

# TARIFA DE PRECIOS M-13 P.V.P.



**General Cable  
te hace la vida  
más fácil.**

**ENERO 2013**

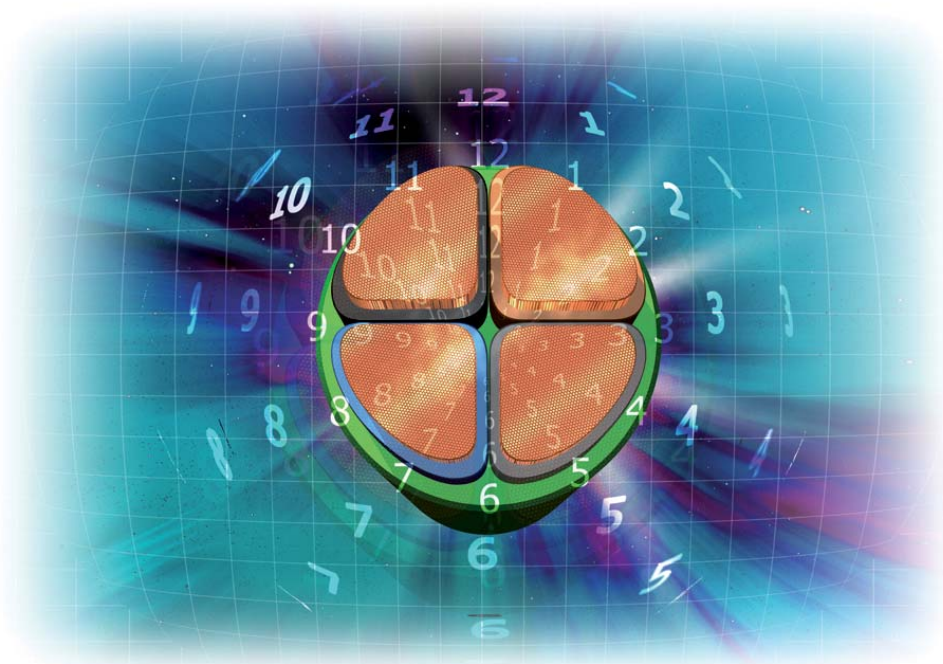
# Índice

Sinopsis cables	4
Exzhellent XXI 500 V. Carro C-5	6
Exzhellent XXI 750 V	7
Exzhellent XXI Trifácil. Carro A-2	9
Exzhellent XXI D.I.	10
Exzhellent XXI 1.000 V	12
Exzhellent XXI 1.000 V Multiconductor	15
Segurfoc – 331	16
Segurfoc Alarmas	18
Exzhellent XXI Señal	20
Exzhellent C & C	21
Exzhellent Móvil	22
Exzhellent RC4Z1-K	24
Exzhellent Solar	26
Cable Pack	28
Cable Pack (AS)	29
Cable Pack D.I.	30
Exzhellent Triplan	31
Biggflex y Biggflex Plano	32
Genlis F y R	33
Energy RV-K Foc	34
Moviflex 110	36
Moviflex VC4V - K	37
Armigron	38
Armigron Multiconductor	40
Armigron RVFV	41
Tenaflex H07RN-F	42
Tenaflex DN-F	44
Vulcan	45
Plastigron	46
Aeroprex RZ	47
Cables CU Duro	48
Cables CU Recocido	49
Manguera Phonocable. Paralelo / Audio	50
Coaxiales. Cabictel RG Mil	51
Ensayos control de calidad	52
Cabictel	53

AEROPREX RZ AL	56
Comparativo cables baja tensión	57
EXZHELLENT RZ1 (AS) AL	58
HARMOHNY XZ1 AL	59
ENERGY RV AL / ACSR	60
VULPREN (Norma IBERDROLA)	61
HERSATENE (Norma ENDESA)	62
HERSATENE FOC. EXZHELLENT RHZ1 (Norma ENDESA)	63
HERSATENE (Norma UNION FENOSA)	64
HERSATENE FOC. EXZHELLENT RHZ1 (Norma UNION FENOSA)	65
Bobinas y palets	66
Retorno de envases vacíos	67
Secuencia de codificación de artículos	68
Claves de codificación	69
Series comerciales	70

# SECTOR FLEX

GANANDO ESPACIO Y TIEMPO



**energy RV-K FOC**



**ex Zhellent XXI**



**SEGUR FOC-331**



# Sinopsis cables

## UNFIRE® - NO propagadores del incendio

### Cables UNFIRE® - NO propagadores del incendio

Facultad que tiene cables especiales en cuanto a su comportamiento al fuego, cuando están agrupados en mazos.

En **GENERAL CABLE**, los cables **No propagadores del Incendio**, se les denominan:

**UNFIRE®**

Cualquier cable convecinal o standard de nuestros catálogos generales, pueden solicitarse en versión:

**UNFIRE®**

Categorías	La única norma que define diferentes niveles en base al tipo de instalación es: UNE-EN 60332 o IEC 60332
<b>CATEGORÍA D:</b>	Aplicable a pequeñas concentraciones de cables $\varnothing \leq 12$ mm. (Ensayo s/UNE-EN 60332-3-25 o IEC 60332-3-25)
<b>CATEGORÍA C:</b>	Aplicable para pequeñas concentraciones de cables. De energía pequeña sección, de control, de instrumentación, etc. (Ensayo s/UNE-EN 60332-3-24 o IEC 60332-3-24).
<b>CATEGORÍA B:</b>	Aplicable en agrupaciones de de tipo medio: (Ensayo s/UNE-EN 60332-3-23 o IEC 60332-3-23)
<b>CATEGORÍA A:</b>	Aplicable en grandes concentraciones de mazos de cables: (Ensayo s/UNE-EN 60332-3-22 o IEC 60332-3-22)

Otras normas	Existen otras normas que definen métodos diferentes así como resultados distintos de los indicados por IEC o UNE. <b>GENERAL CABLE</b> dispone de diseños de cables <b>UNFIRE</b> que también cumplen con ellas.
<b>NF C 32070 C1</b>	No presentan diferenciación en función de la concentración de cables en la instalación.
<b>IEEE 383</b>	Tampoco tiene diferenciación por categorías. Por la propia construcción de la cámara de ensayo es menos exigente que los otros ensayos

La valoración de nivel de **NO PROPAGACIÓN DEL INCENDIO** de un cable eléctrico, en favor de su elección, se debe fundamentar en el tipo de instalación típica al que va destinado.

## Sinopsis cables

## EXZHELLENT - Alta seguridad (AS)

### Cables EXZHELLENT - Alta seguridad (AS)

Cables que además de ser NO PROPAGADORES DEL INCENDIO, **UNFIRE**, tienen la particularidad de que en caso de fuego, no emiten halógenos (gases muy tóxicos y corrosivos) ni humos densos u opacos.

Normas		GENERAL CABLE, garantiza que los cables <b>EXZHELLENT</b> , cumplen con las siguientes normas:	
<b>LLAMA</b>	UNE-EN 60332-1-2 IEC 60332-1-2	<b>CORROSIVIDAD</b>	UNE-EN 50267-2-2 IEC 60754-2
<b>INCENDIO</b>	UNE-EN 60332-3-24 IEC 60332-3-24	<b>OPACIDAD</b>	UNE-EN 61034 IEC 61034
<b>EMISIÓN DE HALÓGENOS</b>	UNE-EN 50267-2-1 IEC 60754-1		

## Sinopsis cables

## SEGURFOC-331 - Alta seguridad aumentada (AS+)

### Cables SEGURFOC-331 - Alta seguridad aumentada (AS+)

Cables que además de tener todas las propiedades de los cables tipo **EXZHELLENT**, mantienen la integridad DE SERVICIO EN CASO DE INCENDIO. Se definen como CABLES RESISTENTES AL FUEGO.

Normas		GENERAL CABLE, garantiza que los cables <b>SEGURFOC-331</b> , cumplen con las siguientes normas (además de las ya especificadas por la gama EXZHELLENT):	
<b>RESISTENCIA AL FUEGO</b>	UNE-EN 50200 PH 90 IEC 60331		

# exZhellent XXI 500 V

EXZHELLENT XXI 05Z1-K (AS) 500 V

Denominación Técnica: **ES 05Z1-K (AS)**Norma constructiva y de ensayos: **UNE 211002**Conductor: **Cu Clase 5** Aislamiento: **Poliolefina** Temperatura máxima del conductor: **70° C****UNFIRE® No propagador del incendio** UNE-EN 60332-3-24 **No propagador de la llama** UNE-EN 60332-1-2**Libre de halógenos** UNE-EN 50267-2-1**Baja emisión de humos opacos** UNE-EN 61034-2**Baja corrosividad** UNE-EN 50267-2-2**Aplicación:** Exigido en el RBT para instalación en locales de pública concurrencia.Exigido en  
ITC-BT  
28

## TARIFA M-13

## CAJAS

## ENERO 2013

CÓDIGO General Cable	SECCIÓN mm²	COLUMNA M.. €/Km	COLORES EN STOCK Am AV Az BI Gr Mr Nj Ng Rj Vd	SUMINISTRO STANDARD EN M.	
				PAL 1280	C. Mínima
1660103	1x0,5	446	● ● ○ ● ● ● ● ● ● ●	24.000	2.000
1660104	1x0,75	656	● ● ○ ● ● ● ● ● ● ●	24.000	2.000
1660105	1x1	708	● ● ○ ● ● ● ● ● ● ●	24.000	2.000

## Carro C-5 Portacajas

CÓDIGO General Cable	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.



Gracias al **carro C-5** el transporte y almacenaje de los cables EXZHELLENT XXI y GENLIS es mucho más cómoda y sencilla.



# exZhellent<sup>XXI</sup> 750 V

EXZHELLENT XXI H07Z1-K (AS) 750 V

Denominación Técnica: **H07Z1-K (AS)**Norma constructiva y de ensayos: **UNE 211002**Conductor: **Cu Clase 5** Aislamiento: **Poliolefina** Temperatura máxima del conductor: **70° C****UNFIRE® No propagador del incendio** UNE-EN 60332-3-24 **No propagador de la llama** UNE-EN 60332-1-2**Libre de halógenos** UNE-EN 50267-2-1**Baja emisión de humos opacos** UNE-EN 61034-2**Baja corrosividad** UNE-EN 50267-2-2**Aplicación:** Exigido en el RBT para instalación en locales de pública concurrencia.

Exigido en  
ITC-BT  
15 y 28

## TARIFA M-13

## CAJAS Y ROLLOS

ENERO 2013

CÓDIGO General Cable	SECCIÓN mm <sup>2</sup>	COLUMNA M.. €/Km	COLORES EN STOCK										SUMINISTRO STANDARD		
			Am	AV	Az	Bl	Gr	Mr	Nj	Ng	Rj	Vd	PAL 1280	PAL 128R	C. Mínima
1656106	1x1,5	906	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	24.000	12.000	2.000
1656107	1x2,5	1.456	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	14.400	7.200	1.800
1656108	1x4	2.230	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	12.000	6.000	1.000
1656109	1x6	3.270	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	7.200	3.600	600
1656110	1x10	5.514	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	4.800		200
1656111	1x16	8.522	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	3.600		100
1656112	1x25	13.734	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	3.000		100
1656113	1x35	19.890	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	1.800		100
1656114	1x50	27.806	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	1.200		100

## BOBINAS

CÓDIGO General Cable	SECCIÓN mm <sup>2</sup>	COLUMNA M.. €/Km	COLORES EN STOCK										SUMINISTRO STANDARD		
			Am	AV	Az	Bl	Gr	Mr	Nj	Ng	Rj	Vd	Embalaje	Metros	C. Mínima
1657110	1x10	5.514	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	T-06	1.500	500
1657111	1x16	8.522	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	T-06	1.000	500
1657112	1x25	13.734	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	T-06	500	500
1657113	1x35	19.332	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	T-06	500	500
1657114	1x50	27.806	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	T-08	500	500
1657115	1x70	43.018	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	T-08	500	500
1657116	1x95	57.066	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	T-08	500	500



## GAMA DE SUMINISTRO

Sección mm <sup>2</sup>	Embalaje
0,5	Cajas 200 m
0,75	
1	
1,5	
2,5	Cajas 100 m
4	
6	
10	Rollos 100 m
16	
25	
35	
50	

HAY PERSONAS  
QUE INVIERTEN  
MUCHAS HORAS  
EN SU TRABAJO,  
PARA QUE YO  
PUEDA INVERTIR  
MENOS EN EL MÍO.



**exZhellent<sup>®</sup> XXI** 750 V

LOS CABLES DE ALTA SEGURIDAD.

EXZHELLENT<sup>®</sup> XXI (AS) 750 V son los más flexibles, manejables y deslizantes del mercado, en toda su gama. Respetuosos con el medio ambiente, no propagan la llama ni el incendio, ni desprenden humos tóxicos ni corrosivos.



[www.generalcable.es](http://www.generalcable.es)

 **General Cable**



# exZhellent<sup>XXI</sup> TRIFÁCIL



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

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

Conductor: **Cu Clase 5** Aislamiento: **Poliolefina** Temperatura máxima del conductor: **70° C**

**UNFIRE® No propagador del incendio** UNE-EN 60332-3-24 **No propagador de la llama** UNE-EN 60332-1-2

**Libre de halógenos** UNE-EN 50267-2-1

**Baja emisión de humos opacos** UNE-EN 61034-2

**Baja corrosividad** UNE-EN 50267-2-2

**Aplicación:** Derivaciones individuales.



## Colores de fases

3/1,5 (Rojo) Marrón - Azul - Am/Vd  
5/1,5 (Rojo) Negro - Marrón - Gris - Azul - Am/Vd

## TARIFA M-13

ENERO 2013

CÓDIGO General Cable	SECCIÓN mm <sup>2</sup>	COLUMNA M.. €/Km	SUMINISTRO STANDARD EN CARRETES		
			Carrete 5P	Embalaje	Metros
114061099P	3/10/1,5	19.034	300	T-12	3.500
114061199P	3/16/1,5	28.070	200	T-16	4.000
114061299P	3/25/1,5	43.018	100	T-16	3.000
11403A299P	3/35/1,5	59.140			

Cantidad mínima carrete 5P.

## Carro A-2 Trifácil

CÓDIGO General Cable	MODELO	DESCRIPCIÓN	€/U
C00033899P	Carro A-2	Portabobinas Trifácil 500/750 V	504

Válido para todas las composiciones disponibles en Carrete 5P.



# exZhellent-D.I.

GC EXZHELLENT XXI D.I. 1000 V RZ1-K (AS)

Denominación Técnica: **RZ1-K (AS)**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**

**UNFIRE® No propagador del incendio** UNE-EN 60332-3-24 **No propagador de la llama** UNE-EN 60332-1-2

**Libre de halógenos** UNE-EN 50267-2-1

**Baja emisión de humos opacos** UNE-EN 61034-2

**Baja corrosividad** UNE-EN 50267-2-2

**Aplicación:** Derivaciones individuales.



## Colores de fases

2x + 1,5 (Rojo) Marrón - Azul  
 3G + 1,5 (Rojo) Marrón - Azul - Am/Vd  
 5G + 1,5 (Rojo) Negro - Marrón - Gris - Azul - Am/Vd

## TARIFA M-13

## BOBINAS

## ENERO 2013

CÓDIGO	SECCIÓN
General Cable	mm <sup>2</sup>
19922IDVDP	2x16+1x1,5
1992710VDP	3G10+1x1,5
1992711VDP	3G16+1x1,5
1992712VDP	3G25+1x1,5
1992713VDP	3G35+1x1,5
1992811VDP	5G16+1x1,5
1992812VDP	5G25+1x1,5

COLUMNA
M..
€/Km
17.634
14.988
23.204
34.694
50.618
37.852
61.144

SUMINISTRO STANDARD	
Embalaje	Metros
T-12	2.000
T-08	500
T-09	500
T-09	500
T-16	1.500

**Derivaciones individuales. Instalaciones sencillas, rápidas y fáciles.**  
**ITC-BT 15**

DISEÑAMOS  
LOS CABLES MÁS  
FLEXIBLES DEL  
MERCADO. PERO  
LOS MÁS INFLEXI-  
BLES EN MATERIA  
DE SEGURIDAD.

**exZhellent<sup>®</sup> XXI** 1000 V

EXZHELLENT<sup>®</sup> XXI 1000 V (AS), LOS CABLES DE ALTA SEGURIDAD MÁS FLEXIBLES Y ECOLÓGICOS DEL MERCADO.

Los cables de alta seguridad EXZHELLENT<sup>®</sup> XXI 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.

[www.generalcable.es](http://www.generalcable.es)

 **General Cable**

EXZHELLENT XXI 0,6/1kV (AS)

# exZhellent<sup>XXI</sup> 1.000 V

EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) 1000 V SF

Denominación Técnica: **RZ1-K (AS)**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****UNFIRE® No propagador del incendio** UNE-EN 60332-3-24 **No propagador de la llama** UNE-EN 60332-1-2**Libre de halógenos** UNE-EN 50267-2-1**Baja emisión de humos opacos** UNE-EN 61034-2**Baja corrosividad** UNE-EN 50267-2-2**Aplicación:** Exigido en el RBT para línea general de alimentación, locales de pública concurrencia.

