ei>



BOBINAS
TARIFA GC-18

Código	Sección mm ²	GC1 €/Km	GC2 €/Km	GC3 €/Km
1162109NGP	1x6	1532	1558	1585
1162110NGP	1x10	2321	2367	2412
1162111NGP	1x16	3402	3474	3546
1162112NGP	1x25	5203	5315	5426
1162113NGP	1x35	7037	7194	7351
1162114NGP	1x50	9608	9834	10059
1162115NGP	1x70	13401	13721	14041
1162116NGP	1x95	17496	17919	18342
1162117NGP	1x120	22217	22758	23299
1162118NGP	1x150	27761	28438	29115
1162119NGP	1x185	33809	34634	35458
1162120NGP	1x240	44660	45760	46860
1162409NGP	4x6	6272	6378	6485
1162410NGP	4x10	10077	10261	10444
1162411NGP	4x16	14332	14622	14911
1162412NGP	4x25	21389	21838	22286


**INSTALACIÓN DE REDES
SUBTERRÁNEAS**



DESCRIPCIÓN

Denominación Técnica: **RZ**

Clase CPR: **F_{ca}**

Norma constructiva y de ensayos: **UNE 21030-2**

Conductor: **Cu Clase 1 y 2**

Aislamiento: **Polietileno reticulado (XLPE)**

Temperatura máxima del conductor: **90° C**



Aplicación: Distribución aérea en baja tensión

Exigido en **ITC-BT 06** <http://goo.gl/aQbGJP>
ITC-BT 09 <http://goo.gl/MPtMAb>



UNE-EN 50575



0,6/1 kV

+ INFORMACIÓN

Ficha Técnica

<http://goo.gl/PbqCHX>

Vídeo CPR

<http://goo.gl/HE4Drd>

