

FLEXIBILIDAD EN TODA LA GAMA / FLEXIBILITY THROUGHOUT THE RANGE

Cables ecológicos de máxima seguridad /
Maximum safety environmentally-friendly cables



EXZHELLENT XXI

La serie de cables denominada EXZHELLENT XXI está especialmente destinada para instalaciones de alta seguridad ante el fuego y sus efectos destructivos. Su utilización es fundamental en locales de concurrencia pública, línea general de alimentación, derivaciones individuales, cableado de cuadros y centralización de contadores. Así lo establece el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002, como de obligado cumplimiento.

Los EXZHELLENT XXI son cables no propagadores del incendio, libres de halógenos (por tanto tienen reducida acidez y corrosividad) y los humos que pudieran emitir serían prácticamente traslúcidos. Además, es importante saber que tienen una apreciable reducción del monóxido de carbono (CO), comparativamente con otros cables.

Recordemos que nuestra serie de cables GENLIS ha sido y es el producto más deslizante del mercado, como se ha demostrado. Pues bien, con la serie EXZHELLENT XXI hemos conseguido superar esta característica reduciéndola todavía más, llegando en algunos casos hasta el 50% de esfuerzo. Esta condición está especialmente destinada a reducir el trabajo y esfuerzo del instalador.

A esta importante mejora se le ha de añadir una gran flexibilidad y manejabilidad.

- **Máxima seguridad**
- **Libres de humos opacos**
- **Libres de halógenos**
- **No ácidos**
- **No corrosivos**
- **Más flexibles**
- **Súper deslizante**



Diseñados para proporcionar la máxima comodidad al instalador.

EXZHELLENT XXI

The EXZHELLENT XXI cable series is especially intended for use in high safety installations against fire and its destructive effects. As established in the 2002 Low Voltage Electrotechnical Regulation, the use of this type of cable is compulsory in premises for public use, general supply lines, individual branches, electrical box wiring and meter panel cabling.

EXZHELLENT XXI cables are non-fire propagating and halogen-free (with the resulting reduced acidity and corrosiveness) and any smoke they could emit would be virtually translucent. They also feature a considerable reduction in carbon monoxide (CO) in comparison with other cables.

Remember that our GENLIS cable series has been proven to be the top sliding product on the market. In the EXZHELLENT XXI series we have succeeded in improving this feature by reducing it yet further, in some cases to 50% effort. This property is especially intended to reduce installer work and effort.

In addition to this significant improvement, the cable is also highly flexible and manageable.

- Maximum safety
- Opaque smoke-free
- Halogen-free
- Non-acid
- Non-corrosive
- More flexible
- Super slide



Designed to provide maximum convenience for installers.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

La serie de cables EXZHELLENT XXI está constituida por cables flexibles monopolares de 300/500V en las secciones de 0,5-0,75 y 1 mm², correspondiendo su designación a ES05Z1-K y cables de 450/750V para secciones superiores, correspondiendo a la designación H07Z1-K.

El diseño, construcción y ensayos, cumple con la norma UNE 211002. Estos cables disponen del CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO. Cables H07Z1-K CERTIFICADO AENOR N° 042/000941; AENOR <HAR> 000618

TECHNICAL SPECIFICATIONS

The EXZHELLENT XXI cable series comprises flexible 300/500V unipolar cables in 0.5-0.75 and 1-mm² sections, designated as ES05Z1-K, and 450/750V cables for larger sections, designated as H07Z1-K.