## Colores de fases

2 x	Marrón - Azul
3 x	Negro - Marrón - Gris
3 G	Marrón - Azul - Am/Vd
4 x	Negro - Marrón - Gris - Azul
4 G	Negro - Marrón - Gris - Am/Vd
5 G	Negro - Marrón - Gris - Azul - Am/Vd

Exigido en  
ITC-BT  
14 y 28

## TARIFA M-13

## BOBINAS

## ENERO 2013

CÓDIGO General Cable	SECCIÓN mm <sup>2</sup>	COLUMNA M.. €/Km	SUMINISTRO STANDARD			
			Embalaje	Metros	Embalaje	Metros
1992107VDP	1x2,5	1.856	T-07	2.800		
1992108VDP	1x4	2.460	T-07	2.500		
1992109VDP	1x6	3.274	T-09	4.000		
1992110VDP	1x10	5.032	T-09	3.200	T-07	1.600
1992111VDP	1x16	7.422	T-09	2.400	T-07	1.200
1992112VDP	1x25	10.864	T-09	1.800	T-07	900
1992113VDP	1x35	15.214	T-09	1.400	T-07	700
1992114VDP	1x50	21.872	T-11	2.000	T-09	1.000
1992115VDP	1x70	29.248	T-11	1.500	T-09	800
1992116VDP	1x95	38.572	T-11	1.000	T-09	500
1992117VDP	1x120	48.090	T-11	1.000	T-09	500
1992118VDP	1x150	60.308	T-12	1.000	T-09	500
1992119VDP	1x185	72.884	T-14	1.000	T-11	500
1992120VDP	1x240	93.872	T-14	800	T-12	500
1992121VDP	1x300	133.040	T-18	1.000		
1992122VDP	1x400	180.080	T-20	1.000		
1992206VDP	2x1,5	2.260	T-11	5.500	T-09	2.500
1992207VDP	2x2,5	3.106	T-09	2.400	T-07	1.000
1992208VDP	2x4	4.574	T-09	1.700	T-07	800
1992209VDP	2x6	6.326	T-09	1.500	T-07	600
1992210VDP	2x10	9.958	T-11	2.000	T-09	1.000
1992211VDP	2x16	14.992	T-11	1.700	T-09	700



# exZhellent XXI 1.000 V

## TARIFA M-13

## BOBINAS

## ENERO 2013

CÓDIGO General Cable	SECCIÓN mm <sup>2</sup>	COLUMNA M.. €/Km	SUMINISTRO STANDARD			
			Embalaje	Metros	Embalaje	Metros
1992306VDP	3G1,5	2.874	T-11	4.900	T-09	2.600
1992307VDP	3G2,5	4.072	T-11	3.900	T-09	1.900
1992308VDP	3G4	5.984	T-11	3.100	T-09	1.500
1992309VDP	3G6	8.574	T-11	2.600	T-09	1.300
1992309VDPX	3x6	8.574	T-11	2.600	T-09	1.300
1992310VDP	3G10	13.956	T-11	2.000	T-09	1.000
1992310VDPX	3x10	13.956	T-11	2.000		
1992311VDP	3G16	21.298	T-11	1.400	T-09	700
1992311VDPX	3x16	21.298	T-11	1.400	T-09	700
1992312VDP	3x25	33.624	T-11	900		
1992313VDP	3x35	46.934	T-11	700		
1998314VDP	3x50	67.286	T-16	1.000		
1992406VDP	4G1,5	3.500	T-11	4.200	T-09	2.000
1992407VDP	4G2,5	5.150	T-11	3.400	T-09	1.700
1992408VDP	4G4	7.754	T-09	1.300	T-07	600
1992409VDP	4G6	10.986	T-11	2.200	T-09	1.000
1992409VDPX	4x6	10.986	T-11	2.200	T-09	1.000
1992410VDP	4G10	17.980	T-11	1.600	T-09	800
1992410VDPX	4x10	17.980	T-11	1.600	T-09	800
1992411VDP	4G16	27.476	T-11	1.200	T-09	500
1992411VDPX	4x16	27.476	T-11	1.200	T-09	500
1992412VDP	4x25	44.172	T-11	800	T-09	400
1992413VDP	4x35	62.028	T-11	600		
1998414VDP	4x50	87.818	T-16	1000	T-11	400
1998415VDP	4x70	125.592	T-18	1000		
1998416VDP	4x95	164.382	T-20	1000		
1998417VDP	4x120	216.044	T-22	1000		
1998418VDP	4x150	256.710	T-22	1000		
1998419VDP	4x185	321.714	T-22	700		
1998420VDP	4x240	406.002	T-22	500		
1992506VDP	5G1,5	4.340	T-11	3.300	T-09	1.600
1992507VDP	5G2,5	6.272	T-11	3.000	T-09	1.500
1992508VDP	5G4	9.538	T-11	2.200	T-09	1.100
1992509VDP	5G6	13.738	T-11	1.800	T-09	900
1992510VDP	5G10	22.650	T-11	1.400	T-09	700
1992511VDP	5G16	35.632	T-11	900	T-09	500
1992512VDP	5G25	55.366	T-11	600		
1992513VDP	5G35	77.976	T-16	1.000	T-11	400
1992514VDP	5G50	114.008	T-18	1.000	T-11	350
1992515VDP	5G70	162.992	T-21	1.000		
1992516VDP	5G95	213.888	T-22	1.000		



# exZhellent<sup>XXI</sup> 1.000 V

## TARIFA M-13

## ROLLOS R-100

## ENERO 2013

CÓDIGO General Cable	SECCIÓN mm <sup>2</sup>	COLUMNA M.. €/Km	SUMINISTRO STANDARD Pal1280
1997206VDP	2x1,5	2.326	4.800
1997207VDP	2x2,5	3.196	3.600
1997208VDP	2x4	4.704	
1997209VDP	2x6	6.506	
1997306VDP	3G1,5	2.956	4.200
1997307VDP	3G2,5	4.188	3.600
1997308VDP	3G4	6.154	2.400
1997309VDP	3G6	8.816	2.400
1997406VDP	4G1,5	3.600	3.600
1997407VDP	4G2,5	5.296	3.000
1997408VDP	4G4	7.974	
1997409VDP	4G6	11.296	
1997506VDP	5G1,5	4.464	2.400
1997507VDP	5G2,5	6.450	2.400
1997508VDP	5G4	9.808	1.800
1997509VDP	5G6	14.126	1.200



# exZhellent<sup>XXI</sup> 1.000 V Multiconductor

EXZHELLENT XXI CONTROL RZ1-K (AS) 1000 V

Denominación Técnica: **RZ1-K (AS)**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****UNFIRE® No propagador del incendio** UNE-EN 60332-3-24 **No propagador de la llama** UNE-EN 60332-1-2**Libre de halógenos** UNE-EN 50267-2-1**Baja emisión de humos opacos** UNE-EN 61034-2**Baja corrosividad** UNE-EN 50267-2-2**Aplicación:** Exigido en el RBT para locales de pública concurrencia.

## Colores de fases

Negros numerados + Am/Vd

## TARIFA M-13

## BOBINAS

## ENERO 2013

CÓDIGO General Cable	SECCIÓN mm <sup>2</sup>	COLUMNA M.. €/Km	SUMINISTRO STANDARD	
			Embalaje	Metros
2017066VDP	6G1,5	9.996	T-14	4.000
2017067VDP	6G2,5	13.244	T-14	4.000
2017076VDP	7G1,5	10.442	T-14	4.000
2017077VDP	7G2,5	12.642	T-14	4.000
2017078VDP	7G4	19.154		
2017079VDP	7G6	26.488		
2017086VDP	8G1,5	11.880	T-11	2.000
2017087VDP	8G2,5	16.522	T-14	3.000
2017106VDP	10G1,5	14.566	T-14	3.000
2017126VDP	12G1,5	16.006	T-12	2.000
2017127VDP	12G2,5	21.784	T-14	2.000
2017166VDP	16G1,5	19.870	T-14	2.000
2017196VDP	19G1,5	22.412	T-14	2.000
2017246VDP	24G1,5	28.942	T-16	2.000
2017306VDP	30G1,5	34.104		

# SEGURFOC-331

SEGURFOC (AS+) 0'6/1 kV

Denominación Técnica: **SZ1-K / RZ1 Mica (AS+)**Norma constructiva y de ensayos: **UNE 211025 / 21123-4**Conductor: **Cu Clase 5** Aislamiento: **Compuesto termoestable o cinta de Mica + Polietileno reticulado (XLPE)**Cubierta: **Poliolefina** Color de cubierta: **NARANJA** Temperatura máxima del conductor: **90° C****Resistente al fuego** UNE-EN 50200 PH 120**UNFIRE® No propagador del incendio** UNE-EN 60332-3-24 **No propagador de la llama** UNE-EN 60332-1-2**Libre de halógenos** UNE-EN 50267-2-1**Baja emisión de humos opacos** UNE-EN 61034-2**Baja corrosividad** UNE-EN 50267-2-2**Aplicación:** Exigido en el RBT para circuitos de seguridad en locales de pública concurrencia.

## Colores de fases

Exigido en  
ITC-BT  
28

2 x Marrón - Azul  
3 G Marrón - Azul - Am/Vd  
4 G Negro - Marrón - Gris - Am/Vd  
5 G Negro - Marrón - Gris - Azul - Am/Vd

## TARIFA M-13

## BOBINAS

## ENERO 2013

CÓDIGO		SECCIÓN	COLUMNA	SUMINISTRO STANDARD	
General Cable		mm²	M.. €/Km	Embalaje	Metros
1621106NJP		1x1,5	1.866	T-07	2.000
1621107NJP		1x2,5	2.624		
1621108NJP		1x4	3.464		
1621109NJP		1x6	4.194	T-09	3.500
1621110NJP		1x10	5.864	T-09	3.000
1621111NJP		1x16	8.742	T-09	2.000
1621112NJP		1x25	12.928	T-11	3.500
1621113NJP		1x35	17.598	T-11	2.500
1623114NJP		1x50	23.570		
1623115NJP		1x70	33.020		
1623116NJP		1x95	44.136		
1623117NJP		1x120	54.088		
1623118NJP		1x150	66.788		
1623119NJP		1x185	78.990		
1623120NJP		1x240	104.622		
1621206NJP		2x1,5	3.708		
1621207NJP		2x2,5	4.888	T-09	2.000
1621208NJP		2x4	7.270		
1621209NJP		2x6	10.258		
1621306NJP		3G1,5	5.096		
1621307NJP		3G2,5	6.456	T-11	3.000
1621308NJP		3G4	8.766	T-11	2.000
1621309NJP		3G6	12.268	T-11	2.000
1621310NJP		3G10	20.310	T-11	1.500

# SEGURFOC-331

## TARIFA M-13

## BOBINAS

## ENERO 2013

CÓDIGO General Cable	SECCIÓN mm <sup>2</sup>	COLUMNA M.. €/Km	SUMINISTRO STANDARD	
			Embalaje	Metros
1621406NJP	4G1,5	6.332	T-11	3.000
1621407NJP	4G2,5	8.908	T-11	2.500
1621408NJP	4G4	11.452	T-11	2.000
1621409NJP	4G6	15.468	T-12	2.000
1621410NJP	4G10	23.236	T-12	1.500
1621411NJP	4G16	33.332	T-12	1.000
1621412NJP	4x25	52.236	T-14	1.000
1621413NJP	4x35	72.256	T-14	1.000
1623414NJP	4x50	109.046		
1621506NJP	5G1,5	7.776	T-11	2.500
1621507NJP	5G2,5	11.192	T-11	2.000
1621508NJP	5G4	14.976	T-12	2.000
1621509NJP	5G6	20.174	T-14	2.500
1621510NJP	5G10	29.544	T-16	2.500
1621511NJP	5G16	42.026	T-12	1.000
1621512NJP	5G25	64.314	T-14	1.000
1621513NJP	5G35	89.396	T-16	1.000
1623514NJP	5G50	133.412		

## ROLLOS R-100

CÓDIGO General Cable	SECCIÓN mm <sup>2</sup>	COLUMNA M.. €/Km	SUMINISTRO STANDARD	
			Pal1280	
1622206NJP	2x1,5	3.816		
1622207NJP	2x2,5	5.030		
1622306NJP	3G1,5	5.246		
1622307NJP	3G2,5	6.644		
1622406NJP	4G1,5	6.516		
1622407NJP	4G2,5	9.168		
1622506NJP	5G1,5	8.002		
1622507NJP	5G2,5	11.518		

# SEGURFOC ALARMAS

SEGURFOC ALARMAS S02Z1-K (AS+) 300/500 V

Denominación Técnica: **S02Z1-K (AS+)**Norma constructiva y de ensayos: **UNE-EN 211025**

Conductor: **Cu Clase 5** Aislamiento: **Compuesto termoestable** Pantalla: **Aluminio de poliéster con hilo de drenaje de cobre estañado**  
 Cubierta: **Poliolefina** Color de cubierta: **NARANJA** Temperatura máxima del conductor: **90° C**

**Resistente al fuego** UNE-EN 50200 PH 120**UNFIRE® No propagador del incendio** UNE-EN 60332-3-24 **No propagador de la llama** UNE-EN 60332-1-2**Libre de halógenos** UNE-EN 50267-2-1**Baja emisión de humos opacos** UNE-EN 61034-2**Baja corrosividad** UNE-EN 50267-2-2**Aplicación:** Exigido en el RBT para circuitos de seguridad en locales de pública concurrencia.

## Colores de fases

2 x Rojo - Negro

## TARIFA M-13

## BOBINAS

## ENERO 2013

CÓDIGO	SECCIÓN
General Cable	mm <sup>2</sup>
1607206NJP	2x1,5
1607207NJP	2x2,5

COLUMNA
M.. €/Km
5.572
7.018

SUMINISTRO STANDARD	
Embalaje	Metros
T-11	5.000

## ROLLOS R-100

CÓDIGO	SECCIÓN
General Cable	mm <sup>2</sup>
1608206NJP	2x1,5
1608207NJP	2x2,5

COLUMNA
M.. €/Km
5.736
7.222

SUMINISTRO STANDARD
Pal1280





LA ENERGÍA QUE  
LUCHA CONTRA  
EL FUEGO MUCHO  
ANTES DE QUE  
NOSOTROS  
LO HAGAMOS.



## SEGURFOC-331

EL CABLE MÁS SEGURO EN CASO DE INCENDIO.

SEGURFOC-331® (AS+) es el cable más seguro y flexible en caso de incendio, manteniendo la integridad del circuito eléctrico aun en las condiciones más adversas. Flexible, libre de halógenos y obligatorio en los servicios de seguridad de los locales de pública concurrencia.



[www.generalcable.es](http://www.generalcable.es)

 **General Cable**

# exZhellent XXI SEÑAL

EXZHELLENT SEÑAL R02Z1-K (AS) 300/500V

Denominación Técnica: **R02Z1-K (AS)**Norma constructiva y de ensayos: **UNE-EN 21031-14**Conductor: **Cu Clase 5** Aislamiento: **Polietileno reticulado (XLPE)**Pantalla: **Aluminio poliéster con hilo de drenaje de cobre estañado**Cubierta: **Poliolefina**Color de cubierta: **ROJO**Temperatura máxima del conductor: **70° C****UNFIRE® No propagador del incendio** UNE-EN 60332-3-24 **No propagador de la llama** UNE-EN 60332-1-2**Libre de halógenos** UNE-EN 50267-2-1**Baja emisión de humos opacos** UNE-EN 61034-2**Baja corrosividad** UNE-EN 50267-2-2**Aplicación:** Cable para instalaciones en circuitos de control y señal, tales como: ascensores, escaleras mecánicas, circuitos de ventilación...

## Colores de fases

2 x Rojo - Negro

## TARIFA M-13

CÓDIGO	SECCIÓN
General Cable	mm <sup>2</sup>
7860206ROP	2x1,5
7860207ROP	2x2,5

## BOBINAS

COLUMNA
M.. €/Km
2.868
4.122

## ENERO 2013

SUMINISTRO STANDARD	
Embalaje	Metros
T-11	5.000

## ROLLOS R-100

CÓDIGO	SECCIÓN
General Cable	mm <sup>2</sup>
7862206ROP	2x1,5
7862207ROP	2x2,5

COLUMNA
M.. €/Km
2.950
4.250

SUMINISTRO STANDARD
PAL1280
4.800



# exZhellent - C&C



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

Conductor: **Cu Clase 2** Aislamiento: **Poliolefina** Temperatura máxima del conductor: **70° C**

**UNFIRE® No propagador del incendio** UNE-EN 60332-3-24 **No propagador de la llama** UNE-EN 60332-1-2

**Libre de halógenos** UNE-EN 50267-2-1

**Baja emisión de humos opacos** UNE-EN 61034-2

**Baja corrosividad** UNE-EN 50267-2-2

**Aplicación:** Centralización de contadores.



Exigido en  
ITC-BT  
16

## TARIFA M-13

## CAJAS

## ENERO 2013

CÓDIGO General Cable	SECCIÓN mm <sup>2</sup>	COLUMNA M.. €/Km	COLORES EN STOCK					SUMINISTRO STANDARD	
			Az	Gr	Mr	Ng	Rj	PAL 1280	C. Mínima
7289106	1x1,5	1.258							
7289107	1x2,5	1.926							
7289110	1x10	6.960	●	●	●	●	●	4.800	200
7289111	1x16	10.528	●	●	●	●	●	3.600	200



# exZhellent Movil

## Cables de GOMA de **ALTA SEGURIDAD (AS)** flexibles para servicios Móviles **INTERIORES**

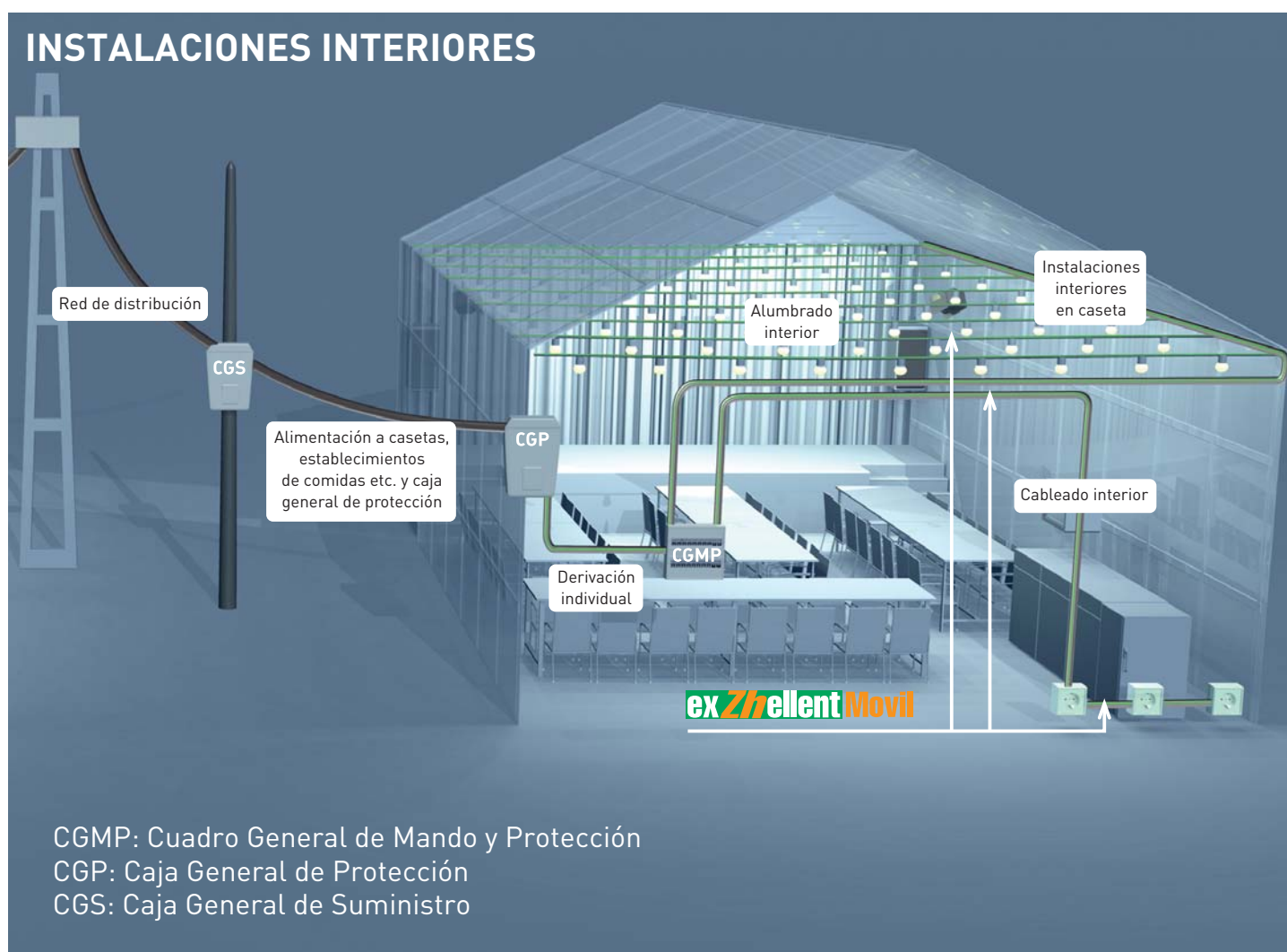
### H07ZZ-F (AS) 750V

Instalaciones para ferias y stands **ITC-BT 34**

Instalaciones en locales de pública concurrencia **ITC-BT 28**

## CABLES PARA FERIAS

### INSTALACIONES INTERIORES



Exigido en el REBT  
Uso Obligatorio según BOJA nº16 de 22/01/07



# exZhellent Movil

EXZHELLENT - MÓVIL H07ZZ-F (AS)

Denominación Técnica: **H07ZZ-F (AS)**Norma constructiva y de ensayos: **UNE 21027-13**

Conductor: **Cu Clase 5** Aislamiento: **Goma** Cubierta: **Goma** Color de cubierta: **GRIS** con franja longitudinal **VERDE**  
 Temperatura máxima del conductor: **90° C**

**UNFIRE® No propagador del incendio** UNE-EN 60332-3-24 **No propagador de la llama** UNE-EN 60332-1-2

**Libre de halógenos** UNE-EN 50267-2-1

**Baja emisión de humos opacos** UNE-EN 61034-2

**Baja corrosividad** UNE-EN 50267-2-2

**Aplicación:** Exigido en el RBT para instalaciones temporales/móviles en interiores de ferias, stands, exposiciones, alumbrados festivos y locales de pública concurrencia.