Portal CPR

<http://goo.gl/hXRd8D>



FÁCIL DE INSTALAR



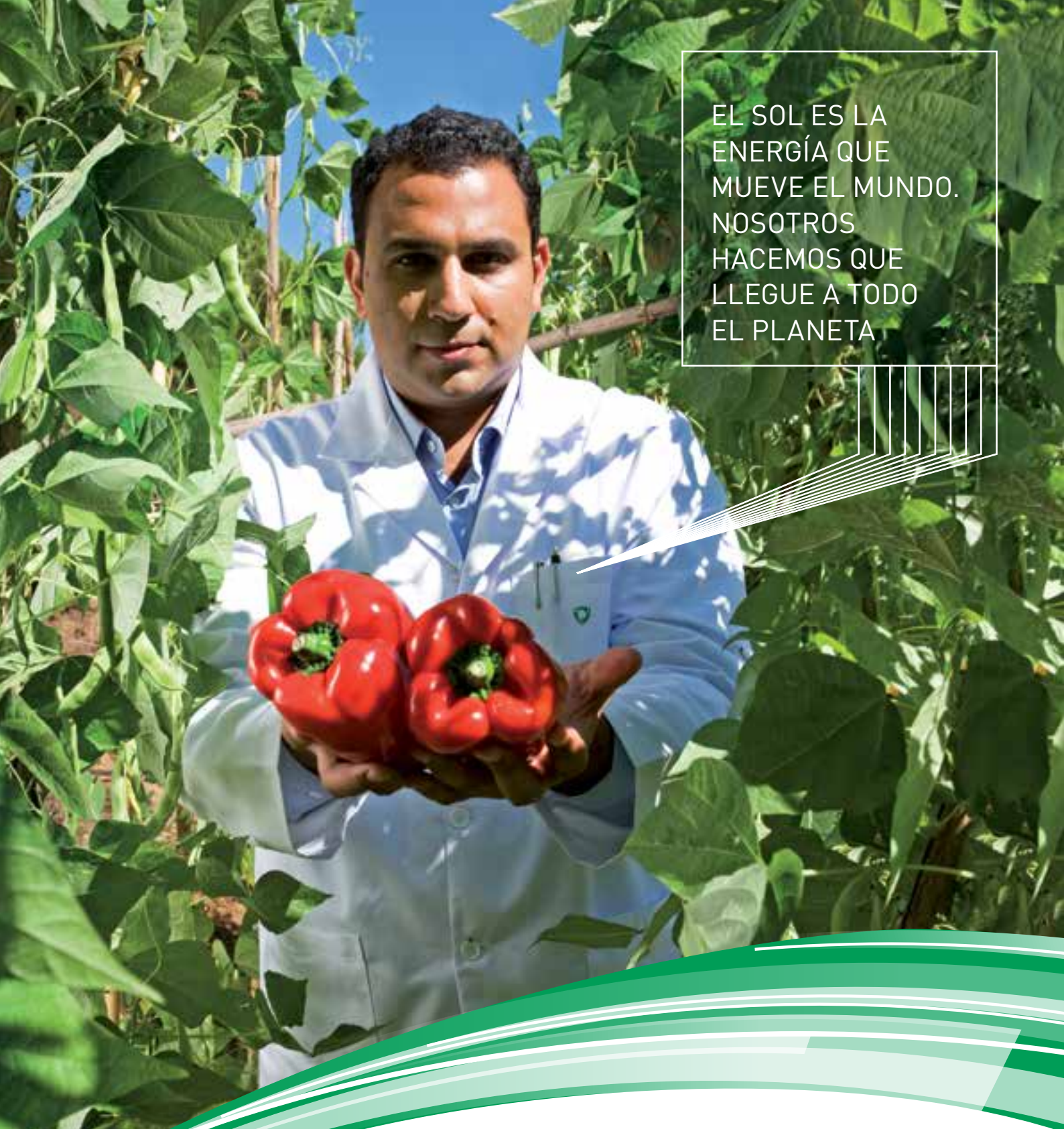
RESISTENTE

BOBINAS

RZ
TARIFA GC-18

Código	Sección mm ²	GC1 €/Km	GC2 €/Km	GC €/Km	Suministro Standard Embalaje	Suministro Standard m
1121208NGP	2x4	1558	1596	1634	T-09	2.600
1121209NGP	2x6	2308	2365	2422	T-09	1.600
1121210NGP	2x10	3789	3885	3982	T-09	1.200
1121211NGP	2x16	5959	6111	6264		
1121408NGP	4x4	3086	3162	3238		
1121409NGP	4x6	4614	4728	4841	T-11	3.000
1121410NGP	4x10	7575	7768	7961	T-11	2.000
1121411NGP	4x16	11703	12008	12312		
1121412NGP	4x25	18504	18990	19476		
1121508NGP	5x4	3849	3944	4039		
1121509NGP	5x6	5767	5909	6051		
1121510NGP	5x10	9449	9690	9931		
1121511NGP	5x16	14620	15001	15382		





EL SOL ES LA
ENERGÍA QUE
MUEVE EL MUNDO.
NOSOTROS
HACEMOS QUE
LLEGUE A TODO
EL PLANETA

class
exZhellent SOLAR

TRANSMITE LA ENERGÍA DEL SOL

El cable EXZHELLENT® CLASS SOLAR ha sido especialmente diseñado según la norma EN 50618 para resistir las exigentes condiciones ambientales que se producen en cualquier tipo de instalación fotovoltaica, ya sea fija, móvil, sobre tejado o de integración arquitectónica.

 **General Cable**

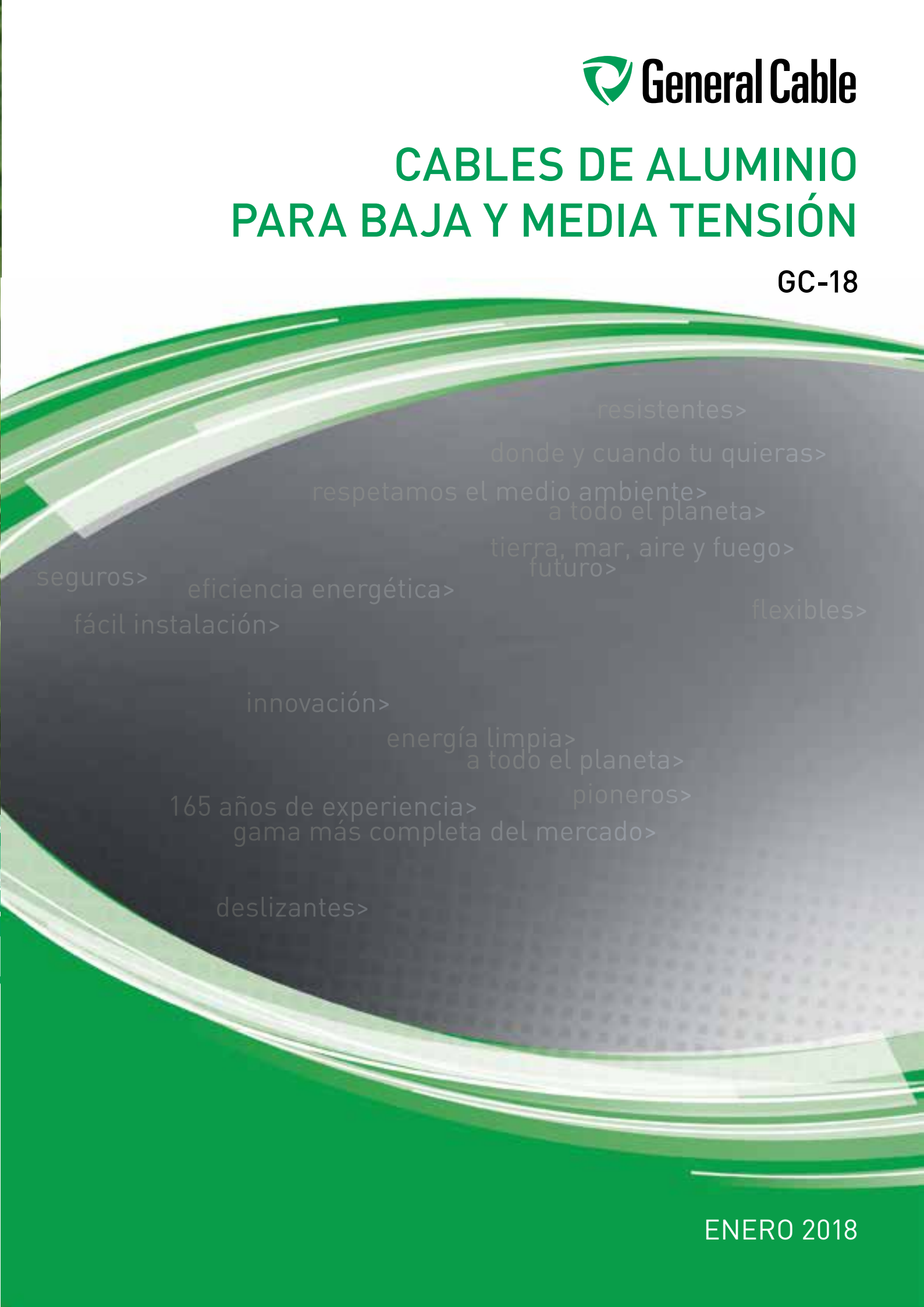


www.generalcable.es



CABLES DE ALUMINIO PARA BAJA Y MEDIA TENSIÓN

GC-18



resistentes>
donde y cuando tu quieras>
respetamos el medio ambiente>
a todo el planeta>
tierra, mar, aire y fuego>
futuro>
seguros> eficiencia energética>
fácil instalación> flexibles>
innovación>
energía limpia>
a todo el planeta>
165 años de experiencia> pioneros>
gama más completa del mercado>
deslizantes>



DESCRIPCIÓN

Denominación Técnica: **RZ AI**

Clase CPR: **F_{ca}**

Norma constructiva y de ensayos: **UNE 21030-1**

Conductor: **Al Clase 2 para las fases; neutro fiador de aleación de aluminio "Almelec"**

Aislamiento: **Polietileno reticulado (XLPE)**

Temperatura máxima del conductor: **90° C**

Identificación: **Fases negras, numeradas**

Aplicación: Distribución de energía en baja tensión para instalaciones, en líneas aéreas, o posadas en fachadas o tensados entre apoyos.

Exigido en **ITC-BT 06** <http://goo.gl/kbdXCs>



UNE-EN 50575



0,6/1 kV



+ INFORMACIÓN

Ficha Técnica

Vídeo CPR

Portal CPR

<http://goo.gl/iCSBkr>

<http://goo.gl/2Dgaok>

<http://goo.gl/ALRpYo>



FÁCIL DE INSTALAR



RESISTENTE

BOBINAS

Código	Sección mm²	GC1 €/Km	Suministro Standard Embalaje	Suministro Standard m	Suministro Standard Embalaje	Suministro Standard m
1071211NGP	2x16	1187	T-13	2.000		
1071212NGP	2x25	1755	T-13	2.000		
1071411NGP	4x16	2331	T-10	1.000		
1071412NGP	4x25	3474	T-12	1.000		
1072312NGP	3x25+54,6	4354	T-13	1.000	T-10	500
1072314NGP	3x50+54,6	5923	T-16	1.000	T-12	500
1072316NGP	3x95+54,6	9311	T-14	500		
1072318NGP	3x150+80	13776	T-16	500		



class exZhellent RZ1 AI (AS)



DESCRIPCIÓN

Denominación Técnica: **RZ1 AI (AS)**

Clase CPR: **C_{ca}-s1b,d1,a1**

Norma constructiva y de ensayos: **UNE 21123-4**

Conductor: **Al Clase 2**

Aislamiento: **Polietileno reticulado (XLPE)**

Cubierta: **Poliolefina**

Color de cubierta: **Verde**

Temperatura máxima del conductor: **90° C**



No propagador del incendio y baja emisión de calor UNE-EN 50399 (**C_{ca}**)

No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2 (**C_{ca}**)

Baja emisión de humos opacos UNE-EN 50399 y UNE-EN 61034-2 (**s1b**)

Caída de gotas/partículas inflamadas UNE-EN 50399 (**d1**)

Acidez UNE-EN 60754-2 (**a1**)

Aplicación: Línea general de alimentación.