## Colores de fases

3 G Marrón - Azul - Am/Vd  
 4 G Negro - Marrón - Gris - Am/Vd  
 5 G Negro - Marrón - Gris - Azul - Am/Vd

## TARIFA M-13

## BOBINAS

ENERO 2013

CÓDIGO General Cable	SECCIÓN mm <sup>2</sup>	COLUMNA M.. €/Km	SUMINISTRO STANDARD	
			Embalaje	Metros
1649107GRP	1x2,5	5.494		
1649108GRP	1x4	7.420		
1649306GRP	3G1,5	10.542		
1649307GRP	3G2,5	14.702		
1649308GRP	3G4	19.336		
1649309GRP	3G6	25.522		
1649406GRP	4G1,5	13.074		
1649407GRP	4G2,5	18.528		
1649408GRP	4G4	24.700		
1649409GRP	4G6	35.018		
1649506GRP	5G1,5	15.810		
1649507GRP	5G2,5	21.156		
1649508GRP	5G4	30.990		
1649509GRP	5G6	43.200		
1649510GRP	5G10	70.858		
1649511GRP	5G16	103.472		

**CABLES DE GOMA DE ALTA SEGURIDAD (AS)**  
**FLEXIBLES PARA SERVICIOS MÓVILES**



# exZhellent

## RC4Z1-K

EXZHELLENT RC4Z1-K (AS)

Denominación Técnica: **RC4Z1-K (AS) 0,6/1 kV** y **RC4Z1-K (AS) 500 V** en secciones de 1 mm<sup>2</sup>

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

Conductor: **Cu Clase 5** Aislamiento: **Polietileno reticulado (XLPE)** Pantalla: **Trenza de Cu** Cubierta: **Poliolefina**  
 Color de cubierta: **VERDE** Temperatura máxima del conductor: **90° C**

**UNFIRE® No propagador del incendio** UNE-EN 60332-3-24 **No propagador de la llama** UNE-EN 60332-1-2

**Libre de halógenos** UNE-EN 50267-2-1

**Baja emisión de humos opacos** UNE-EN 61034-2

**Baja corrosividad** UNE-EN 50267-2-2

**Aplicación:** Exigido en el RBT para instalación en locales de pública concurrencia donde se requiera protección electromagnética.

### Colores de fases



Exigido en  
ITC-BT  
28

2 x Marrón - Azul  
 3 G Marrón - Azul - Am/Vd  
 4 G Negro - Marrón - Gris - Am/Vd  
 5 G Negro - Marrón - Gris - Azul - Am/Vd  
 =>6G Conductores numerados + Am/Vd

### TARIFA M-13

### BOBINAS

### ENERO 2013

CÓDIGO General Cable	SECCIÓN mm <sup>2</sup>	COLUMNA M.. €/Km	SUMINISTRO STANDARD	
			Tipo	Metros
C022205VDP	2x1	3.626	T-07	2.000
C022206VDP	2x1,5	4.984	T-09	2.000
C022207VDP	2x2,5	6.688	T-09	1.800
C022208VDP	2x4	9.166		
C022209VDP	2x6	12.134		
C022210VDP	2x10	17.238		
C022305VDP	3G1	4.544	T-07	1.600
C022306VDP	3G1,5	6.762	T-09	2.000
C022307VDP	3G2,5	8.962	T-09	1.700
C022308VDP	3G4	12.462		
C022309VDP	3G6	16.724	T-09	900
C022310VDP	3G10	26.458		
C022405VDP	4G1	6.000	T-07	1.400
C022406VDP	4G1,5	7.664	T-09	1.800
C022407VDP	4G2,5	11.042	T-09	1.500
C022408VDP	4G4	15.480	T-09	1.200
C022409VDP	4G6	21.118	T-09	1.000
C022410VDP	4G10	33.236		

# exZhellent

## RC4Z1-K

### TARIFA M-13

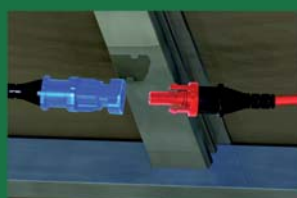
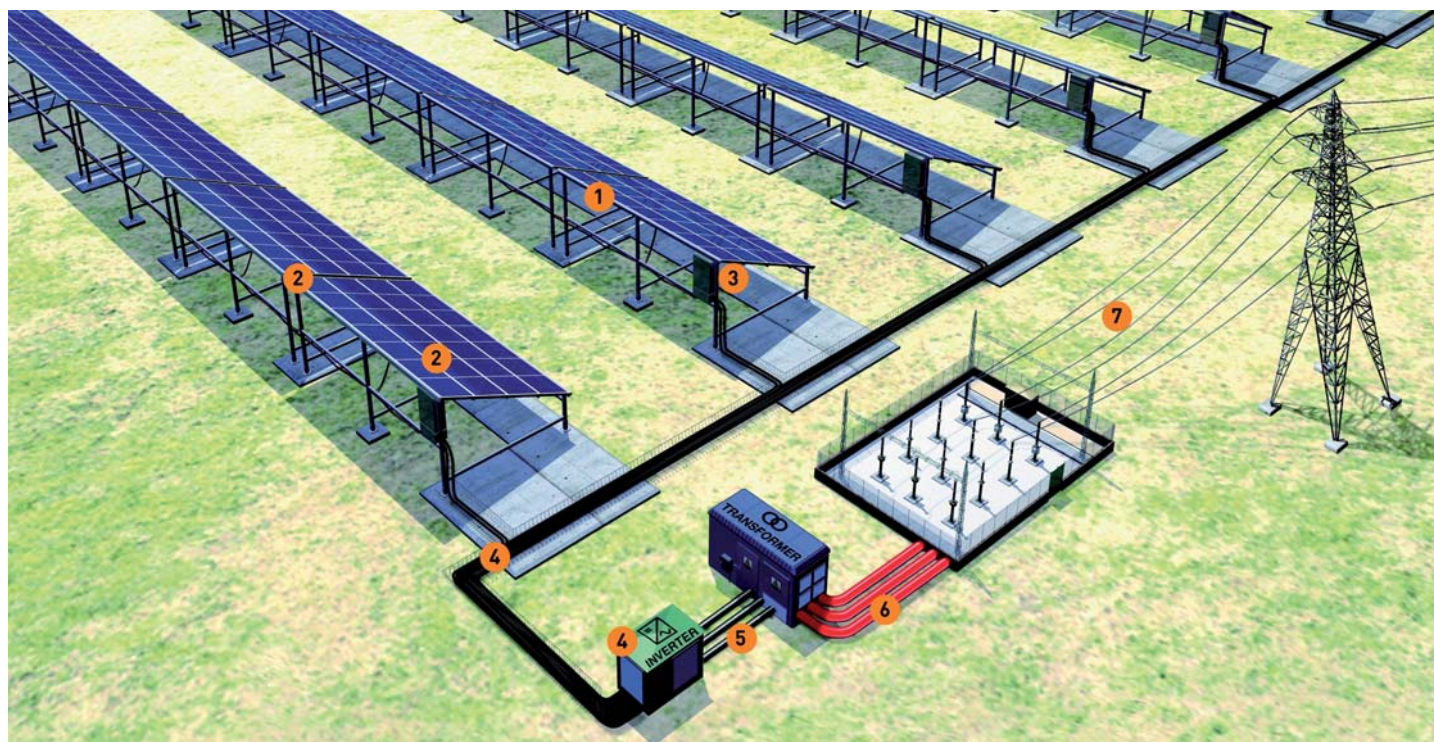
### BOBINAS

### ENERO 2013

CÓDIGO		SECCIÓN	COLUMNA		SUMINISTRO STANDARD	
General Cable		mm <sup>2</sup>	M.. €/Km		Tipo	Metros
C022505VDP		5G1		6.832	T-07	1.200
C022506VDP		5G1,5		9.642	T-09	1.600
C022507VDP		5G2,5		13.502	T-09	1.300
C022508VDP		5G4		19.208	T-09	1.000
C022509VDP		5G6		25.208		
C022510VDP		5G10		40.014		
C023065VDP		6G1		8.638		
C023066VDP		6G1,5		11.618		
C023067VDP		6G2,5		16.756		
C023085VDP		8G1		10.930	T-09	1.500
C023086VDP		8G1,5		14.134		
C023087VDP		8G2,5		20.952		
C023105VDP		10G1		13.738		
C023125VDP		12G1		15.580		
C023126VDP		12G1,5		20.726	T-11	1.600
C023127VDP		12G2,5		29.702		
C023165VDP		16G1		20.372		
C023195VDP		19G1		23.724		
C023196VDP		19G1,5		30.880		
C023197VDP		19G2,5		46.670		
C023246VDP		24G1,5		39.876		
C023247VDP		24G2,5		58.354		

# exZhellent SOLAR

## GUÍA DE INSTALACIÓN DE CABLES FOTOVOLTAICOS



### 1 Sistema de conexión rápida

exZhellent **clickconnect**

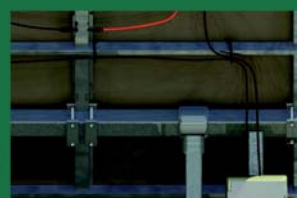
Tipo MC4 • Int. Máx. 40A DC • Resistencia de contacto < 1mΩ • -40°C a 105°C IP68 • Secciones de 2,5 a 10 mm². Longitudes personalizables



### 2 Conexión entre placas y paneles fotovoltaicos

exZhellent **S LAR ZZ-F (AS)**  
1,8 kV DC - 0,6/1 kV AC

Secciones habituales desde 1x2,5 hasta 1x35 mm² • Por petición expresa de cliente hasta 240 mm² • Certificado TÜV



### 3 Instalación BT DC entre paneles y cajas de conexión

exZhellent **S LAR ZZ-F (AS)**  
1,8 kV DC - 0,6/1 kV AC

Secciones habituales desde 1x2,5 hasta 1x35 mm² • Por petición expresa de cliente hasta 240 mm² • Certificado TÜV



### 4 Instalación BT DC entre las cajas de conexiones y el inversor

exZhellent **S LAR XZ1FA3Z-K (AS)** 1,8 kV DC - 0,6/1 kV AC

Según norma AENOR EA0038 Secciones desde 1x16 hasta 1x300 mm² Cable con armadura



### 5 Instalación BT AC hasta el transformador

exZhellent **S LAR XZ1FA3Z-K (AS)** 1,8 kV DC - 0,6/1 kV AC

Según norma AENOR EA0038 Secciones desde 1x16 hasta 1x300 mm² Cable con armadura



### 6 Cables para el circuito de MT

HERSATENE RHZ1FA3Z1-OL  
VULPREN HEPRZ1FA3Z1

Cable recomendado MT hasta 30 kV AT desde 45 kV hasta 400 kV en líneas subterráneas o aéreas Cable con armadura



### 7 Cables para líneas aéreas

Conductores aéreos desnudos ACSR

Según norma UNE 21018 y UNE-EN 50182 AT desde 45 kV hasta 400 kV Secciones desde 30 mm² hasta 635 mm²



# exZhellent SOLAR



Denominación Técnica: **ZZ-F**

Norma constructiva y de ensayos: **TÜV 2Pfg 1169**

Conductor: **CuSn 5** Aislamiento: **Goma** Cubierta: **Goma** Temperatura máxima del conductor: **120° C**

**No propagador de la llama** UNE-EN 60332-1-2

**Libre de halógenos** UNE-EN 50267-2-1

**Baja emisión de humos opacos** UNE-EN 61034-2

**Baja corrosividad** UNE-EN 50267-2-2

**Aplicación:** Especifico para instalaciones fotovoltaicas.

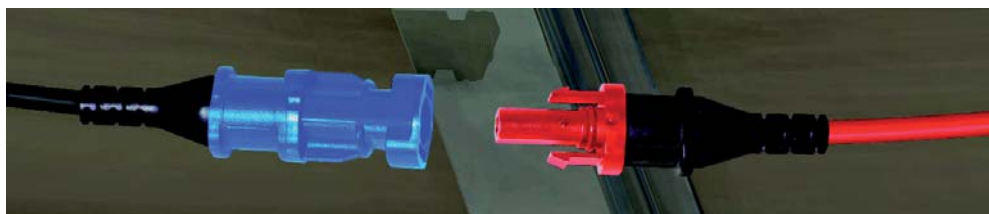


## TARIFA M-13

ENERO 2013

CÓDIGO	SECCIÓN	COLUMNA	COLORES EN STOCK			SUMINISTRO STANDARD	
General Cable	mm <sup>2</sup>	M., €/Km	Az	Ng	Rj	Embalaje	Metros
1614107	1x2,5					T-09	6.000
1614108	1x4					T-10	8.000
1614109	1x6					T-12	8.500
1614110	1x10					T-12	5.000
1614111	1x16						
1614112	1x25						
1614113	1x35						

## exZhellent clickconnect



**Resistencia a temperaturas extremas** **Máxima: +120° C, Mínima: -40° C**  
**Resistencia a la intemperie** **Rayos UV** **Ozono** **Absorción del agua**  
**Apto para servicios móviles**  
**VIDA ÚTIL 25 AÑOS**

# Cablepack

## Cable entubado de Energía y Telecom

Con este nuevo sistema formado por UN TUBO CORRUGADO con los CABLES ya introducidos en el interior, podrá ahorrar TIEMPO, DINERO y disminuir DESPERDICIOS

**Tubo de Polipropileno (PP)**  
Resistencia compresión: 750 N  
ICTA 3422

# Cablepack



**Características del tubo:** UNE-EN 50086-2-2

**Características de los cables:** Genlis-F  
Denominación Técnica: H07V-K

Norma constructiva y de ensayos: UNE-EN 21031

Conductor: **Cu Clase 5** Aislamiento: **PVC** Temperatura máxima del conductor: **70° C**

**No propagador de la llama** UNE-EN 60332-1-2

**Aplicación:** Instalación en viviendas y en instalaciones generales.



ICTA 3422

### TARIFA M-13

### ROLLOS R-100

### ENERO 2013

CÓDIGO General Cable	SECCIÓN mm <sup>2</sup>	Ø Tubo	COLUMNA M.. €/Km	COLORES EN STOCK			SUMINISTRO STANDARD	
				AV	Az	Mr	Embalaje	Metros
6126206GRP	Genlis-F 2x1x1,5	16			●	●		
6126306GRP	Genlis-F 3x1x1,5	20		●	●	●	R100	1.000
6126307GRP	Genlis-F 3x1x2,5	20		●	●	●	R100	1.000
6126308GRP	Genlis-F 3x1x4	20		●	●	●		
6126309GRP	Genlis-F 3x1x6	25		●	●	●		
6326TV1GRP	Digital TV	20					R100	1.000
63062A0GRP	Acometida 2x2x0,51	20					R100	1.000



# Cable pack (AS)



**Características del tubo:** Según UNE-EN 50086-2-2

**Características de los cables:** Exzhellent-XXI 750 V

Denominación Técnica: H07Z1-K (AS)

Norma constructiva y de ensayos: UNE 211002

Conductor: **Cu Clase 5** Aislamiento: **Poliolefina** Temperatura máxima del conductor: **70° C**

**UNFIRE® No propagador del incendio** UNE-EN 60332-3-24 **No propagador de la llama** UNE-EN 60332-1-2

**Libre de halógenos** UNE-EN 50267-2-1

**Baja emisión de humos opacos** UNE-EN 61034-2

**Baja corrosividad** UNE-EN 50267-2-2

**Aplicación:** Instalación en viviendas y locales de pública concurrencia.



ICTA 3422

## TARIFA M-13

## ROLLOS R-100

## ENERO 2013

CÓDIGO	SECCIÓN	Ø	COLUMNA	COLORES EN STOCK	SUMINISTRO STANDARD
General Cable	mm²	Tubo	M.. €/Km	AV Az Mr	Embalaje Metros
6145206GRP	Exzhellent-XXI 2x1x1,5	20			
6145306GRP	Exzhellent-XXI 3x1x1,5	20			R100 1.000
6145307GRP	Exzhellent-XXI 3x1x2,5	20			R100 1.000
6145308GRP	Exzhellent-XXI 3x1x4	20			
6145309GRP	Exzhellent-XXI 3x1x6	25			



# Cablepack D.I.



**Características del tubo:** Según UNE-EN 61386-2-2

**Características de los cables:** Exzhellent-XXI 750 V

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

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

Conductor: **Cu Clase 5** Aislamiento: **Poliolefina** Temperatura máxima del conductor: **70° C**

**UNFIRE® No propagador del incendio** UNE-EN 60332-3-24 **No propagador de la llama** UNE-EN 60332-1-2

**Libre de halógenos** UNE-EN 50267-2-1

**Baja emisión de humos opacos** UNE-EN 61034-2

**Baja corrosividad** UNE-EN 50267-2-2

**Aplicación:** Derivaciones individuales.



Exigido en  
ITC-BT  
15

ICTA 3422

## TARIFA M-13

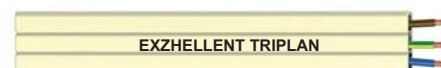
## ROLLOS R-100

## ENERO 2013

CÓDIGO General Cable	SECCIÓN mm <sup>2</sup>	Ø Tubo	COLUMNA M.. €/Km	COLORES EN STOCK AV Az Mr Rj	SUMINISTRO STANDARD Rollo
6145610GRP	Exzhellent-XXI 3x1x10 +1,5	32			a medida
6145611GRP	Exzhellent-XXI 3x1x16 +1,5	32			a medida
6145612GRP	Exzhellent-XXI 3x1x25 +1,5	40			a medida
6145613GRP	Exzhellent-XXI 3x1x35 +1,5	50			a medida



# exzhellent TRIPLAN



**Características del tubo:** Según UNE-EN 50086-2-3 **Libre de halógenos** UNE-EN 56267-2-1

**Características de los cables:** **Exzhellent XXI 750 V**

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

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

Conductor: **Cu Clase 5** Aislamiento: **Poliolefina** Temperatura máxima del conductor: **70° C**

**UNFIRE® No propagador del incendio** UNE-EN 60332-3-24 **No propagador de la llama** UNE-EN 60332-1-2

**Libre de halógenos** UNE-EN 50267-2-1

**Baja emisión de humos opacos** UNE-EN 61034-2

**Baja corrosividad** UNE-EN 50267-2-2

**Aplicación:** Recomendado para los puntos de luz donde el forjado de la obra impide la instalación del tubo convencional.