Exigido en ITC-BT 14 <http://goo.gl/sscW9n>



UNE-EN 50575



0,6/1 kV

+ INFORMACIÓN

Ficha Técnica

<http://goo.gl/7DGT6q>

Vídeo CPR

<http://goo.gl/2B1Ybo>

Portal CPR

<http://goo.gl/uQE17N>



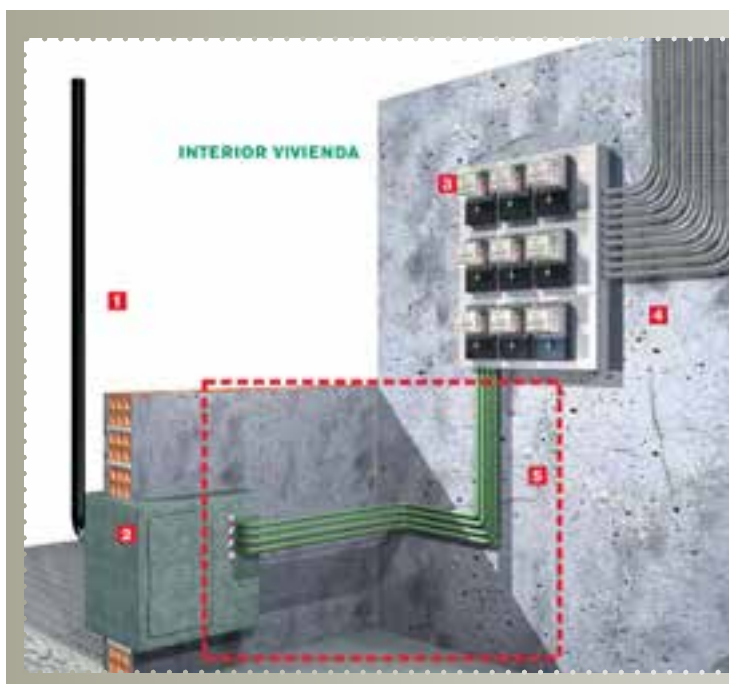
SEGURO



ECOLÓGICO

BOBINAS

Código	Sección mm ²	GC1 €/Km	Suministro Standard Embalaje	Suministro Standard m
1S36111VDP	1x16	1206	T-09	2.800
1S36112VDP	1x25	1452	T-11	3.800
1S36113VDP	1x35	1790	T-11	3.000
1S36114VDP	1x50	2099	T-13	3.500
1S36115VDP	1x70	2763	T-11	1.900
1S36116VDP	1x95	3209	T-13	3.100
1S36117VDP	1x120	3885	T-13	1.900
1S36118VDP	1x150	4522	T-13	1.400
1S36119VDP	1x185	5529	T-13	1.200
1S36120VDP	1x240	6641	T-14	1.000
1S36121VDP	1x300	9562	T-16	1.000



- 1 LÍNEA DISTRIBUCIÓN COMPAÑÍA
- 2 CGP (CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN)
- 3 CUADRO DE CENTRALIZACIÓN DE CONTADORES
- 4 DI (DERIVACIÓN INDIVIDUAL)
- 5 LGA (LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN)



DESCRIPCIÓN

Denominación Técnica: **XZ1 Al (S)**

Clase CPR: **E_{ca}**

Norma constructiva y de ensayos: **UNE-HD 603-5X**

Conductor: **Al Clase 2**

Aislamiento: **Polietileno reticulado (XLPE)**

Cubierta: **Poliolefina**

Temperatura máxima del conductor: **90° C**



No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2 (**E_{ca}**)

Aplicación: Distribución de energía en baja tensión para instalaciones al aire, entubadas y/o enterradas.

Exigido en ITC-BT 07 <http://goo.gl/kNjMQG>



UNE-EN 50575



0,6/1 kV

+ INFORMACIÓN

Ficha Técnica

<http://goo.gl/DLQWfc>

Catálogo

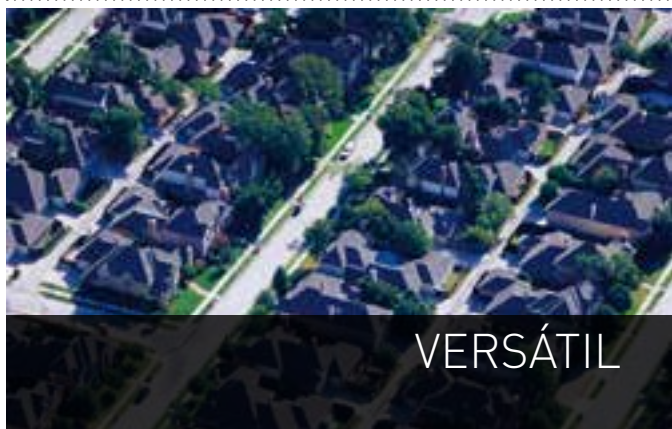
<http://goo.gl/JWxSdM>

Vídeo CPR

<http://goo.gl/cmhXRn>

Portal CPR

<http://goo.gl/5evtgr>



BOBINAS

Código	Sección mm ²	GC1 €/Km	Suministro Standard Embalaje	Suministro Standard m
1690111NGP	1x16	792	T-09	2.800
1690112NGP	1x25	941	T-11	3.800
1690113NGP	1x35	1145	T-11	3.000
1690114NGP	1x50	1333	T-13	4.000
1690115NGP	1x70	1937	T-11	1.900
1690116NGP	1x95	2405	T-13	2.500
1690117NGP	1x120	3057	T-13	1.900
1690118NGP	1x150	3560	T-13	1.600
1690119NGP	1x185	4505	T-13	1.300
1690120NGP	1x240	5711	T-13	1.000
1690121NGP	1x300	7240	T-16	1.000



MÁXIMA DUREZA Y RESISTENTE
A LOS DESGARROS

VULPREN class **HEPRZ1 12/20 kV**

VULPREN class **HEPRZ1 18/30 kV**



DESCRIPCIÓN

Denominación Técnica: **HEPRZ1**

Clase CPR: **F_{ca}**

Norma constructiva y de ensayos: **NI 56.43.01**

Conductor: **Al Clase 2**

Triple extrusión: **Semiconductor interior, aislamiento HEPR, semiconductor exterior**

Cubierta: **Poliolefina tipo DMZ1**

Temperatura máxima del conductor: **105° C**

Pantalla hilos: **H16 mm²**

Pantalla hilos: **H16 mm² para 95mm²,
resto H25 mm²**

Libre de halógenos UNE-EN 60754-1

Aplicación: Distribución de energía en media tensión para instalaciones al aire, entubados y enterrados.

NORMA IBERDROLA



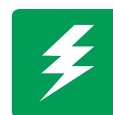
UNE-EN 50575



12/20 kV



UNE-EN 50575



18/30 kV



+ INFORMACIÓN

Ficha Técnica

Vídeo CPR

Portal CPR

<http://goo.gl/4w6EJ6>

<http://goo.gl/qzgNjq>

<http://goo.gl/gTsVaa>



BOBINAS NORMA IBERDROLA

Código	Sección mm ²	GC1 €/Km	Suministro Standard Embalaje	Suministro Standard m
1310114RJP	1x50	9107	T-20	2.000
1310116RJP	1x95	11264	T-18	1.000
1310118RJP	1x150	12632	T-20	1.000
1310120RJP	1x240	15643	T-22 / T-23	1.000
1310122RJP	1x400	20384	T-22 / T-23	1.000

BOBINAS NORMA IBERDROLA

Código	Sección mm ²	GC1 €/Km	Suministro Standard Embalaje	Suministro Standard m
1311116RJP	1x95	16623		
1311118RJP	1x150	17934	T-20	1.000
1311120RJP	1x240	22536		
1311122RJP	1x400	28052		



class
HERSATENE RH5Z1 12/20 kV

class
HERSATENE RH5Z1 18/30 kV



DESCRIPCIÓN

Denominación Técnica: **RH5Z1**

Clase CPR: **F_{ca}**

Norma constructiva y de ensayos: **Grupo Endesa DND00100**

Conductor: **Al Clase 2**

Triple extrusión: **Semiconductor interior, aislamiento XLPE, semiconductor exterior**

Cubierta: **Poliolefina tipo DMZ1**

Temperatura máxima del conductor: **90° C**

Pantalla: **Cinta Aluminio/Copolímero**

Libre de halógenos UNE-EN 60754-1

Aplicación: Distribución de energía en media tensión para instalaciones al aire, entubados y enterrados.

NORMA ENDESA



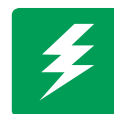
UNE-EN 50575



12/20 kV



UNE-EN 50575



18/30 kV



+ INFORMACIÓN

Ficha Técnica

Vídeo CPR

Portal CPR

<http://goo.gl/TseVMT>

<http://goo.gl/SQWhbs>

<http://goo.gl/WYrqwd>



LIGERO



POTENTE

BOBINAS NORMA ENDESA

Código	Sección mm ²	GC1 €/Km	Suministro Standard Embalaje	Suministro Standard m
7392116RJP	1x95	7469	T-16	1.000
7392118RJP	1x150	8912	T-20	1.000
7392120RJP	1x240	11877	T-20	1.100
7392122RJP	1x400	16540	T-22 / T-23	1.000

BOBINAS NORMA ENDESA

Código	Sección mm ²	GC1 €/Km	Suministro Standard Embalaje	Suministro Standard m
7393116RJP	1x95	9194	T-20	1.000
7393118RJP	1x150	10658	T-20	1.000
7393120RJP	1x240	13727	T-22 / T-23	1.100
7393122RJP	1x400	18479	T-25	1.000



class
HERSATENE RHZ1-OL 12/20 kV

class
HERSATENE RHZ1-OL 18/30 kV



DESCRIPCIÓN

Denominación Técnica: **RHZ1-OL Aluminio**

Clase CPR: **F_{ca}**

Norma constructiva y de ensayos: **Grupo Endesa DND00100**

Conductor: **Al Clase 2**

Triple extrusión: **Semiconductor interior, aislamiento XLPE, semiconductor exterior**

Cubierta: **Poliolefina tipo DMZ1**

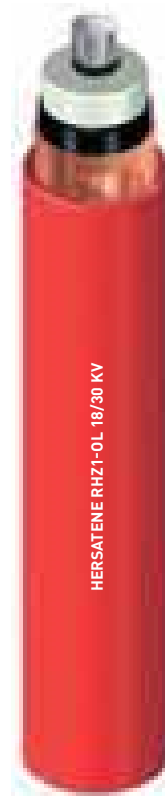
Temperatura máxima del conductor: **90° C**

Pantalla: **H16 mm² obturada**

Libre de halógenos UNE-EN 60754-1

Aplicación: Distribución de energía M.T. para instalaciones al aire, entubados y enterrados.