**Resistencia compresión:** 750 N



## TARIFA M-13

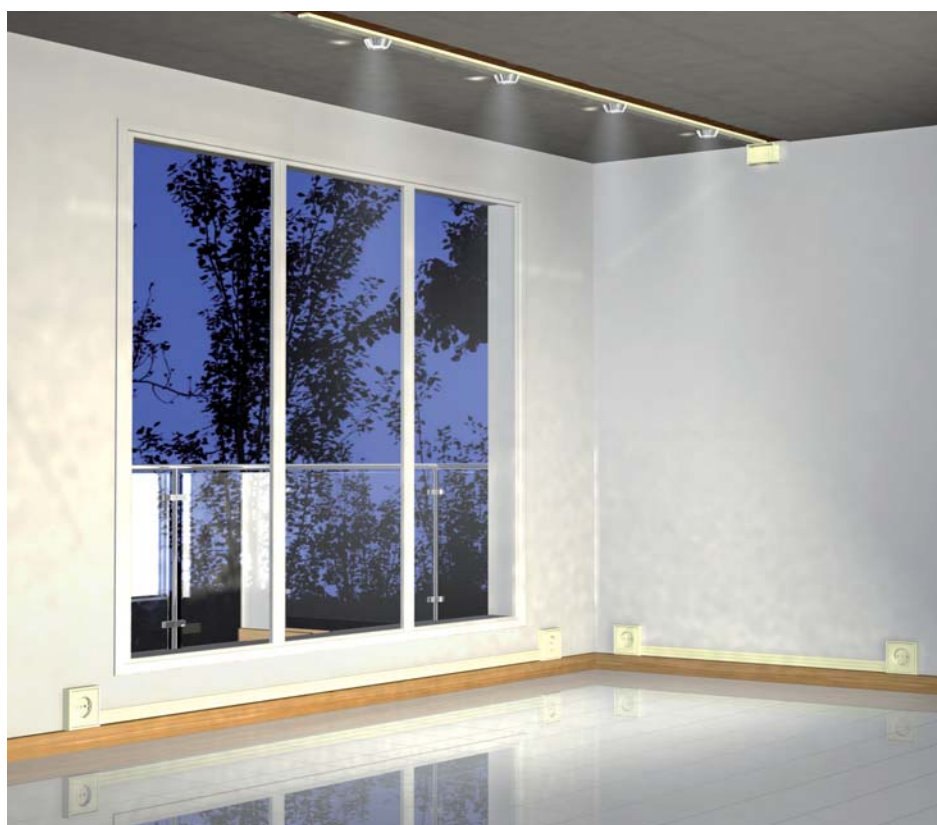
## ROLLOS R-100

**ENERO 2013**

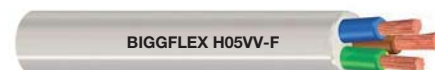
CÓDIGO	SECCIÓN
General Cable	mm <sup>2</sup>
165330699P	3x1x1,5 Az/Mr/AV
165330799P	3x1x2,5 Az/Mr/AV

COLUMNA
Consulte precios con General Cable

SUMINISTRO STANDARD	
Embalaje	Metros
R100	2.400



# BiGGflex



Denominación Técnica: **H05VV-F**

Norma constructiva y de ensayos: **UNE 21031-5**

Conductor: **Clase 5** Aislamiento: **PVC** Cubierta: **PVC** Temperatura máxima del conductor: **70° C**

**No propagador de la llama** UNE-EN 60332-1-2

**Aplicación:** Servicio móvil interior.



## Colores de fases

2 x	Marrón - Azul
3 x	Marrón - Negro - Gris
3 G	Marrón - Azul - Am/Vd
4 G	Negro - Marrón - Gris - Am/Vd

## TARIFA M-13

**ENERO 2013**

CÓDIGO General Cable	SECCIÓN mm <sup>2</sup>	COLUMNA M.. €/Km	COLORES EN STOCK		SUMINISTRO STANDARD	
			BI	Gr	PAL 1280	C. Mínima
1175205	2x1	1.878	○		6.600	800
1175206	2x1,5	2.444	○		5.400	800
1175207	2x2,5	3.830	○		4.800	600
1175208	2x4	5.748	○			
1176304	3G0,75	2.060	○			
1176305	3G1	2.478	○		6.000	800
1176306	3G1,5	3.316	○		4.800	800
1176307	3G2,5	5.208	○		3.600	600
1176308	3G4	8.172	○		2.400	400
1176405	4G1	3.174	○		5.400	600
1176406	4G1,5	4.448	○		4.200	500
1176407	4G2,5	6.988	○			

# BiGGflex

Plano

Denominación Técnica: **H05VVH2-F**

Norma constructiva y de ensayos: **UNE 21031-5**

Conductor: **Clase 5** Aislamiento: **PVC** Cubierta: **PVC** Temperatura máxima del conductor: **70° C**

**No propagador de la llama** UNE-EN 60332-1-2

**Aplicación:** Servicio móvil interior.



## Colores de fases

2 x	Marrón - Azul
-----	---------------

## TARIFA M-13

**ENERO 2013**

CÓDIGO General Cable	SECCIÓN mm <sup>2</sup>	COLUMNA M.. €/Km	COLORES EN STOCK		SUMINISTRO STANDARD	
			BI		PAL 1280	C. Mínima
1177204BLP	2x0,75	1.576	○		5.400	800
1177205BLP	2x1	1.926	○		5.400	800

# genlis-F

GENLIS - F H07V-K

Denominación Técnica: **H07V-K**Norma constructiva y de ensayos: **UNE-EN 21031-3**Conductor: **Cu Clase 5** Aislamiento: **PVC** Temperatura máxima del conductor: **70° C****No propagador de la llama** UNE-EN 60332-1-2**Aplicación:** Instalación en viviendas, instalaciones generales.

## TARIFA M-13

## CAJAS

## ENERO 2013

CÓDIGO	SECCIÓN	COLUMNA	COLORES EN STOCK	SUMINISTRO STANDARD
General Cable	mm <sup>2</sup>	M.. €/Km	Am AV Az Bl Gr Mr Ng Rj Vd	PAL 1280 PAL 128R C. Mínima
1174106	1x1,5	830	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	24.000 12.000 2.000
1174107	1x2,5	1.348	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	14.400 7.200 1.800
1174108	1x4	2.084	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	12.000 6.000 1.000
1174109	1x6	3.086	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	7.200 3.600 600
1174110	1x10	5.368	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	4.800 200
1174111	1x16	8.338	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	3.600 100

## BOBINAS

CÓDIGO	SECCIÓN	COLUMNA	COLORES EN STOCK	SUMINISTRO STANDARD
General Cable	mm <sup>2</sup>	M.. €/Km	Am AV Az Bl Gr Mr Ng Rj Vd	Bobina Metros C. Mínima
1169111	1x16	8.338	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	T-06 1.000 500

# genlis-R

GENLIS - R H07V-U

Denominación Técnica: **H07V-U**Norma constructiva y de ensayos: **UNE-EN 21031-3**Conductor: **Cu Clase 1** Aislamiento: **PVC** Temperatura máxima del conductor: **70° C****No propagador de la llama** UNE-EN 60332-1-2**Aplicación:** Instalación en viviendas, instalaciones generales.

## TARIFA M-13

## CAJAS

## ENERO 2013

CÓDIGO	SECCIÓN	COLUMNA	COLORES EN STOCK	SUMINISTRO STANDARD
General Cable	mm <sup>2</sup>	M.. €/Km	Am AV Az Bl Gr Mr Ng Rj Vd	PAL 1280 PAL 128R C. Mínima
1172106	1x1,5	848	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	24.000 12.000 2.000
1172107	1x2,5	1.376	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	14.400 7.200 1.800



# energy RV-K FOC

ENERGY RV-K FOC 0,6/1kV

Denominación Técnica: **RV-K**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**Baja emisión de CLH** inferior al 14 %**Aplicación:** Distribución de energía B.T. interior y exterior, en instalaciones fijas.

## Colores de fases

2 x	Marrón - Azul
3 x	Negro - Marrón - Gris
3 G	Marrón - Azul - Am/Vd
4 x	Negro - Marrón - Gris - Azul
4 G	Negro - Marrón - Gris - Am/Vd
5 G	Negro - Marrón - Gris - Azul - Am/Vd



## TARIFA M-13

## BOBINAS

## ENERO 2013

CÓDIGO		SECCIÓN	COLUMNA		SUMINISTRO STANDARD			
General Cable		mm <sup>2</sup>	M.. €/Km		Embalaje	Metros	Embalaje	Metros
1994107NGP		1x2,5		1.526	T-07	3.000		
1994108NGP		1x4		2.248	T-07	2.600		
1994109NGP		1x6		3.028	T-09	4.200		
1994110NGP		1x10		4.678	T-09	3.200	T-07	1.600
1994111NGP		1x16		6.810	T-09	2.400	T-07	1.200
1994112NGP		1x25		10.278	T-09	1.800	T-07	900
1994113NGP		1x35		14.476	T-09	1.400	T-07	700
1994114NGP		1x50		20.922	T-11	2.000	T-09	1.000
1994115NGP		1x70		27.922	T-11	1.600	T-09	800
1994116NGP		1x95		38.182	T-11	1.000	T-09	500
1994117NGP		1x120		47.026	T-11	1.000	T-09	500
1994118NGP		1x150		58.732	T-12	1.000	T-10	500
1994119NGP		1x185		70.446	T-14	1.000	T-11	500
1994120NGP		1x240		94.718	T-14	800	T-12	500
1994121NGP		1x300		123.904	T-18	1.000		
1994206NGP		2x1,5		2.042	T-09	2.400	T-07	1.200
1994207NGP		2x2,5		2.840	T-09	1.800	T-07	900
1994208NGP		2x4		4.160	T-09	1.600	T-07	800
1994209NGP		2x6		5.912	T-11	2.200	T-09	1.100
1994210NGP		2x10		9.574	T-11	1.700	T-09	700
1994211NGP		2x16		14.274	T-11	5.200	T-09	2.600
1994306NGP		3G1,5		2.506	T-11	4.200	T-09	2.100
1994307NGP		3G2,5		3.688	T-11	3.400	T-09	1.700
1994308NGP		3G4		5.620	T-11	2.600	T-09	1.300
1994309NGP		3G6		8.098	T-11	2.000	T-09	1.000
1994310NGP		3G10		13.276	T-11	1.400	T-09	700
1994311NGP		3G16		20.318	T-11	900		
1994312NGP		3x25		34.382	T-18	1.000		

# energy RV-K FOC

## TARIFA M-13

## BOBINAS

## ENERO 2013

CÓDIGO General Cable	SECCIÓN mm <sup>2</sup>	COLUMNA M.. €/Km	SUMINISTRO STANDARD			
			Embalaje	Metros	Embalaje	Metros
1994406NGP	4G1,5	3.208	T-11	4.400	T-09	2.200
1994407NGP	4G2,5	4.820	T-11	3.600	T-09	1.800
1994408NGP	4G4	7.340	T-09	1.400	T-07	700
1994409NGP	4G6	10.396	T-11	2.200	T-09	1.100
1994409NGPX	4x6	10.396	T-11	2.200	T-09	1.100
1994410NGP	4G10	17.630	T-11	1.600	T-09	800
1994410NGPX	4x10	17.630	T-11	1.600	T-09	800
1994411NGP	4G16	27.150	T-11	1.200	T-09	600
1994411NGPX	4x16	27.150	T-11	1.200	T-09	600
1994412NGP	4x25	42.828	T-11	800	T-09	400
1994413NGP	4x35	60.398	T-11	600		
1994414NGP	4x50	86.534	T-18	1.000	T-11	400
1994506NGP	5G1,5	4.026	T-11	3.600	T-09	1.800
1994507NGP	5G2,5	5.902	T-11	3.200	T-09	1.600
1994508NGP	5G4	9.016	T-11	2.400	T-09	1.200
1994509NGP	5G6	13.014	T-11	1.800	T-09	1.000
1994510NGP	5G10	21.596	T-11	1.400	T-09	700
1994511NGP	5G16	34.116	T-11	1.000	T-09	500
1994512NGP	5G25	53.410	T-14	1.200	T-11	600
1994513NGP	5G35	78.292				

## ROLLOS R-100

CÓDIGO General Cable	SECCIÓN mm <sup>2</sup>	COLUMNA M.. €/Km	SUMINISTRO STANDARD		COLORES ES STOCK	
			PAL 1280	C. Mínima	Ng	BI
1996206	2x1,5	2.100	4.800	1.200	●	○
1996207	2x2,5	2.922	3.600	1.200	●	
1996208	2x4	4.278	3.000	600	●	
1996209	2x6	6.080	2.400	300	●	
1996306	3G1,5	2.578	4.200	1.200	●	○
1996307	3G2,5	3.792	3.600	1.200	●	○
1996308	3G4	5.778	2.400	400	●	
1996309	3G6	8.326	1.800	400	●	
1996406	4G1,5	3.300	3.600	800	●	○
1996407	4G2,5	4.956	3.000	500	●	
1996408	4G4	7.548	2.400	400	●	
1996409	4G6	10.688	1.800	200	●	
1996506	5G1,5	4.140	2.400	400	●	
1996507	5G2,5	6.068	2.400	400	●	
1996508	5G4	9.270	1.800	400	●	
1996509	5G6	13.380	1.200	100	●	

# movilflex<sup>®</sup> - 110



Denominación Técnica: **VV-F**

Norma constructiva y de ensayos: **Basado UNE 21031-13**

Conductor: **Cu Clase 5** Aislamiento: **PVC** Cubierta: **PVC** Temperatura máxima del conductor: **70° C**

**No propagador de la llama** UNE-EN 60332-1-2

**Aplicación:** Instalación servicio móvil interior.

## Colores de fases

2 x	Marrón - Azul
3 G	Marrón - Azul - Am/Vd
4 G	Negro - Marrón - Gris - Am/Vd
5 G	Negro - Marrón - Gris - Azul - Am/Vd
Superiores	Negros numerados + Am/Vd



## TARIFA M-13

## BOBINAS

## ENERO 2013

CÓDIGO		SECCIÓN	COLUMNA		SUMINISTRO STANDARD	
General Cable		mm <sup>2</sup>	M.. €/Km		Embalaje	Metros
1634205NGP		2x1	2.106		T-07	2.500
1634305NGP		3G1	2.618		T-07	2.500
1634405NGP		4G1	3.396		T-07	2.000
1634505NGP		5G1	4.064		T-07	1.500
C011065NGP		6G1	5.826		T-07	1.000
C011075NGP		7G1	6.720			
C011085NGP		8G1	7.754		T-09	2.000
C011105NGP		10G1	9.406		T-09	1.500
C011125NGP		12G1	11.480		T-09	1.500
C011165NGP		16G1	15.320			
C011195NGP		19G1	18.704			
C011245NGP		24G1	23.446		T-11	1.000
C011305NGP		30G1	29.098			

## ROLLOS R-100

CÓDIGO		SECCIÓN	COLUMNA		SUMINISTRO STANDARD	
General Cable		mm <sup>2</sup>	M.. €/Km		Pal1280	C. Mínima
1635205NGP		2x1	2.166		6.000	400
1635305NGP		3G1	2.694		5.400	400
1635405NGP		4G1	3.494		5.400	400
1635505NGP		5G1	4.180		4.800	400
C013065NGP		6G1	5.994			
C013075NGP		7G1	6.912			
C013085NGP		8G1	7.976			
C013105NGP		10G1	9.676			
C013125NGP		12G1	11.810			

# movilflex<sup>®</sup>



Denominación Técnica: **VC4V-K**

Norma constructiva y de ensayos: **Basado UNE 21031**

Conductor: **Cu Clase 5** Aislamiento: **PVC** Pantalla: **Trenza de Cu** Cubierta: **PVC** Temperatura máxima del conductor: **70° C**

**No propagador de la llama** UNE-EN 60332-1-2

**Aplicación:** Para señalización y medida en zonas con un nivel de interferencias alto, debidas a campos electromagnéticos, con muy buena resistencia a hidrocarburos, grasas, aceites, agentes atmosféricos y agentes químicos.

## Colores de fases

2 x Marrón - Azul  
 3 G Marrón - Azul - Am/Vd  
 4 G Negro - Marrón - Gris - Am/Vd  
 5 G Negro - Marrón - Gris - Azul - Am/Vd  
 =>6G Conductores numerados + Am/Vd



## TARIFA M-13

## BOBINAS

## ENERO 2013

CÓDIGO		SECCIÓN	COLUMNA		SUMINISTRO STANDARD	
General Cable		mm <sup>2</sup>	M.. €/Km		Embalaje	Metros
C002205NGP		2x1	3.348		T-07	2.000
C002206NGP		2x1,5	4.082		T-07	1.500
C002207NGP		2x2,5	6.022			
C002305NGP		3G1	4.300		T-07	1.600
C002306NGP		3G1,5	5.352		T-07	1.400
C002307NGP		3G2,5	7.900			
C002405NGP		4G1	5.478		T-07	1.400
C002406NGP		4G1,5	6.484		T-07	2.000
C002407NGP		4G2,5	9.834		T-09	1.500
C002505NGP		5G1	6.544			
C002506NGP		5G1,5	8.200			
C003065NGP		6G1	7.780			
C003066NGP		6G1,5	9.764			
C003085NGP		8G1	9.882			
C003086NGP		8G1,5	12.478			
C003105NGP		10G1	12.356			
C003125NGP		12G1	14.196			
C003126NGP		12G1,5	18.010			

## ROLLOS R-100

CÓDIGO		SECCIÓN	COLUMNA		SUMINISTRO STANDARD	
General Cable		mm <sup>2</sup>	M.. €/Km		Embalaje	Metros
C012205NGP		2x1	3.444			
C012206NGP		2x1,5	4.200			
C012305NGP		3G1	4.424			
C012306NGP		3G1,5	5.506			
C012405NGP		4G1	5.636			
C012406NGP		4G1,5	6.670			

# ARMIGRON

ARMIGRON - M RVhMAVh 0,6/1kV

Denominación Técnica: **RVhMAVh-Unfire y RVhMVh-Unfire (Unfire y resistente hidrocarburos)**Norma constructiva y de ensayos: **UNE 21123-2 / REPSOL ED-P-10.00-01**Conductor: **Cu Clase 5** Aislamiento: **Polietileno reticulado (XLPE)** Asiento: **PVC R.H.**Armadura: **Hilos de acero galvanizado + contraespira** Cubierta: **PVC R.H.** Temperatura máxima del conductor: **90° C****UNFIRE® No propagador del incendio** UNE-EN 60332-3-24 **No propagador de la llama** UNE-EN 60332-1-2**Aplicación:** Refinerías, industrias petroquímicas, locales con riesgo de incendios y explosión, húmedos, gasolineras.

## Colores de fases

2 x	Marrón - Azul
3 G	Marrón - Azul - Am/Vd
4 G	Negro - Marrón - Gris - Am/Vd
5 G	Negro - Marrón - Gris - Azul - Am/Vd

## TARIFA M-13

## BOBINAS

## ENERO 2013

CÓDIGO	SECCIÓN	COLUMNA M.. €/Km	SUMINISTRO STANDARD	
			Embalaje	Metros
General Cable	mm <sup>2</sup>			
1714116NGP	1x95	51.706		
1714118NGP	1x150	78.776		
1714119NGP	1x185	92.998		
1714120NGP	1x240	117.274	T-18	1.000
1714121NGP	1x300	154.688		
1714207NGP	2x2,5	7.056	T-14	4.000
1714209NGP	2x6	11.790	T-14	3.000
1714210NGP	2x10	17.292		
1714307NGP	3x2,5	8.918	T-14	3.500
1714307NGPG	3G2,5	8.918	T-14	3.500
1714308NGP	3x4	11.170		
1714308NGPG	3G4	11.170	T-14	3.000
1714309NGP	3x6	14.392	T-14	2.500
1714309NGPG	3G6	14.392	T-14	2.500
1714310NGP	3x10	22.646	T-14	2.000
1714310NGPG	3G10	22.646	T-14	2.000
1714311NGP	3x16	32.144		
1714311NGPG	3G16	32.144		
1714312NGP	3x25	48.092		
1714313NGP	3x35	64.654		
1717314NGP	3x50	80.730		
1717315NGP	3x70	112.916		
1717316NGP	3x95	147.914		





## TARIFA M-13

## BOBINAS

## ENERO 2013

CÓDIGO		SECCIÓN	COLUMNA		SUMINISTRO STANDARD	
General Cable		mm <sup>2</sup>	M.. €/Km		Embalaje	Metros
1714407NGP		4x2,5		10.390	T-14	3.000
1714408NGP		4x4		13.642	T-14	2.500
1714408NGPG		4G4		13.642	T-14	2.500
1714409NGP		4x6		18.034	T-16	3.000
1714409NGPG		4G6		18.034	T-16	3.000
1714410NGP		4x10		27.194	T-16	2.000
1714410NGPG		4G10		27.194	T-16	2.000
1714411NGP		4x16		42.236	T-18	2.000
1714411NGPG		4G16		42.236	T-18	2.000
1714412NGP		4x25		60.644		
1714413NGP		4x35		83.526		
1717414NGP		4x50		107.904		
1717415NGP		4x70		149.738		
1717416NGP		4x95		194.692		
1717417NGP		4x120		249.552		
1717418NGP		4x150		307.872		
1714507NGP		5G2,5		13.034	T-14	2.800
1714508NGP		5G4		17.812	T-14	2.400
1714509NGP		5G6		24.682		
1714510NGP		5G10		34.700	T-14	1.200
1714511NGP		5G16		50.640		

# ARMIGRON Multiconductor



Denominación Técnica: **RVhMVh-Unfire**

Norma constructiva y de ensayos: **UNE 21123-2 / REPSOL ED-P-10.00-01**

Conductor: **Cu Clase 5** Aislamiento: **XLPE** Asiento: **PVC R.H.**

Armadura: **Hilos de acero galvanizado + contraespira** Cubierta: **PVC R.H.** Temperatura máxima del conductor: **90° C**

**UNFIRE® No propagador del incendio** UNE-EN 60332-3-24 **No propagador de la llama** UNE-EN 60332-1-2

**Aplicación:** Refinerías, industrias petroquímicas, locales con riesgo de incendios y explosión, húmedos, gasolineras.



## Colores de fases

Negros numerados + Am/Vd

## TARIFA M-13

## BOBINAS

## ENERO 2013

CÓDIGO General Cable	SECCIÓN mm <sup>2</sup>
2043037NGP	3G2,5
2043057NGP	5G2,5
2043077NGP	7G2,5
2043107NGP	10G2,5
2043127NGP	12G2,5
2043197NGP	19G2,5
2043247NGP	24G2,5

COLUMNA M.. €/Km
9.456
13.458
17.352
23.106
26.044
37.986
47.626

SUMINISTRO STANDARD	
Embalaje	Metros
T-14	2.500
T-16	2.000





Denominación Técnica: **RVFV**

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

Conductor: **Cu Clase 2** 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

**Aplicación:** Cables armados con flejes para la distribución de energía de baja tensión, resistente a la acción de los roedores.



## Colores de fases

Negros numerados + Am/Vd

## TARIFA M-13

## BOBINAS

## ENERO 2013

CÓDIGO		SECCIÓN	COLUMNA		SUMINISTRO STANDARD	
General Cable		mm <sup>2</sup>	M.. €/Km		Embalaje	Metros
1085209NGP		2x6	8.064			
1085210NGP		2x10	13.530			
1085211NGP		2x16	19.216			
1085212NGP		2x25	27.306			
1085306NGP		3G1,5	4.326			
1085307NGP		3G2,5	5.910			
1085307NGPX		3x2,5	5.910			
1085309NGP		3G6	10.500			
1085310NGP		3G10	18.766			
1085310NGPX		3x10	18.766			
1085311NGP		3G16	27.440			
1085311NGPX		3x16	27.440			
1085407NGP		4G2,5	7.260			
1085407NGPX		4x2,5	7.260			
1085408NGP		4G4	10.290			
1085408NGPX		4x4	10.290			
1085409NGP		4G6	13.704			
1085409NGPX		4x6	13.704			
1085410NGP		4G10	22.454			
1085410NGPX		4x10	22.454			
1085411NGP		4G16	33.524			
1085411NGPX		4x16	33.524			
1085507NGP		5G2,5	8.234			

# TENAFLEX

## Cables de GOMA flexibles para servicios Móviles EXTERIORES

**H07RN-F 750V / DN-F 1kV**

Provisionales y Temporales de obra (ITC-BT 33)

Instalaciones Exteriores en Ferias y Stands (ITC-BT 34))

Máquinas de Elevación y Transporte (ITC-BT 32)

Alimentación de Equipos Portátiles y Móviles en locales con riesgo de incendio o explosión (ITC-BT 29)

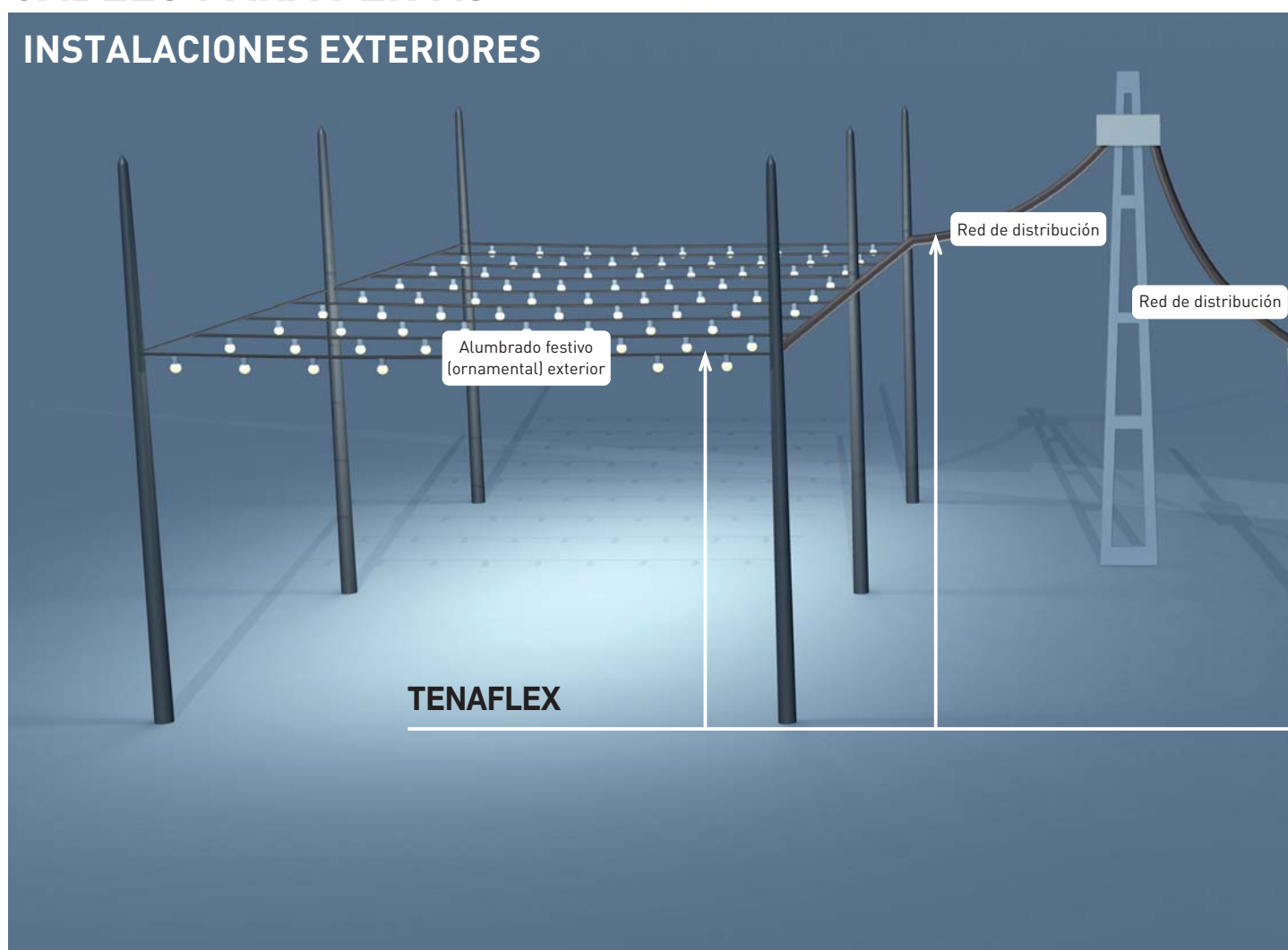
Instalaciones en Caravanas y Parques de Caravanas (ITC-BT 41)

Instalaciones en Puertos y Marinas (ITC-BT 42)

Establecimientos Agrícolas y Hortícolas (ITC-BT 35)

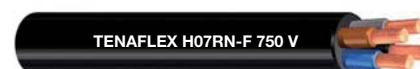
## CABLES PARA FERIAS

### INSTALACIONES EXTERIORES



Exigido en el REBT  
Uso Obligatorio según BOJA nº16 de 22/01/07

# TENAFLEX H07RN-F 750 V



Denominación Técnica: **H07RN-F**

Norma constructiva y de ensayos: **UNE 21027-4**

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

**Aplicación:** Instalación para servicios móviles 750 V. Exigido en instalaciones provisionales de obra y exteriores en ferias.



## Colores de fases

3 G	Marrón - Azul - Am/Vd
4 G	Negro - Marrón - Gris - Am/Vd
5 G	Negro - Marrón - Gris - Azul - Am/Vd

## TARIFA M-13

## ENERO 2013

CÓDIGO General Cable	SECCIÓN mm <sup>2</sup>	COLUMNA M.. €/Km	SUMINISTRO STANDARD	
			Embalaje	Metros
1805107NGP	1x2,5	2.782	T-09	2.500
1805108NGP	1x4	3.914		
1805306NGP	3G1,5	4.614	T-09	2.500
1805307NGP	3G2,5	6.780	T-11	1.500
1805308NGP	3G4	10.824	T-09	1.200
1805309NGP	3G6	16.454	T-09	900
1805406NGP	4G1,5	6.580	T-09	2.000
1805407NGP	4G2,5	8.790	T-10	1.200
1805408NGP	4G4	14.174	T-10	1.000
1805409NGP	4G6	22.708	T-10	900
1805506NGP	5G1,5	8.024	T-09	1.500
1805507NGP	5G2,5	11.522	T-09	1.100
1805508NGP	5G4	16.938		
1805509NGP	5G6	25.744	T-10	700



# TENAFLEX DN-F 1kV



Denominación Técnica: **DN-F**

Norma constructiva y de ensayos: **UNE 21150**

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

**Aplicación:** Instalación para servicios móviles 1 kV. Exigido en instalaciones provisionales de obra y exteriores en ferias.



## Colores de fases

2 x Marrón - Azul  
4 x Negro - Marrón - Gris - Azul  
5 G Negro - Marrón - Gris - Azul - Am/Vd

## TARIFA M-13

**ENERO 2013**

CÓDIGO General Cable	SECCIÓN mm <sup>2</sup>	COLUMNA M.. €/Km	SUMINISTRO STANDARD	
			Embalaje	Metros
1181113NGP	1x35	19.550		
1181114NGP	1x50	25.282		
1181115NGP	1x70	34.148		
1181116NGP	1x95	44.676		
1181117NGP	1x120	55.850		
1181118NGP	1x150	66.712		
1181119NGP	1x185	81.928		
1181120NGP	1x240	106.638		
1181211NGP	2x16	24.548		
1181410NGP	4x10	28.922		
1181411NGP	4x16	40.770		
1181412NGP	4x25	61.532		
1181413NGP	4x35	84.762		
1181510NGP	5G10	35.428		
1181511NGP	5G16	51.700		
1181512NGP	5G25	80.010		

# Vulcan



Denominación Técnica: **DN-K**

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

**Aplicación:** Instalaciones fijas interiores y exteriores para distribución de energía.



## Colores de fases

4 x Negro - Marrón - Gris - Azul

## TARIFA M-13

**ENERO 2013**

CÓDIGO General Cable	SECCIÓN mm <sup>2</sup>	COLUMNA M.. €/Km	SUMINISTRO STANDARD	
			Embalaje	Metros
1162109NGP	1x6	3.856	T-11	6.000
1162110NGP	1x10	5.880	T-11	5.000
1162111NGP	1x16	8.304	T-11	4.000
1162112NGP	1x25	12.876	T-11	2.400
1162113NGP	1x35	18.084	T-11	2.400
1162114NGP	1x50	25.628	T-14	3.000
1162115NGP	1x70	36.402	T-14	2.000
1162116NGP	1x95	45.770	T-16	2.000
1162117NGP	1x120	56.052	T-16	2.000
1162118NGP	1x150	69.762	T-14	1.200
1162119NGP	1x185	85.128	T-16	1.200
1162120NGP	1x240	112.366		
1162409NGP	4x6	15.678	T-11	1.700
1162410NGP	4x10	24.422	T-11	1.400
1162411NGP	4x16	36.192	T-11	1.100
1162412NGP	4x25	54.008		

# PLASTIGRON



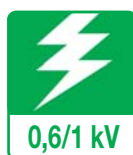
Denominación Técnica: **VV-K**

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

**Aplicación:** Servicio fijo en interior o exterior.



## Colores de fases

Negros numerados + Am/Vd

## TARIFA M-13

## BOBINAS

## ENERO 2013

CÓDIGO		SECCIÓN	COLUMNA M.. €/Km	SUMINISTRO STANDARD	
General Cable		mm <sup>2</sup>		Embalaje	Metros
2147066NGP		6G1,5	7.618	T-10	1.600
2147067NGP		6G2,5	11.448		
2147076NGP		7G1,5	8.254	T-10	1.600
2147077NGP		7G2,5	12.872		
2147086NGP		8G1,5	10.048	T-10	1.200
2147087NGP		8G2,5	15.100		
2147106NGP		10G1,5	11.858	T-14	3.000
2147107NGP		10G2,5	18.634		
2147126NGP		12G1,5	13.042	T-14	3.000
2147127NGP		12G2,5	22.200		
2147146NGP		14G1,5	15.628		
2147147NGP		14G2,5	24.280		
2147166NGP		16G1,5	17.332	T-14	2.000
2147196NGP		19G1,5	20.816	T-14	1.500
2147246NGP		24G1,5	25.730	T-16	2.000

## ROLLOS R-100

CÓDIGO		SECCIÓN	COLUMNA M.. €/Km	SUMINISTRO STANDARD	
General Cable		mm <sup>2</sup>		Embalaje	Metros
2148066NGP		6G1,5	7.836		
2148076NGP		7G1,5	8.490		
2148086NGP		8G1,5	10.336		
2148106NGP		10G1,5	12.198		

# AEROPREX RZ



Denominación Técnica: **RZ**

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 aéreas B.T.



## TARIFA M-13

## BOBINAS

## ENERO 2013

CÓDIGO		SECCIÓN	COLUMNA		SUMINISTRO STANDARD	
General Cable		mm <sup>2</sup>	M..	€/Km	Embalaje	Metros
1121208NGP		2x4		4.264	T-09	2.600
1121209NGP		2x6		6.198	T-09	1.600
1121210NGP		2x10		10.194	T-09	1.200
1121211NGP		2x16		15.726		
1121408NGP		4x4		8.218	T-09	1.800
1121409NGP		4x6		12.300	T-11	2.200
1121410NGP		4x10		20.066	T-11	2.000
1121411NGP		4x16		30.750	T-11	1.200
1121412NGP		4x25		48.026		
1121508NGP		5x4		10.498		
1121509NGP		5x6		15.472		
1121510NGP		5x10		24.944		
1121511NGP		5x16		38.308		





# Cables Cu Duro



Norma constructiva y de ensayos: **UNE 207015**

Conductor: **Cu Clase 2**

**Aplicación:** Para líneas aéreas.

## TARIFA M-13

## BOBINAS

**ENERO 2013**

CÓDIGO			SECCIÓN		PESOS APROX.		SUMINISTRO STANDARD			
General Cable	mm <sup>2</sup>	Composición			Kg. x Metro	Metros x Kg.	Embalaje	Kg.	Embalaje	Kg.
TC4110099P	1x16	7x1,7			0,144	7,00				
TC4120099P	1x25	7x2,17			0,226	4,40				
TC4130099P	1x35	7x2,52			0,315	3,20				
TC4140099P	1x50	19x1,83			0,450	2,20				
TC4150099P	1x70	19x2,17			0,630	1,60				
TC4160099P	1x95	19x2,52			0,855	1,20				
TC4141099P	1x50	7x3			0,45	2,20				
TC4170099P	1x120	19x2,85			1,080	0,90				
TC4180099P	1x150	37x2,25			1,350	0,70				
TC4181199P	1x153	37x2,31			1,400	0,700				
TC4190099P	1x185	37x2,52			1,660	0,60				
TC4201199P	1x225	37x2,79			2,070	0,480				
TC4200099P	1x240	37x2,85			2,160	0,45				
TC4210099P	1x300	61x2,52			2,700	0,37				

## ROLLOS

CÓDIGO			SECCIÓN		PESOS		SUMINISTRO STANDARD			
General Cable	mm <sup>2</sup>	Composición			Kg. x Metro	Metros x Kg.	Rollos			
TC4130199P	1x35	7x2,52			0,315	3,20				
TC4140199P	1x50	19x1,83			0,450	2,20				

Rollos 25 Kg

# Cables Cu Recocido

CU RECOCIDO

Norma constructiva y de ensayos: **UNE 60228**

Conductor: **Cu Clase 2**

**Aplicación:** Para red de tierra.

## TARIFA M-13

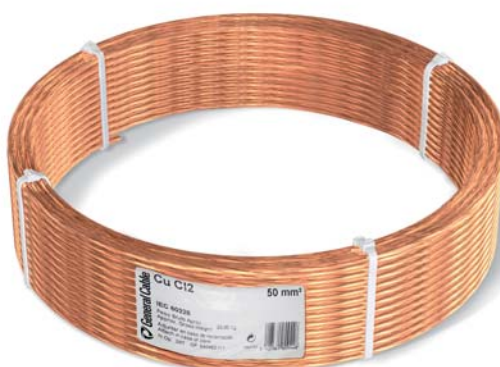
## BOBINAS

## ENERO 2013

CÓDIGO			SECCIÓN		PESOS APROX.		SUMINISTRO STANDARD			
General Cable	mm <sup>2</sup>	Composición			Kg. x Metro	Metros x Kg.	Embalaje	Kg.	Embalaje	Kg.
T051107	1x16	7x1,74			0,136	7,38	T-49	500		
T051207	1x25	7x2,35			0,216	4,63	T-49	500		
T051307	1x35	7x2,77			0,302	3,32	T-49	500	T-50	1.000
T051407	1x50	10x2,77			0,412	2,43	T-49	500	T-50	1.000
T051507	1x70	14x2,77			0,590	1,69	T-49	500	T-50	1.000
T051607	1x95	19x2,77			0,820	1,22	T-49	500	T-50	1.000
T051707	1x120	23x2,77			1,039	0,96				
T051807	1x150	29x2,77			1,270	0,79				
T051907	1x185	37x2,77			1,615	0,62				
T052007	1x240	48x2,77			2,110	0,47				
T052107	1x300	57x2,77			2,655	0,38				

## ROLLOS

CÓDIGO			SECCIÓN		PESOS		SUMINISTRO STANDARD	
General Cable	mm <sup>2</sup>	Composición			Kg. x Metro	Metros x Kg.	Rollos	
T051312	1x35	7x2,77			0,302	3,32	Rollos 25 Kg	
T051413	1x50	10x2,77			0,412	2,43	Rollos 25 Kg	



# Manguera Phonocable

MANGUERA PHONOCABLE



Denominación Técnica: **Manguera Phonocable**

Norma constructiva y de ensayos: Basado en **UNE 21031-5**

Conductor: **Cu Clase 5** Aislamiento: **PVC** Cubierta: **PVC** Color de cubierta: **BLANCO**

**No propagador de la llama** UNE-EN 60332-1-2

**Resistencia** 82 W / km.

**Aplicación:** Para ser utilizados en instalaciones de interior bajo tubo, destinados para interfonía, alarmas, señalización en general.