NORMA ENDESA



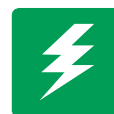
UNE-EN 50575



12/20 kV



UNE-EN 50575



18/30 kV



+ INFORMACIÓN

Ficha Técnica

Vídeo CPR

Portal CPR

<http://goo.gl/5mWEXf>



LIGERO



POTENTE

BOBINAS NORMA ENDESA

Código	Sección mm ²	GC1 €/Km	Suministro Standard Embalaje	Suministro Standard m
1282116RJP	1x95	10307	T-16	1.000
1282118RJP	1x150	11843	T-18	1.000
1282120RJP	1x240	14568	T-20	1.100
1282122RJP	1x400	19276	T-22 / T-23	1.000

BOBINAS NORMA ENDESA

Código	Sección mm ²	GC1 €/Km	Suministro Standard Embalaje	Suministro Standard m
1284116RJP	1x95	12150	T-20	1.000
1284118RJP	1x150	13524	T-20	1.000
1284120RJP	1x240	16482	T-22 / T-23	1.100
1284122RJP	1x400	21237	T-25	1.000



HERSATENE^{class} -FOC RHZ1-20L 12/20 kV



DESCRIPCIÓN

Denominación Técnica: **RHZ1-20L**

Clase CPR: **F_{ca}**

Norma constructiva y de ensayos: **Unión Fenosa EM / ES.00137.ES - RE.EMH**

Conductor: **Al Clase 2 obturado**

Triple extrusión: **Semiconductor interior, aislamiento XLPE, semiconductor exterior**

Pantalla hilos: **H16 mm² obturada**

Cubierta: **Poliolefina DMZ1**

Temperatura máxima del conductor: **90° C**

Libre de halógenos UNE-EN 60754-1

Aplicación: Distribución de energía en media tensión para instalaciones al aire, entubados y enterrados.

NORMA GAS NATURAL FENOSA



UNE-EN 50575



12/20 kV



+ INFORMACIÓN

Ficha Técnica

Vídeo CPR

Portal CPR

<http://goo.gl/93t2gr>

<http://goo.gl/DSTp6q>

<http://goo.gl/EHQ8JP>



BOBINAS NORMA GAS NATURAL FENOSA

Código	Sección mm ²	GC1 €/Km	Suministro Standard Embalaje	Suministro Standard m
1244116RJP	1x95	10532	T-16	1.000
1244118RJP	1x150	12049	T-20	1.100
1244120RJP	1x240	14798	T-22 / T-23	1.000
1244122RJP	1x400	19789		



CARGOS Y ABONOS PARA BOBINAS Y PALETS DE MADERA

TARIFA GC-18

TIPOS DE BOBINAS Y DIMENSIONES		CARGO EN EUROS X BOBINA O PALET EXPEDIDA		
TIPO UNE	DIMENSIONES mm	Bobina / Palet	Duelas	Total
06*	630 x 315 x 370	65,30	6,52	71,82 (A)
5P	500 x 200 x 300	59,12		59,12
6P	600 x 300 x 500	65,30	6,52	71,82
07	700 x 350 x 520	70,98	7,10	78,08
7P	750 x 400 x 588	70,98	7,10	78,08 (A)
08*	800 x 400 x 520	76,42	7,65	84,07
8P	800 x 400 x 608	76,42	7,65	84,07
09	900 x 350 x 520	101,52	10,15	111,67 (A)
10*	1000 x 500 x 610	140,60	14,13	154,73 (A)
10P	1000 x 400 x 662	140,60	14,13	154,73
11	1100 x 400 x 610	142,77	14,28	157,05
12*	1250 x 630 x 710	214,35	21,41	235,76
13	1300 x 500 x 680	232,70	23,26	255,96
14*	1400 x 710 x 810	281,52	28,15	309,67
16*	1600 x 900 x 980	383,62	38,26	420,88
18*	1800 x 1120 x 960	545,38	54,51	599,89
20*	2000 x 1150 x 960	698,86	69,89	768,75
21*	2200 x 1400 x 1120	889,08	88,91	977,99
22*	2240 x 1400 x 1190	889,08	88,91	977,99
23	2300 x 1400 x 1000	889,08	88,91	977,99
25*	2500 x 1500 x 1190	1.300,00	130,00	1.430,00
26*	2600 x 1600 x 1120	1.690,71	169,13	1.859,84
27*	2700 x 1800 x 1170	1.690,71	169,13	1.859,84
49	800 x 500 x 610	119,88	11,99	131,87
50	1000 x 600 x 590	149,04	14,90	163,94
80*	1200 x 700 x 570	240,40	24,09	264,49
81*	1200 x 800 x 570	240,40	24,09	264,49
82*	1400 x 800 x 650	307,61	30,78	338,39
Bobina plástico P-500	500 x 315 x 180	36,23	-	36,23
Bobina plástico P-85	500 x 160 x 355	20,13	-	20,13
Europark	400 x ---- x 400	56,34	-	56,34
PAL 1280 / PAL 128R	"Euro" 1200 x 800	9,91	-	9,91
PAL 8080	"Euro R" 800 x 800	8,51	-	8,51
PAL 8060	"1/2 Euro" 800 x 600	6,21	-	6,21
PAL 6080	"1/2 Euro" 600 x 800	6,21	-	6,21
PAL 1212	1200 x 1200	14,41	-	14,41
PAL 1000	1000 x 1000	12,81	-	12,81

*Dimensiones s/UNE

(A) Estas bobinas pueden sumintarse sin duelas a petición y responsabilidad del cliente.

DIMENSIONES BOBINAS = Diámetro Plato x Diámetro Tambor x Ancho útil.

DIMENSIONES PALET = Largo x ancho.

CONDICIONES GENERALES: Las duelas se cargarán en factura como embalaje sin abono por retorno. A la devolución de las bobinas y palets, susceptibles de reutilización y a portes pagados, dentro de los dos años siguientes a su expedición, se abonará el 70% del valor facturado. **No se efectuará ningún abono por bobinas y palets que permanezcan más de DOS años fuera de nuestra Empresa.**

Envío Franco Fabrica **Los Pedidos Inferiores a 600€, tienen un**

sobrecoste de 30 €. I.V.A. No Incluido.

Real Decreto 782/1.998: Artículo 18.1 del Reglamento: "El responsable de la entrega del residuo de envase o envase usado, para su correcta gestión ambiental será el poseedor final".

Ley 11/1.997 Art. 14.2: "Queda prohibida la comercialización de envases etiquetados o marcados con la leyenda de NO RETORNABLES u otra de contenido similar"

NIMF Nº 15: Norma Internacional para el tratamiento fitosanitario del embalaje de madera utilizado en el comercio internacional.

RETORNO DE ENVASES VACIOS

CP	ZONA 1	CP	ZONA 2	CP	ZONA 3
01	ALAVA	02	ALBACETE	04	ALMERIA
03	ALICANTE	33	ASTURIAS	06	BADAJOS
08	BARCELONA	05	AVILA	07	BALEARES
12	CASTELLON	09	BURGOS	10	CACERES
17	GIRONA	39	CANTABRIA	11	CADIZ
20	GUIPUZCOA	13	CIUDAD REAL	14	CORDOBA
22	HUESCA	16	CUENCA	18	GRANADA
25	LLEIDA	19	GUADALAJARA	21	HUELVA
26	LA RIOJA	24	LEON	23	JAEN
31	NAVARRA	28	MADRID	15	LA CORUÑA
42	SORIA	34	PALENCIA	27	LUGO
43	TARRAGONA	37	SALAMANCA	29	MALAGA
44	TERUEL	40	SEGOVIA	30	MURCIA
46	VALENCIA	45	TOLEDO	32	ORENSE
48	VIZCAYA	47	VALLADOLID	36	PONTEVEDRA
50	ZARAGOZA	49	ZAMORA	41	SEVILLA

PRECIO DE TRANSPORTE DE BOBINA, PALET Y ZONA EN EUROS

TIPO ENVASE	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3
BOBINA 06-07-08-97-99-49-5P	3,40	4,20	5,05
BOBINA 09-10-90-50-51	5,90	6,75	8,45
BOBINA 11-12-80-81	8,45	10,95	15,20
BOBINA 13-14-16-54-82	21,95	29,55	42,20
BOBINA 18-19-20-58	41,35	57,40	75,95
BOBINA 21-22-23	88,60	106,35	145,15
BOBINA 24-25-26-27-28-29	110,20	119,25	166,75
PAL 1212 / PAL 1000 / PAL 1280	1,50	1,90	2,55
PAL 128R / PAL 6080 / PAL 8080			
CDIN500 / NS-400 / 5P	3,40	4,20	5,05
BOBIN65 - BOBIN66 / BOBIN85 - BOBIN86	3,40	4,20	5,05

*En ningún caso se pagará más que un camión completo de IDA

COSTE DE ALMACENAJE X EMBALAJE EN EUROS

TIPO BOBINA	SEMANA	TIPO BOBINA	SEMANA	TIPO BOBINA	SEMANA
06	3,40	14	10,00	25	22,00
07	4,20	16	12,80	26	22,85
08	4,75	18	14,05	27	24,05
09	5,40	19	16,40	49	4,75
10	6,35	20	16,00	50	6,35
11	7,10	21	19,05	Palet 1200 x 800	9,20
12	8,40	22	19,85	Palet 1200 x 1200	10,75
13	9,05	24	20,85	Palet 1800 x 1800	16,65
				Palet 1000 x 1000	9,35



ENERGÍA

Mercados: Transmisión, Distribución, Generación

Productos: Cables Subterráneos, Cables para Subestaciones, Cables y Conductores de Transmisión Aérea