## Colores de fases

1 Rj, 2 Bl, 3 Vd, 4 Am, 5 Az, 6 Gr, 7 Ng,  
8 Mr, 9 Nj, 10 Vt. 11 Bl/Rj, 12 Gr/Rj,  
13 Am/Rj, 14 Az/Rj, 15 Nj/Rj, 16 Bl/Ng

## TARIFA M-13

## ROLLOS R-100

## ENERO 2013

CÓDIGO	SECCIÓN	COLUMNA	COLORES EN STOCK	SUMINISTRO STANDARD	
General Cable	mm <sup>2</sup>	M.. €/Km	Bl	PAL 1280	C. Mínima
C001326BLP	4x0,22	1.128	○	7.500	1.000
C001327BLP	5x0,22	1.400	○	8.400	1.000
C001328BLP	6x0,22	1.836	○	7.200	1.000
C001329BLP	8x0,22	2.358	○	6.600	1.000
C001330BLP	10x0,22	2.780	○	5.400	1.000
C001331BLP	12x0,22	3.172	○	5.400	1.000
C001333BLP	16x0,22	3.978	○	4.200	600

# Paralelo / Audio

PARALELO / AUDIO



Denominación Técnica: **Paralelo / Audio**

Norma constructiva y de ensayos: **EA 0006: 2002**

Conductor: **Cu Clase 5** Aislamiento: **PVC**

**No propagador de la llama** UNE-EN 60332-1-2

**No valido para instalaciones eléctricas**

**Aplicación:** Conexión de altavoces.

## TARIFA M-13

## ROLLOS R-100

## ENERO 2013

CÓDIGO	SECCIÓN	COLUMNA	COLORES EN STOCK		SUMINISTRO STANDARD	
General Cable	mm <sup>2</sup>	M.. €/Km	Rj/Ng	Bl/Gr	PAL 1280	C. Mínima
1148203	2x0,50	916	●		14.400	1.800
1148204	2x0,75	1.192	●	●	14.400	1.800
1148205	2x1	1.506	●	●	14.400	1.800
1148206	2x1,5	1.926	●	●	12.000	1.800
1148207	2x2,5	3.154	●	●	12.000	1.800

# Coaxiales



COAXIAL

Denominación Técnica: **Coaxial**

Conductor: **Cu Clase 1** Aislamiento: **Poliolefina** Cubierta: **PVC** Color de cubierta: **BLANCO**

**Digital TV:** 1/4,80 Pantalla Al/Pet + trenza Cu Rdo

**CabICTel digital:** 1,12/4,80 Pantalla Cinta Cu/Pet + trenza Cu

**Impedancia:** 75 ohmios

**No propagador de la llama** UNE-EN 60332-1-2

**Aplicación:** Acometidas TV

## TARIFA M-13

## ROLLOS R-100

ENERO 2013

CÓDIGO General Cable	TIPO	COLUMNA M.. €/Km	SUMINISTRO STANDARD		
			PAL 1280	PAL 6080	C. Mínima
C001320BLP	Digital TV	1.468	5.600	3.600	1.000
C001321BLP	Digital Rollo	2.090	5.600	3.500	1.000
C001322BLP	Digital Cte.	2.290	6.000	3.000	1.000
C001324BLP	Digital Exzhellent Cte.	3.390	6.000	3.000	1.000

# CABICTEL RG MIL



CABICTEL RG MIL

Denominación Técnica: **Cabictel RG Mil**

Conductor: **Cu** Pantalla: **Trenza Cu** Cubierta: **PE o PE LSZH** Color de cubierta: **NEGRO**

**Impedancia RG 58:** 50 ohmios **Impedancia RG 59 - RG 11:** 75 ohmios

**No propagador de la llama** UNE-EN 60332-1-2

**Aplicación:** Comunicación radiofrecuencia.

## TARIFA M-13

## ROLLOS R-100

ENERO 2013

CÓDIGO General Cable	TIPO	COLUMNA M.. €/Km	SUMINISTRO STANDARD	
			PAL 1280	C. Mínima
C001262NGP	RG-58 C/U MIL C-17	2.944	4.000	1.000
C001264NGP	RG-59 B/U MIL C-17	2.944	4.000	1.000
C001263NGP	RG-59 B/U MIL C-17 LSZH	3.142	4.000	1.000
C001260NGP	RG-11 A/U MIL C-17	6.902	4.000	1.000
C001261NGP	RG-11 A/U MIL C-17 LSZH	9.662	4.000	1.000

# Ensayos control de calidad

Tarifa de Precios	Frecuencia	Baja tensión (≥ 1,8/3 kV)	Media tensión (3,6/6 kV - 18/30 kV)	Alta tensión (26/45 kV - 127/220 kV)
		PRECIO X BOBINA	PRECIO X BOBINA	PRECIO X BOBINA
<b>INSPECCIÓN BÁSICA</b>				
Ensayos eléctricos de rutina	10% x OF	800 €	1.200 €	4.000 €
Verificación construcción y dimensional	10% x OF	400 €	500 €	600 €
Edición acta de ensayos	1 x OF	60 €	300 €	300 €
<b>ENSAYOS DE MUESTREO</b>				
Ensayos eléctricos de muestreo	1 x OF	1.000 €	2.000 €	4.000 €
Ensayos No eléctricos de muestreo	1 x OF	500 €	500 €	500 €
Ensayos de caracterización básicos	1 x OF	1.000 €	1.000 €	1.000 €
Ensayos de caracterización específicos	1 x OF	1.500 €	1.500 €	1.500 €
Edición dossier de calidad	1 x OF	600 €	600 €	600 €
<b>ENSAYOS DE TIPO</b>				
Ensayos eléctricos de tipo	1 x prototipo	6.000 €	12.000 €	50.000 €
Ensayos No eléctricos de tipo	1 x prototipo	15.000 €	10.000 €	10.000 €
Edición de informe de ensayos de tipo	1 x prototipo	1.200 €	1.200 €	1.200 €

Ensayos eléctricos de rutina:

**B.T.** Tensión, resistencia ohmica, resistencia de aislamiento  
**M.T.** Tensión, descargas, resistencia ohmica, capacidad  
**A.T.** Tensión, descargas, resistencia ohmica, capacidad

Ensayos eléctricos de muestreo:

**M.T.** Tangente delta, Ki, doblado y descargas parciales  
**A.T.** Tangente delta, Ki, doblado y descargas parciales

Ensayos No eléctricos de muestreo:

**B.T.** Características mecánicas, contracción, reticulación  
**M.T.** Características mecánicas, contracción, reticulación  
**A.T.** Características mecánicas, contracción, reticulación

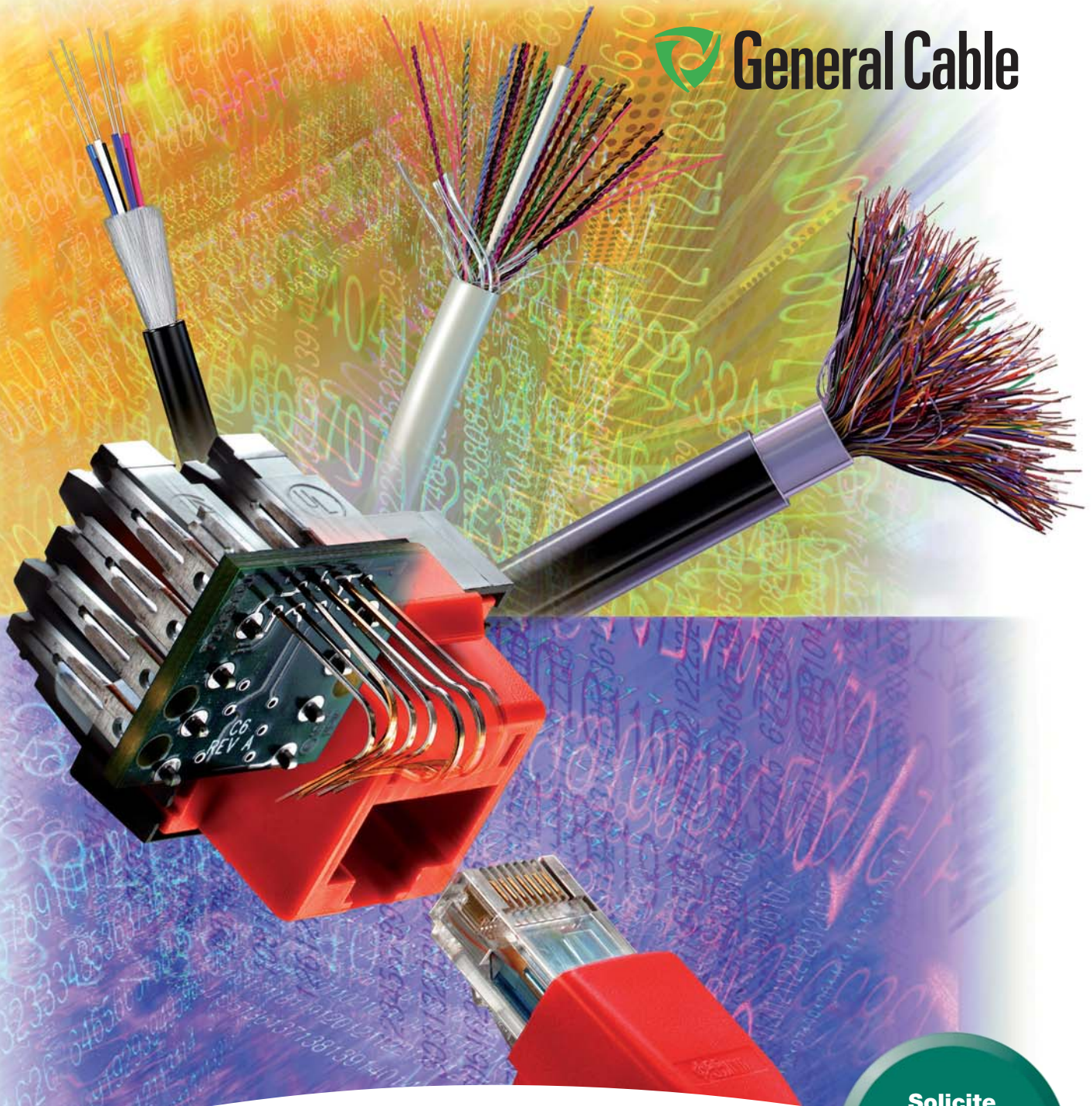
Ensayos de caracterización básicos:

**B.T.** Resistencia de la cubierta a hidrocarburos, propagación de la llama  
**M.T.** Resistencia de la cubierta a hidrocarburos, propagación de la llama  
**A.T.** Resistencia de la cubierta a hidrocarburos, propagación de la llama

Ensayos de caracterización específicos:

**B.T.** Pruebas de fuego, ind. de toxicidad, densidad de humos, opacidad, corrosividad  
**M.T.** Pruebas de fuego, ind. de toxicidad, densidad de humos, opacidad, corrosividad  
**A.T.** Pruebas de fuego, ind. de toxicidad, densidad de humos, opacidad, corrosividad





SISTEMA DE COMUNICACIÓN

# CABICTEL

**Solicite  
la tarifa de  
precios a  
General Cable**

SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO

**Jet/an5e+**

**Jet/an6+**

**Jet/an6A**

**Jet/an7+**

**Jet/an7A**

**Jet/anOptic**



EN OCASIONES,  
ALGUNOS CABLES  
TRANSMITEN  
MUCHO MÁS QUE  
ENERGÍA.  
TRANSMITEN  
TRANQUILIDAD.



## HERSATENE VULPREN

HERSATENE® y VULPREN® son cables diseñados para la distribución de energía para instalaciones de media tensión. Estos cables han sido especialmente desarrollados para soportar todo tipo de condiciones, ya que pueden ser instalados tanto al aire, como entubados o enterrados.



[www.generalcable.es](http://www.generalcable.es)

 **General Cable**





TARIFA DE PRECIOS M-13 P.V.P.

***"ALUMINIO"***  
***B.T. y M.T.***

**ENERO 2013**

# AEROPREX RZ AI



Denominación Técnica: **RZ AI**

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

Conductor: **AI Clase 2** Aislamiento: **Polietileno reticulado (XLPE)**

Temperatura máxima del conductor: **90° C** Identificación: **Fases negras, numeradas**

**Aplicación:** Distribución de energía B.T. para instalaciones, en líneas aéreas, o posadas en fachadas o tensados entre apoyos.



## TARIFA M-13

## BOBINAS

## ENERO 2013

CÓDIGO General Cable	SECCIÓN mm <sup>2</sup>	COLUMNA M.. €/Km	SUMINISTRO STANDARD	
			Embalaje	Metros
1071211NGP	2x16	1.944	T-13	2.000
1071212NGP	2x25	2.722	T-13	2.000
1071411NGP	4x16	3.668	T-10	1.000
1071412NGP	4x25	5.186	T-12	1.000
1072112NGP	1x25+54,6	4.614		
1072114NGP	1x50+54,6	5.194		
1072312NGP	3x25+54,6	6.032	T-13	1.000
1072312NGP	3x25+54,6	6.032	T-10	500
1072314NGP	3x50+54,6	8.322	T-14	1.000
1072314NGP	3x50+54,6	8.322	T-12	500
1072316NGP	3x95+54,6	12.412	T-14	500
1072318NGP	3x150+80	19.380	T-16	500



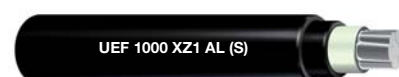
# Comparativo cables baja tensión Al

**energy** RV Al

**HARMONY** XZ1 Al (S)


Negro 1068	Color de cubierta Serie	Negro 1690
UNE HD 603-1 IEC 60502-1 0,6/1 kV.	<b>CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS</b> Norma constructiva Tensión de servicio	UNE-HD 6035X  0,6/1 kV
Pasa NO	<b>COMPORTAMIENTO ANTE EL FUEGO</b> No propagador de la llama UNE 60332-1-2 No propagación del incendio UNE 60332-3-24 Cat C	Pasa NO
NO NO NO	<b>EMISIÓN DE HUMOS Y TOXICIDAD</b> Opacidad humos UNE 61034-2 Libre de halógenos UNE 50267-2-1 Acidez y corrosividad UNE 50267-2-2	SI SI SI
12,5 150 No pasa > 9	<b>CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS DE LA CUBIERTA</b> Carga de rotura en N/mm <sup>2</sup> Alargamiento de la rotura % Abrasión (20 Kg.) 8 Desplazamientos Desgarro N/mm <sup>2</sup>	12,5 300 Pasa ≥ 9

**exZhellent** RZ1 Al (AS)

**UEF 1000**  
XZ1 Al (AS)


Verde 1991	Color de cubierta Serie	Negro 1691
UNE 21123-4 0,6/1 kV.	<b>CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS</b> Norma constructiva Tensión de servicio	Basado UNE-HD 603-5X 0,6/1 kV
Pasa SI	<b>COMPORTAMIENTO ANTE EL FUEGO</b> No propagador de la llama UNE 60332-1-2 No propagación del incendio UNE 50266-2-5 Cat C	Pasa SI
SI SI SI	<b>EMISIÓN DE HUMOS Y TOXICIDAD</b> Opacidad humos UNE 61034-2 Libre de halógenos UNE 50267-2-1 Acidez y corrosividad UNE 50267-2-2	SI SI SI
10 150 No pasa < 9	<b>CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS DE LA CUBIERTA</b> Carga de rotura en N/mm <sup>2</sup> Alargamiento de la rotura % Abrasión (20 Kg.) 8 Desplazamientos Desgarro N/mm <sup>2</sup>	12,5 300 Pasa ≥ 9



# exZhellent

**RZ1 AI (AS)**


Denominación Técnica: **RZ1 AI (AS)**

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

Conductor: **AI Clase 2** Aislamiento: **Polietileno reticulado (XLPE)** Cubierta: **Poliolefina** Color de cubierta: **VERDE**

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

**UNFIRE® No propagador del incendio** UNE-EN 60332-3-24 **No propagador de la llama** UNE-EN 60332-1-2

**Libre de halógenos** UNE-EN 50267-2-1

**Baja emisión de humos opacos** UNE-EN 61034-2

**Baja corrosividad** UNE-EN 50267-2-2

**Aplicación:** Línea general de alimentación.



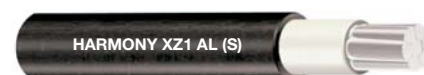
## TARIFA M-13

## BOBINAS

## ENERO 2013

CÓDIGO	SECCIÓN	COLUMNA M.. €/Km	SUMINISTRO STANDARD	
			Embalaje	Metros
1991111VDP	1x16	1.516	T-09	2.800
1991112VDP	1x25	1.948	T-11	3.800
1991113VDP	1x35	2.372	T-11	3.000
1991114VDP	1x50	2.592	T-13	4.000
1991115VDP	1x70	3.568	T-11	1.900
1991116VDP	1x95	4.164	T-13	2.500
1991117VDP	1x120	5.400	T-13	1.900
1991118VDP	1x150	6.164	T-13	1.600
1991119VDP	1x185	7.968	T-13	1.300
1991120VDP	1x240	9.404	T-13	1.000
1991121VDP	1x300	12.200	T-16	1.000

# HARMONY XZ1 Al (S)



Denominación Técnica: **XZ1 0,6/1kV Al (S)**

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

**Libre de halógenos** UNE-EN 50267-2-1

**Baja emisión de humos opacos** UNE-EN 61034-2

**Baja corrosividad** UNE-EN 50267-2-2

**Aplicación:** Distribución de energía B.T. para instalaciones al aire, entubadas y/o enterradas.



0,6/1 kV



## TARIFA M-13

## BOBINAS

## ENERO 2013

CÓDIGO General Cable	SECCIÓN mm <sup>2</sup>	COLUMNA M.. €/Km	SUMINISTRO STANDARD	
			Embalaje	Metros
1690111NGP	1x16	1.280	T-11	5.000
1690112NGP	1x25	1.720	T-11	3.800
1690113NGP	1x35	2.120	T-11	3.000
1690114NGP	1x50	2.360	T-13	4.000
1690115NGP	1x70	3.460	T-11	1.900
1690116NGP	1x95	3.864	T-13	2.000
1690117NGP	1x120	5.148	T-13	1.900
1690118NGP	1x150	5.644	T-13	1.600
1690119NGP	1x185	7.616	T-13	1.300
1690120NGP	1x240	8.648	T-13	1.000
1690121NGP	1x300	11.884	T-16	1.000

# energy RV AI



Denominación Técnica: **RV AI**

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

Conductor: **Al Clase 2** Aislamiento: **Polietileno reticulado (XLPE)** Cubierta: **PVC** Temperatura máxima del conductor: **90° C**

**No propagador de la llama** UNE-EN 60332-1-2

**Aplicación:** Distribución de energía B.T. para instalaciones al aire, entubadas y/o enterradas.



## TARIFA M-13

## BOBINAS

ENERO 2013

CÓDIGO General Cable	SECCIÓN mm <sup>2</sup>	COLUMNA M.. €/Tn	SUMINISTRO STANDARD	
			Embalaje	Metros
1068111NGP	1x16	1.280		
1068111NGP	1x16	1.280		
1068112NGP	1x25	1.720		
1068113NGP	1x35	2.120		
1068114NGP	1x50	2.360		
1068115NGP	1x70	3.460		
1068116NGP	1x95	3.864		
1068117NGP	1x120	5.148		
1068118NGP	1x150	5.644		
1068119NGP	1x185	7.616		
1068120NGP	1x240	8.648		
1068121NGP	1x300	11.884		

# Cables Aluminio-Acero ACSR



Denominación Técnica: **LA**

Norma constructiva y de ensayos: **UNE 50182**

Conductor: **Aluminio-Acero**

**Aplicación:** Para líneas aéreas.

## TARIFA M-13

## BOBINAS

ENERO 2013

CÓDIGO General Cable	Denominación	SECCIÓN mm <sup>2</sup>	COMPOSICIÓN (N°xmm)		PESOS Kg x Metro	COLUMNA M.. €/Tn	SUMINISTRO STANDARD		
			Aluminio	Acero			Embalaje	Kg.	m.
T48130099P	LA-30	31,1	6x2,38	1x2,38	0,108	10.340	114/ 66	567	5.200
T48140099P	LA-56	54,6	6x3,15	1x3,15	0,189	8.500	114/ 66	567	3.000
T48150099P	LA-78	78,6	6x3,78	1x3,78	0,272	10.340			
T48170099P	LA-110	116,2	30x20	7x2,00	0,433	10.080	138/ 76	1.080	2.500
T48190099P	LA-180	181,6	30x2,50	7x2,5	0,676	9.418			
T48210099P	LA-280	281,1	26x3,44	7x2,68	0,975	8.822			

**Vulpren****HEPRZ1 12/20 kV**

VULPREN AL HEPRZ1-12/20 kV

Denominación Técnica: **HEPRZ1 Aluminio**Norma constructiva y de ensayos: **NI 56.43.01**Conductor: **Al Clase 2**Triple extrusión: **Semiconductor interior, aislamiento HEPR, semiconductor exterior**Pantalla hilos: **H16 mm<sup>2</sup>** Cubierta: **Poliolefina tipo DMZ1** Temperatura máxima del conductor: **105° C****Libre de halógenos** UNE-EN 50267-2-1**Baja corrosividad** UNE-EN 50267-2-2**Aplicación:** Distribución de energía M.T. para instalaciones al aire, entubados y enterrados.**Norma Iberdrola****TARIFA M-13****BOBINAS****ENERO 2013**

CÓDIGO General Cable	SECCIÓN mm <sup>2</sup>	COLUMNA M.. €/Km	SUMINISTRO STANDARD	
			Embalaje	Metros
1310114RJP	1x50	15.620	T-20	2.000
1310116RJP	1x95	17.236	T-18	1.000
1310118RJP	1x150	19.288	T-20	1.000
1310120RJP	1x240	22.982	T-22 / T-23	1.000
1310122RJP	1x400	30.984	T-22 / T-23	1.000

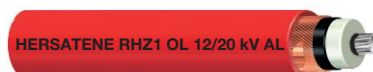
**Vulpren****HEPRZ1 18/30 kV**

VULPREN AL HEPRZ1-18/30 kV

Denominación Técnica: **HEPRZ1 Aluminio**Norma constructiva y de ensayos: **NI-56.43.01**Conductor: **Al Clase 2**Triple extrusión: **Semiconductor interior, aislamiento HEPR, semiconductor exterior**Pantalla hilos: **H16 mm<sup>2</sup> para 95 m<sup>2</sup>, resto H25 mm<sup>2</sup>** Cubierta: **Poliolefina tipo DMZ1** Temperatura máxima del conductor: **105° C****Libre de halógenos** UNE-EN 50267-2-1**Baja corrosividad** UNE-EN 50267-2-2**Aplicación:** Distribución de energía M.T. para instalaciones al aire, entubados y enterrados.**Norma Iberdrola****TARIFA M-13****BOBINAS****ENERO 2013**

CÓDIGO General Cable	SECCIÓN mm <sup>2</sup>	COLUMNA M.. €/Km	SUMINISTRO STANDARD	
			Embalaje	Metros
1311116RJP	1x95	21.052	T-20	1.000
1311118RJP	1x150	26.962		
1311120RJP	1x240	32.502	T-21	1.000
1311122RJP	1x400	40.668		

# HERSATENE RHZ1-OL 12/20 kV



Denominación Técnica: **RHZ1-OL Aluminio**

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

Conductor: **Al Clase 2** Triple extrusión: **Semiconductor interior, aislamiento XLPE, semiconductor exterior**  
 Pantalla hilos: **H16 mm<sup>2</sup> obturada** Cubierta: **Poliolefina tipo DMZ1** Temperatura máxima del conductor: **90° C**

**Libre de halógenos** UNE-EN 50267-2-1

**Baja corrosividad** UNE-EN 50267-2-2

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



12/20 kV

**Norma Endesa**

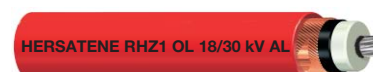
## TARIFA M-13

## BOBINAS

## ENERO 2013

CÓDIGO General Cable	SECCIÓN mm <sup>2</sup>	COLUMNA M.. €/Km	SUMINISTRO STANDARD	
			Embalaje	Metros
1282116RJP	1x95	16.620	T-16	1.000
1282118RJP	1x150	18.632	T-18	1.000
1282120RJP	1x240	20.930	T-20	1.100
1282122RJP	1x400	27.290	T-22 / T-23	1.000

# HERSATENE RHZ1-OL 18/30 kV



Denominación Técnica: **RHZ1-OL Aluminio**

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

Conductor: **Al Clase 2**

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

Pantalla hilos: **H16 mm<sup>2</sup> obturada** Cubierta: **Poliolefina tipo DMZ1** Temperatura máxima del conductor: **90° C**

**Libre de halógenos** UNE-EN 50267-2-1

**Baja corrosividad** UNE-EN 50267-2-2

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



18/30 kV

**Norma Endesa**

## TARIFA M-13

## BOBINAS

## ENERO 2013

CÓDIGO General Cable	SECCIÓN mm <sup>2</sup>	COLUMNA M.. €/Km	SUMINISTRO STANDARD	
			Embalaje	Metros
1284116RJP	1x95	18.056	T-20	1.000
1284118RJP	1x150	20.930	T-20	1.000
1284120RJP	1x240	23.392	T-22 / T-23	1.100
1284122RJP	1x400	31.394	T-25	1.000



# HERSATENE- FOC RHZ1-OL (S)



Denominación Técnica: **RHZ1-OL (S) 12/20 kV Aluminio**

Denominación Técnica: **RHZ1-OL (S) 18/30 kV Aluminio**

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

Conductor: **Al Clase 2** Semiconductor interior, aislamiento **XLPE**, semiconductor exterior

Pantalla hilos: **H16 mm<sup>2</sup> obturada** Cubierta: **Poliolefina tipo DMZ2** Color de cubierta: **ROJO** con bandas **GRISES**

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

**No propagador de la llama** UNE-EN 60332-1-2

**Libre de halógenos** UNE-EN 50267-2-1

**Baja emisión de humos opacos** UNE-EN 61034-2

**Baja corrosividad** UNE-EN 50267-2-2

**Sin emisión de gases tóxicos**

**Sin corrosividad** UNE-EN 50267-2-2

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

## Norma Endesa

### TARIFA M-13



CÓDIGO	SECCIÓN
General Cable	mm <sup>2</sup>
7350116RJP	1x95
7350118RJP	1x150
7350120RJP	1x240
7350122RJP	1x400



CÓDIGO	SECCIÓN
General Cable	mm <sup>2</sup>
7346116RJP	1x95
7346118RJP	1x150
7346120RJP	1x240
7346122RJP	1x400

# exZhellent RHZ1-OL (AS)



Denominación Técnica: **RHZ1-OL (AS) 12/20 kV Aluminio**

Denominación Técnica: **RHZ1-OL (AS) 18/30 kV Aluminio**

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

Conductor: **Al Clase 2** Semiconductor interior, aislamiento **XLPE**, semiconductor exterior

Pantalla hilos: **H16 mm<sup>2</sup> obturada** Cubierta: **Poliolefina DMZ2** Color de cubierta: **ROJO** con bandas **VERDES**

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

**UNFIRE® No propagador del incendio** UNE-EN 60332-3-23 cat.B **No propagador de la llama** UNE-EN 60332-1-2

**Libre de halógenos** UNE-EN 50267-2-1

**Baja emisión de humos opacos** UNE-EN 61034-2

**Baja corrosividad** UNE-EN 50267-2-2

**Aplicación:** Distribución de energía M.T. para instalaciones al aire, en subestaciones y galerías con gran riesgo de incendio.

## Norma Endesa

### TARIFA M-13



CÓDIGO	SECCIÓN
General Cable	mm <sup>2</sup>
7351116RJP	1x95
7351118RJP	1x150
7351120RJP	1x240
7351122RJP	1x400



CÓDIGO	SECCIÓN
General Cable	mm <sup>2</sup>
7347116RJP	1x95
7347118RJP	1x150
7347120RJP	1x240
7347122RJP	1x400

# HERSATENE RHZ1-2OL 12/20 kV



Denominación Técnica: **RHZ1-2OL Aluminio**

Norma constructiva y de ensayos: **Unión Fenosa EM / 01434 P SP V 0019**

Conductor: **Al Clase 2 obturado**

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

Pantalla hilos: **H16 mm<sup>2</sup> obturada** Cubierta: **Poliolefina DMZ1** Temperatura máxima del conductor: **90° C**

**Libre de halógenos** UNE-EN 50267-2-1

**Baja corrosividad** UNE-EN 50267-2-2

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



**Norma Unión Eléctrica Fenosa**

## TARIFA M-13

## BOBINAS

## ENERO 2013

CÓDIGO		SECCIÓN	COLUMNA	SUMINISTRO STANDARD	
General Cable		mm²	M.. €/Km	Embalaje	Metros
1244116RJP		1x95	17.236	T-20 T-22 / T-23	1.100 1.000
1244118RJP		1x150	20.108		
1244120RJP		1x240	24.008		
1244122RJP		1x400	33.240		

# HERSATENE- FOC RHZ1-2OL (S) 12/20 kV



Denominación Técnica: **RHZ1-2OL (S) Aluminio**

Norma constructiva y de ensayos: **Unión Fenosa EM / 01995 P SP V 0022**

Conductor: **Al Clase 2 obturado**

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

Pantalla hilos: **H16 mm<sup>2</sup> obturada** Cubierta: **Poliolefina tipo DMZ2** Color de cubierta: **ROJO** con bandas **GRISES**

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

**No propagador de la llama** UNE-EN 60332-1-2

**Libre de halógenos** UNE-EN 50267-2-1

**Baja emisión de humos opacos** UNE-EN 61034-2

**Baja corrosividad** UNE-EN 50267-2-2

**Aplicación:** Distribución de energía M.T. para instalaciones al aire, en subestaciones y galerías.



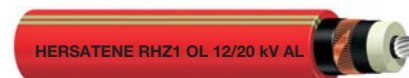
## TARIFA M-13

CÓDIGO	SECCIÓN
General Cable	mm <sup>2</sup>
7358116RJP	1x95
7358118RJP	1x150
7358120RJP	1x240
7358122RJP	1x400

**Norma Unión Eléctrica Fenosa**



# RHZ1-2OL (AS) 12/20 kV



Denominación Técnica: **RHZ1-2OL (AS) Aluminio**

Norma constructiva y de ensayos: **Unión Fenosa EM / 010434 P SP V 0044**

Conductor: **Al Clase 2 obturado**

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

Pantalla hilos: **H16 mm<sup>2</sup> obturada** Cubierta: **Doble capa poliolefina ignífuga + poliolefina DHZ2**

Color de cubierta: **ROJO** con bandas **VERDES** Temperatura máxima del conductor: **90° C**

**UNFIRE® No propagador del incendio** UNE-EN 60332-3-23 cat.B **No propagador de la llama** UNE-EN 60332-1-2

**Libre de halógenos** UNE-EN 50267-2-1

**Baja emisión de humos opacos** UNE-EN 61034-2

**Baja corrosividad** UNE-EN 50267-2-2

**Aplicación:** Distribución de energía M.T. para instalaciones al aire, en subestaciones y galerías con gran riesgo de incendio.



## TARIFA M-13

CÓDIGO	SECCIÓN
General Cable	mm <sup>2</sup>
7360116RJP	1x95
7360118RJP	1x150
7360120RJP	1x240
7360122RJP	1x400

**Norma Unión Eléctrica Fenosa**

# Cargos y abonos para bobinas y palets de madera

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	130,60	13,04	143,64
5P	500 x 200 x 300	118,24		118,24
6P	600 x 300 x 500	130,60	13,04	143,64
07	700 x 350 x 520	141,96	14,20	156,16
7P	750 x 400 x 588	141,96	14,20	156,16
08*	800 x 400 x 520	152,84	15,30	168,14
8P	800 x 400 x 608	152,84	15,30	168,14
09	900 x 350 x 520	203,04	20,30	223,34
10*	1000 x 500 x 610	281,20	28,26	309,46
10P	1000 x 400 x 662	281,20	28,26	309,46
11	1100 x 400 x 610	285,54	28,56	314,10
12*	1250 x 630 x 710	428,70	42,82	471,52
13	1300 x 500 x 680	465,40	46,52	511,92
14*	1400 x 710 x 810	563,04	56,30	619,34
16*	1600 x 900 x 980	765,24	76,52	841,76
18*	1800 x 1120 x 960	1.090,76	109,02	1.199,78
20*	2000 x 1150 x 960	1.397,72	139,78	1.537,50
21*	2200 x 1400 x 1120	1.778,16	177,82	1.955,98
22*	2240 x 1400 x 1190	1.778,16	177,82	1.955,98
23	2300 x 1400 x 1000	1.778,16	177,82	1.955,98
25*	2500 x 1500 x 1190	2.600,00	260,00	2.860,00
26*	2600 x 1600 x 1120	3.381,42	338,26	3.719,68
27*	2700 x 1800 x 1170	3.381,42	338,26	3.719,68
49	800 x 500 x 610	239,76	23,98	263,74
50	1000 x 600 x 590	298,08	29,80	327,88
80*	1200 x 700 x 570	480,80	48,18	528,98
81*	1200 x 800 x 570	480,80	48,18	528,98
82*	1400 x 800 x 650	615,22	61,56	676,78
Bobina plástico P-500		72,46	----	72,46
Bobina plástico P-85		40,26	----	40,26
Europark		112,68	----	112,68
PAL 1280 / PAL 128R	"Euro" 1200 x 800	19,82	----	19,82
PAL 8080	"Euro R" 800 x 800	17,02	----	17,02
PAL 8060	"1/2 Euro" 800 x 600	12,42	----	12,42
PAL 6080	"1/2 Euro" 800 x 800	12,42	----	12,42
PAL 1212	1200 x 1200	28,82	----	28,82
PAL 1000	1000 x 1000	25,62	----	25,62

\* 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.

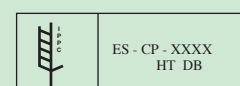
**No se efectuará ningún abono por bobinas y palets que permanezcan más de DOS años fuera de nuestra Empresa.**

Envío Franco Fabrica **Los Pedidos Inferiores a 1.202 €, tienen un sobre coste 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 N° 15:** Norma Internacional para el tratamiento fitosanitario del embalaje de madera utilizado en el comercio internacional.



## Retorno de envases vacíos

## Palets y bobinas x zonas

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

## Precio en euros transporte bobina, palet y zona

TIPO DE ENVASE	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3
<b>BOBINA 06-07-08-97-99-49-5P</b>	6,80	8,40	10,10
<b>BOBINA 09-10-90-50-51</b>	11,80	13,50	16,90
<b>BOBINA 11-12-80-81</b>	16,90	21,90	30,40
<b>BOBINA 13-14-16-54-82</b>	43,90	59,10	84,40
<b>BOBINA 18-19-20-58</b>	82,70	114,80	151,90
<b>BOBINA 21-22-23</b>	177,20	212,70	290,30
<b>BOBINA 24-25-26-27-28-29</b>	220,40	238,50	333,50
<b>PAL 1212 / PAL 1000 / PAL 1280</b>	3,00	3,80	5,10
<b>PAL 128R / PAL 6080 / PAL 8080</b>			
<b>CDIN500 / NS-400 / 5P</b>	6,80	8,40	10,10
<b>BOBIN65 - BOBIN66 / BOBIN85 - BOBIN86</b>	6,80	8,40	10,10

## Coste en euros de almacenaje x embalaje

TIPO BOBINA	SEMANA	TIPO BOBINA	SEMANA	TIPO BOBINA	SEMANA
06	6,80	14	20,00	25	44,00
07	8,40	16	25,60	26	45,70
08	9,50	18	28,10	27	48,10
09	10,80	19	32,80	49	9,50
10	12,70	20	32,00	50	12,70
11	14,20	21	38,10	Palet 1200 x 800	18,40
12	16,80	22	39,70	Palet 1200 x 1200	21,50
13	18,10	24	41,70	Palet 1800 x 1800	33,30
				Palet 1000 x 1000	18,70



# Secuencia de codificación de artículos

1º

Los 4 primeros dígitos de un artículo indican su serie comercial

Ejemplos	Nº de Artículo	Serie Comercial	Descripción Técnica	Descripción Comercial
1º	1992309VDP	1992	EXZHELLENT-XXI 1000V	RZ1-K (AS)
2º	1656112MRP	1656	EXZHELLENT-XXI 750V	H07Z1-K (AS)
3º	2043247NGP	2043	ARMIGRON-M (Multiconductor)	RVhMVh-Unfire
4º	1284122RJP	1284	HERSATENE AI 18/30 (Norma Endesa)	RHZ1-OL 18/30 AI

2º

En cables hasta 5x, el 5º dígito indica el número de conductores. En Familias de cables Multiconductores, el número de conductores viene indicado por el 5º y 6º dígito.

Ejemplos	Nº de Artículo	Serie Comercial	Descripción Técnica	Descripción Comercial	Nº Conductores
1º	1992309VDP	1992	EXZHELLENT-XXI 1000V	RZ1-K (AS)	3
2º	1656112MRP	1656	EXZHELLENT-XXI 750V	H07Z1-K (AS)	1
3º	2043247NGP	2043	ARMIGRON-M (Multiconductor)	RVhMVh-Unfire	24
4º	1284122RJP	1284	HERSATENE AI 18/30 (Norma Endesa)	RHZ1-OL 18/30 AI	1

3º

La sección del cable en las familias de cables hasta 5x viene determinada por el 6º y 7º dígito. En los cables multiconductores, la sección la determina el 7º dígito.