ENERGÍA RENOVABLE

Mercados: Solar, Hídrico, Eólico

Productos: Cables para Cuadros, Cables FV de Cobre y Aluminio, Cables para Aerogeneradores, Cables de Sistemas Colectores, Cables Industriales, Cables para Servicios Públicos



CONSTRUCCIÓN

Mercados: Residencial, Comercial, Institucional

Productos: Cables para Construcción, Cables para Uso Móvil, Cables Industriales



INDUSTRIAL

Mercados: Industria Alimentaria, Automatización, Sistemas de Potabilización y Tratamiento de Aguas Residuales, Industria Papelera

Productos: Cables de Control, Cables de Instrumentación, Cables de Alimentación, Cables de Automatización, Cables para Uso Móvil y Temporales, Cables Solares



TELECOMUNICACIONES

Mercados: Empresas Telefónicas Independientes, Operadores Telefónicos Regionales

Productos: Cables con Núcleo de Aire, Cables con Núcleo con Relleno, Productos de Cables, Cables para Oficinas Centrales, Cables Ópticos, Cables Telefónicos de Interior/Exterior, Cables de Caída



EMPRESA Y COMUNICACIONES

Mercados: Edificios Comerciales/Residenciales, Centros de Datos, Centros Educativos, Instituciones Financieras, Edificios Públicos/Federales, Recintos Sanitarios, A/V, Plantas de Producción

Productos: Cables de Comunicación y Datos, Cables de Fibra Óptica, Cables para Electrónica, Cables para Telecomunicaciones



INDUSTRIA DEL PETROLEO, GAS Y PETROQUÍMICA

Mercados: Exploración y Producción, Refinado/Distribución y Transporte/Almacenamiento

Productos: Cables para Offshore, Cables Submarinos, Cables para Onshore



MARINA

Mercados: Construcción Astilleros, Embarcaciones y Otros Buques Flotantes

Productos: Cables de Potencia, Control, Instrumentación y Comunicación



NUCLEAR

Mercados: Centrales Nucleares

Productos: Potencia, Instrumentación, Control



MINERÍA

Mercados: Aplicaciones en Superficie, Subterráneas

Productos: Cables uso móvil y de Arrastre para Minería, Cables de Alimentación para Minería, Cables Industriales



TRANSPORTE

Mercados: Industria del Automóvil, Maquinaria Agrícola, Infraestructuras Ferroviarias, Camiones Industriales Pesados, Transporte Colectivo de Personas

Productos: Cables para Tráfico de Material Rodante, Cables de Señalización, Comunicaciones de Datos a Bordo, Cables de Control y Alimentación, Cables de Batería, Cables Primarios, Productos para Vehículos Eléctricos, Mazos y Conjuntos de Cables



SECTOR MILITAR

Mercados: Tierra, Mar, Aire

Productos: Cables de Comunicación (Cobre y Fibra), Cables de Alimentación de Tierra a Buque, Mazos y Conjuntos de Cables

ANDALUCÍA

Almería, Cádiz, Córdoba, Extremadura, Granada, Huelva, Jaén y Sevilla
C/ Almutamid, 6 Edificio Vega 1,
1ª Planta, módulo 206C
41900 Camas, SEVILLA
Tel.: +34 902 23 91 80 / +34 93 227 96 43
delegacionandalucia@generalcable.es

Málaga

Tel. Móvil: +34 626 01 49 18
delegacionandalucia@generalcable.es

CENTRO

Ciudad Real, Guadalajara, Madrid y Toledo
C/ Francisco Silvela 42
1ª planta, oficina 116
28028 MADRID
Tel.: +34 93 227 96 52 / +34 93 467 85 81
delegacioncentro@generalcable.es

Ávila, Burgos, León, Palencia, Salamanca, Segovia, Valladolid y Zamora
Tel. Móvil: +34 609 15 45 94
delegacioncentro@generalcable.es

LEVANTE

Albacete, Comunidad Valenciana, Cuenca y Murcia
C/26 nº 100, Edificio Center 26,
Despacho 10
46470 Catarroja, VALENCIA
Tel.: +34 902 239 181 / +34 93 227 96 59
delegacionlevante@generalcable.es

NORDESTE

Andorra, Aragón, Baleares y Cataluña
Casanova, 150 - 08036 BARCELONA
Tel.: +34 93 467 85 78
delegacionnordeste@generalcable.es

NORTE

Álava, Asturias, Cantabria, Coruña, Lugo, Logroño, Ourense, Pontevedra y Vizcaya
Juan de Ajuriaguerra, 26
48009 BILBAO
Tel.: +34 94 424 51 76
delegacionnorte@generalcable.es

Guipúzcoa, La Rioja, Navarra, Soria
Tel. Móvil: +34 629 34 85 22
delegacionnorte@generalcable.es

REPRESENTACIÓN CANARIAS

Ángel Guerra, 23 - 1º
35003 LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
Tel.: +34 92 836 66 25 / +34 92 836 11 57
info@emgg.es