Ejemplos	Nº de Artículo	Serie Comercial	Descripción Técnica	Descripción Comercial	Nº Conductores	Sección
1º	1992309VDP	1992	EXZHELLENT-XXI 1000V	RZ1-K (AS)	3	G 6
2º	1656112MRP	1656	EXZHELLENT-XXI 750V	H07Z1-K (AS)	1	X 25
3º	2043247NGP	2043	ARMIGRON-M (Multiconductor)	RVhMVh-Unfire	24	G 2,5
4º	1284122RJP	1284	HERSATENE AI 18/30 (Norma Endesa)	RHZ1-OL 18/30 AI	1	X 400

4º

El color de la cubierta del cable, viene determinado por el 8º y 9º dígito

Ejemplos	Nº de Artículo	Serie Comercial	Descripción Técnica	Descripción Comercial	Nº Conductores	Sección	Cubierta
1º	1992309VDP	1992	EXZHELLENT-XXI 1000V	RZ1-K (AS)	3	G 6	Verde
2º	1656112MRP	1656	EXZHELLENT-XXI 750V	H07Z1-K (AS)	1	X 25	Marrón
3º	2043247NGP	2043	ARMIGRON-M (Multiconductor)	RVhMVh-Unfire	24	G 2,5	Negro
4º	1284122RJP	1284	HERSATENE AI 18/30 (Norma Endesa)	RHZ1-OL 18/30 AI	1	X 400	Rojo

5º

El 10º dígito, siempre es una P

Ejemplos	Nº de Artículo	Serie Comercial	Descripción Técnica	Descripción Comercial	Nº Conductores	Sección	Cubierta
1º	1992309VDP	1992	EXZHELLENT-XXI 1000V	RZ1-K (AS)	3	G 6	Verde
2º	1656112MRP	1656	EXZHELLENT-XXI 750V	H07Z1-K (AS)	1	X 25	Marrón
3º	2043247NGP	2043	ARMIGRON-M (Multiconductor)	RVhMVh-Unfire	24	G 2,5	Negro
4º	1284122RJP	1284	HERSATENE AI 18/30 (Norma Endesa)	RHZ1-OL 18/30 AI	1	X 400	Rojo

6º

Algunos artículos, pueden tener un 11º dígito, con el que podemos indicar si el cable lleva conductor A/V. Como regla general, todas las composiciones de 3 y 4 conductores hasta la sección de 16mm² incluida, llevan A/V, al igual que todos los cables multiconductores. Por lo tanto, si en un cable multiconductor, o en un cable de 3 o 4 conductores de sección igual o inferior a 16mm² queremos que vaya sin A/V este código llevará un 11º dígito que será una X, que indicará que el cable no lleva A/V. Así mismo en las secciones superiores a 16mm² que queramos que lleven A/V, se incorporará el 11º dígito con la letra G.

Ejemplos	Nº de Artículo	Serie Comercial	Descripción Técnica	Descripción Comercial	Nº Conductores	Sección	Cubierta
1º	1992309VDP	1992	EXZHELLENT-XXI 1000V	RZ1-K (AS)	3	G 6	Verde
2º	1992309VDPX	1992	EXZHELLENT-XXI 1000V	RZ1-K (AS)	3	X 6	Verde
3º	1994412NGP	1994	ENERGY RV-K FOC	RV-K	4	X 25	Negro
4º	1994412NGPG	1994	ENERGY RV-K FOC	RV-K	4	G 25	Negro

# Claves de codificación

## Secciones y colores















### Secciones en Familias de cables hasta 5x

6° y 7° Dígito	Sección (mm <sup>2</sup> )
03	0,5 mm <sup>2</sup>
04	0,75 mm <sup>2</sup>
05	1 mm <sup>2</sup>
06	1,5 mm <sup>2</sup>
07	2,5 mm <sup>2</sup>
08	4 mm <sup>2</sup>
09	6 mm <sup>2</sup>
10	10 mm <sup>2</sup>
11	16 mm <sup>2</sup>
12	25 mm <sup>2</sup>
13	35 mm <sup>2</sup>
14	50 mm <sup>2</sup>
15	70 mm <sup>2</sup>
16	95 mm <sup>2</sup>
17	120 mm <sup>2</sup>
18	150 mm <sup>2</sup>
19	185 mm <sup>2</sup>
20	240 mm <sup>2</sup>
21	300 mm <sup>2</sup>
22	400 mm <sup>2</sup>
23	500 mm <sup>2</sup>
24	630 mm <sup>2</sup>
25	800 mm <sup>2</sup>
26	1000 mm <sup>2</sup>

### Secciones en Familias de cables Multiconductores

7° Dígito	Sección (mm <sup>2</sup> )
3	0,5 mm <sup>2</sup>
4	0,75 mm <sup>2</sup>
5	1 mm <sup>2</sup>
6	1,5 mm <sup>2</sup>
7	2,5 mm <sup>2</sup>
8	4 mm <sup>2</sup>
9	6 mm <sup>2</sup>

### Tabla de Colores

8° y 9° Dígito		Color
AM		Amarillo
AV		Amarillo / Verde
AZ		Azul
BL		Blanco
CR		Crema
GR		Gris
MR		Marrón
NJ		Naranja
NG		Negro
RJ		Rojo
RO		Rojo (Exzhellent Señal)
VD		Verde
19		Rojo / Negro
C4		Gris (Cables de Datos)

# Series comerciales

## Cables de cobre

Serie Comercial	Descripción Comercial	Descripción Técnica	Embalaje	Observaciones
1621	SEGURFOC-331	SZ1-K (AS+)	Bobinas	Cables < 50mm <sup>2</sup>
1622	SEGURFOC-331	SZ1-K (AS+)	Rollos	
1623	SEGURFOC-331	RZ1-K Mica (AS+)	Bobinas	
1607	SEGURFOC - Alarmas	SO2Z1-K ( AS+ )	Bobinas	
1608	SEGURFOC - Alarmas	SO2Z1-K ( AS+ )	Rollos	
7860	EXZHELLENT - Señal	Z1O2Z1-K ( AS )	Bobinas	Secciones de 0,5 / 0,75 y 1mm <sup>2</sup>
7862	EXZHELLENT - Señal	Z1O2Z1-K ( AS )	Rollos	
1660	EXZHELLENT-XXI 500V	ES 05Z1-K ( AS )	Cajas	
1656	EXZHELLENT-XXI 750V	H07Z1-K ( AS )	Cajas y Rollos	
1657	EXZHELLENT-XXI 750V	H07Z1-K ( AS )	Bobinas	
1140	EXZHELLENT-XXI Trifásil	H07Z1-K ( AS )	Bobinas	Codigos Especiales
1992	EXZHELLENT-XXI D.I.	RZ1-K ( AS )	Bobinas	Codigos Especiales
1992	EXZHELLENT-XXI 1000V	RZ1-K ( AS )	Bobinas	<u>Excepto</u> composiciones 2x, 3x y 4x > 35mm <sup>2</sup>
1998	EXZHELLENT-XXI 1000V	RZ1-K ( AS )	Bobinas	<u>Solo</u> composiciones 2x, 3x y 4x > 35mm <sup>2</sup>
1997	EXZHELLENT-XXI 1000V	RZ1-K ( AS )	Rollos	
2017	EXZHELLENT-XXI 1000V Multiconductor	RZ1-K ( AS )	Bobinas	
7289	EXZHELLENT - C&C	H07Z1-R ( AS )	Rollos	
1649	EXZHELLENT - Móvil	H07ZZ-F ( AS )	Bobinas	
C022	EXZHELLENT RC4Z1-K	RC4Z1-K ( AS )	Bobinas	
C023	EXZHELLENT RC4Z1-K Multiconductor	RC4Z1-K ( AS )	Bobinas	
1614	EXZHELLENT - Solar	ZZ-F ( AS )	Bobinas	
1653	EXZHELLENT - Triplan	H07Z1-K ( AS )	Rollos	
1174	GENLIS - F	H07V-K	Rollos	
1169	GENLIS - F	H07V-K	Bobina	
1172	GENLIS - R	H07V-U	Rollos	
6126	CABLEPACK GENLIS - F	H07V-K	Rollos	
6326	CABLEPACK TV	Coaxial Digital TV	Rollos	Codigo: 6326TV1GRP
6306	CABLEPACK Acometida Interior	Acometida Interior	Rollos	Codigo: 63062A0GRP
6145	CABLEPACK EXZHELLENT-XXI 750V	H07Z1-K ( AS )	Rollos	
6145	CABLEPACK EXZHELLENT-XXI D.I.	H07Z1-K ( AS )	Rollos	Codigos Especiales
1994	ENERGY RV-K FOC	RV-K	Bobinas	<u>Excepto</u> composiciones 2x, 3x y 4x > 35mm <sup>2</sup>
1999	ENERGY RV-K FOC	RV-K	Bobinas	<u>Solo</u> composiciones 2x, 3x y 4x > 35mm <sup>2</sup>
1996	ENERGY RV-K FOC	RV-K	Rollos	
1634	MOVILFLEX-110	VV-F	Bobinas	
1635	MOVILFLEX-110	VV-F	Rollos	
C011	MOVILFLEX-110 Multiconductor	VV-F	Bobinas	

## Series comerciales

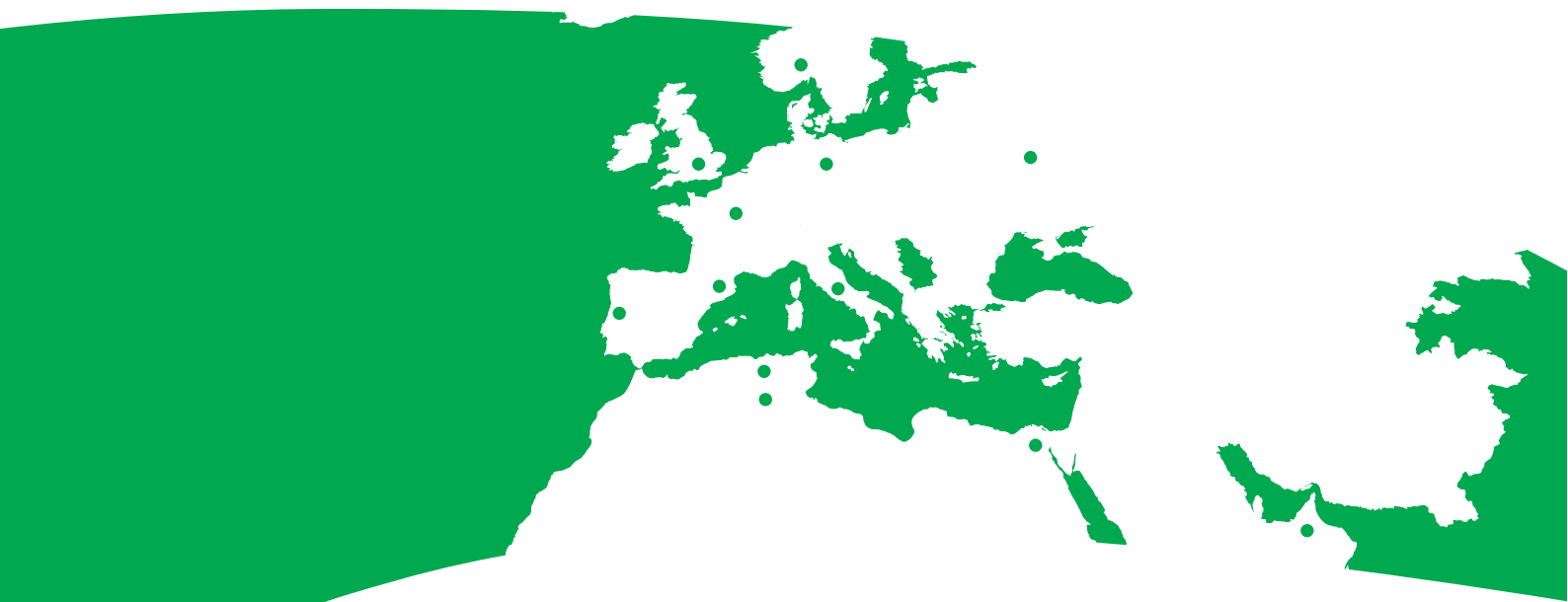
## Cables de cobre

Serie Comercial	Descripción Comercial	Descripción Técnica	Embalaje	Observaciones
<b>C013</b>	MOVILFLEX-110 Multiconductor	VV-F	Rollos	
<b>C002</b>	MOVILFLEX VC4V-K	VC4V-K	Bobinas	
<b>C012</b>	MOVILFLEX VC4V-K	VC4V-K	Rollos	
<b>C003</b>	MOVILFLEX VC4V-K Multiconductor	VC4V-K	Bobinas	
<b>1714</b>	ARMIGROM - M	RVhMVh-K Unfire	Bobinas	<u>Excepto</u> composiciones 2x, 3x y 4x > 35mm <sup>2</sup>
<b>1717</b>	ARMIGROM - M	RVhMVh-K Unfire	Bobinas	<u>Solo</u> composiciones 2x, 3x y 4x > 35mm <sup>2</sup>
<b>2043</b>	ARMIGROM - M Multiconductor	RVhMVh-K Unfire	Bobinas	
<b>2147</b>	PLASTIGRON VV-K Multiconductor	VV-K	Bobinas	
<b>2148</b>	PLASTIGRON VV-K Multiconductor	VV-K	Rollos	
<b>1805</b>	FLEXIGRON 750V	H07RN-F	Bobinas	
<b>1181</b>	FLEXIGRON 1000V	DN-F	Bobinas	
<b>1162</b>	VULCAN	DN-K	Bobinas	
<b>1085</b>	ARMIGRON-F	RVFV	Bobinas	
<b>1121</b>	AEROPREX RZ	RZ	Bobinas	
<b>TC4</b>	Cu Duro	Cu Duro	Rollos / Bobinas	Codificación Especial
<b>T05</b>	Cu Recocido	Cu Recocido	Rollos / Bobinas	Codificación Especial
<b>1175</b>	BIGGFLEX	H05VV-F	Rollos	<u>Solo</u> composiciones 2x
<b>1176</b>	BIGGFLEX	H05VV-F	Rollos	<u>Excepto</u> composiciones 2x
<b>1177</b>	BIGGFLEX Plano	H05VVH2-F	Rollos	
<b>1148</b>	PARALELO Audio	Paralelo Audio	Rollos	

## Series comerciales

## Cables de aluminio

Serie Comercial	Descripción Comercial	Descripción Técnica	Embalaje	Observaciones
<b>1991</b>	EXZHELLENT AL	RZ1 ( AS ) Al	Bobinas	
<b>1690</b>	HARMONY Al	XZ1 ( S ) Al	Bobinas	
<b>1071</b>	AEROPREZ Al	RZ Al	Bobinas	<u>Sin</u> Almelec
<b>1072</b>	AEROPREZ Al	RZ Al	Bobinas	<u>Con</u> Almelec 54,6 / 80
<b>1310</b>	VULPREN 12/20 Al	HEPRZ1 12/20 Al	Bobinas	Norma IBERDROLA
<b>1311</b>	VULPREN 18/30 Al	HEPRZ1 18/30 Al	Bobinas	Norma IBERDROLA
<b>1282</b>	HERSATENE 12/20 Al	RHZ1-OL 12/20 Al	Bobinas	Norma ENDESA
<b>1284</b>	HERSATENE 18/30 Al	RHZ1-OL 18/30 Al	Bobinas	Norma ENDESA
<b>7350</b>	HERSATENE ( S ) 12/20 Al	RHZ1-OL ( S ) 12/20 Al	Bobinas	Norma ENDESA
<b>7346</b>	HERSATENE ( S ) 18/30 Al	RHZ1-OL ( S ) 18/30 Al	Bobinas	Norma ENDESA
<b>7351</b>	HERSATENE ( AS ) 12/20 Al	RHZ1-OL ( AS ) 12/20 Al	Bobinas	Norma ENDESA
<b>7347</b>	HERSATENE ( AS ) 18/30 Al	RHZ1-OL ( AS ) 18/30 Al	Bobinas	Norma ENDESA
<b>1244</b>	HERSATENE 12/20 Al	RHZ1-2OL 12/20 Al	Bobinas	Norma UNION FENOSA
<b>7358</b>	HERSATENE ( S ) 12/20 Al	RHZ1-2OL ( S ) 12/20 Al	Bobinas	Norma UNION FENOSA
<b>7360</b>	HERSATENE ( AS ) 12/20 Al	RHZ1-2OL ( AS ) 12/20 Al	Bobinas	Norma UNION FENOSA

**CENTRAL**

Tel.: 93 227 97 00 - Fax: 93 227 97 22  
info@generalcable.es

**ANDALUCÍA**

Tel.: 95 499 95 18 - Fax: 95 451 10 13  
delegacionandalucia@generalcable.es

**CENTRO**

Tel.: 91 309 66 20 - Fax: 91 309 66 30  
delegacioncentro@generalcable.es

**LEVANTE**

Tel.: 96 350 92 58 - Fax: 96 352 95 53  
delegacionlevante@generalcable.es

**NORDESTE**

Tel.: 93 467 85 78 - Fax: 93 467 46 97  
nordeste@generalcable.es

**NORTE**

Tel.: 94 424 51 76 - Fax: 94 423 06 67  
delegacionnorte@generalcable.es

**REPRESENTACIÓN GALICIA**

Tel.: 981 61 71 94 - Fax: 981 61 74 78  
comercial@besiga.com

**REPRESENTACIÓN CANARIAS**

Tel.: 928 36 11 57 - Fax: 928 36 44 73  
info@emgg.es

**EXPORTACIÓN**

Tel.: + 34 - 93 227 97 24 - Fax: + 34 - 93 227 97 19  
export@generalcable.es

**FACTORÍAS****ABRERA (ESPAÑA)**

Tel.: 93 773 48 00 - Fax: 93 773 48 48  
info@generalcable.es - www.generalcable.es

**MANLLEU (ESPAÑA)**

Tel.: 93 852 02 00 - Fax: 93 852 02 22  
info@generalcable.es - www.generalcable.es

**MONTCADA I REIXAC (ESPAÑA)**

Tel.: 93 227 95 00 - Fax: 93 227 95 22  
info@generalcable.es - www.generalcable.es

**VITORIA (ESPAÑA)**

Tel.: 945 261 100 - Fax: 945 267 146  
marketing@ecn.es - www.ecn.es

**MORELENA (PORTUGAL)**

Tel.: +351 219 678 500 - Fax: +351 219 271 942  
info@generalcable-pt.com - www.generalcable.pt

**MONTEREAU (FRANCIA)**

Tel.: +33 [0] 1 60 57 30 00 - Fax: +33 [0] 1 60 57 30 15  
contact@sileccable.com - www.sileccable.com

**NORDENHAM (ALEMANIA)**

Tel.: +49 4731 82 0 - Fax: +49 4731 82 1301  
info@nsw.com - www.nsw.com

**BISKRA (ARGELIA)**

Tel.: +213 033 75 43 21/22 - Fax: +213 033 74 15 19  
info@generalcable.dz

**LUANDA (ANGOLA)**

Tel.: +244 2 380076/7/8/9/17 - Fax +244 2 33 78 12  
condel@snet.co.ao

**EGIPTO**

Tel.: +202 263 79094 - Fax: +202 2241 9326  
elcairo@generalcable.es

**INTERNACIONAL****ARGELIA**

Tel.: +213 21 92 70 47/48 - Fax: +213 21 92 70 44  
info@enicab.dz

**EGIPTO**

Tel.: +202 263 79094 - Fax: +202 2241 9326  
elcairo@generalcable.es

**EMIRATOS ÁRABES UNIDOS**

Tel.: +971-2-6434666 - Fax: +971-2-6434667  
akhanka@generalcable-uk.com

**NORUEGA**

Tel.: +47 64955900 - Fax: +47 64955910  
firmapost@generalcable.no

**REINO UNIDO**

Tel.: +44 [0] 1604 646565 - Fax: +44 [0] 1604 648748  
gward@generalcable-uk.com

**RUSIA**

Tel.: +7 495 617 00 05 - Fax: +7 495 617 00 06  
info@generalcable-ru.com

**AGENCIAS****ARGENTINA**

Tel.: +54 11 4760 6088 - Fax: +54 11 4761 0251

**FRANCIA**

Tel.: +33 1 60 62 51 45 - Fax: +33 1 60 62 51 49  
manuel.dorado@wanadoo.fr

**ITALIA**

Tel.: +39 02 660 49494 - Fax: +39 02 660 49489  
rsalvaneschi@generalcable-it.com