Design, construction and tests comply with the UNE 211002 standard. These cables have AENOR PRODUCT CERTIFICATION. Cables H07Z1-K CERTIFICADO AENOR No. 042/000941; AENOR <HAR> 000618



CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES / BASIC FEATURES:

Características y nombre del ensayo / Features and test type	Norma UNE-EN / UNE-EN standard	Norma actual IEC / Current IEC standard
No propagación de la llama / Non-flame propagation	60332-1-2	60332-1-2
No propagación del incendio / Non-fire propagation	60332-3	60332-3
No emisión de halógenos (acidez y corrosividad)/ Does not emit halogens (acidity and corrosiveness)	50267	60754
No emisión de humos opacos / Does not emit opaque smoke	61034	61034



EMBALAJE / PACKAGING

- CAJA / BOX 200 m
- CAJA / BOX 100 m
- ROLLOS / ROLLS 100 m

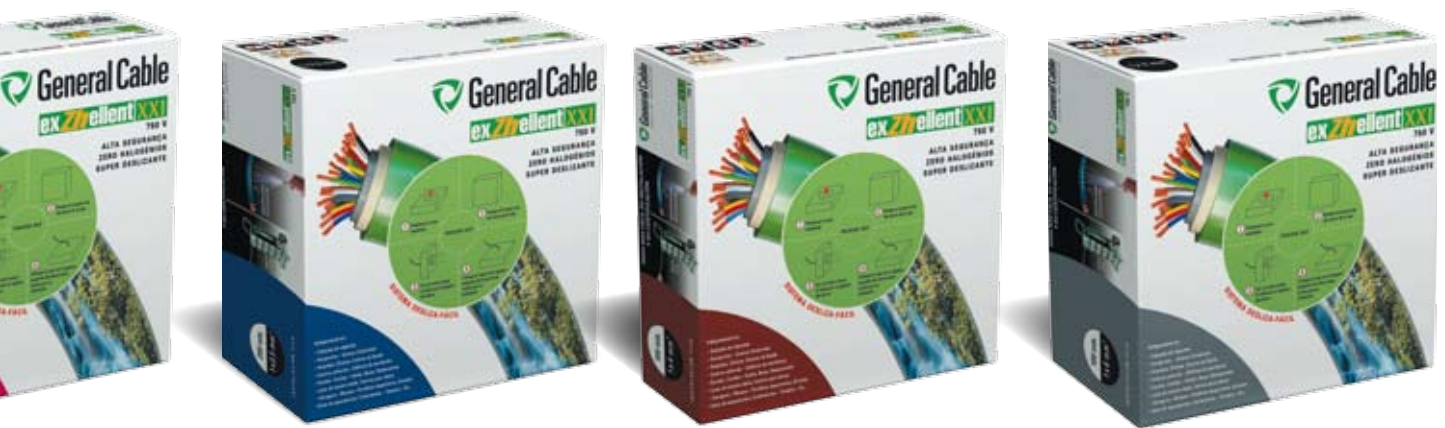


Cable especialmente indicados para ser instalados en las siguientes ITC de reglamento de baja tensión 2002.

- ITC-15 Derivaciones individuales.
- ITC-16 Cableado de contadores y cuadros.
- ITC-28 Locales de pública concurrencia.

Cable particularly suitable for installation in the following 2002 low-voltage regulation ITCs (complementary technical instructions).

- ITC-15 Individual branches.
- ITC-16 Meter and electrical box cabling.
- ITC-28 Premises for public use.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS:

Sección / Section	Esesor aislamiento / Insulation thickness (mm)	Diámetro final / Final diameter (mm)	Peso / Weight (kg/km)	Radio curvatura / Bend radius (mm)	Intensidad del aire / Air intensity (A)	Caida de cos φ = 0,8 / Cos drop φ= 0,8 (V/A.km)	Tensión cos φ = 1 / Cos voltage φ = 1 (V/A.km)
1x0,5	0,6	2,1	9	13	-	-	-
1x0,75	0,6	2,3	11	14	-	-	-
1x1	0,6	2,5	14	15	-	-	-
1x1,5	0,7	2,9	20	20	17	22,156	27,563
1x2,5	0,8	3,5	30	25	23	13,332	16,538
1x4	0,8	4,1	45	25	31	8,302	10,258
1x6	0,8	4,6	65	30	40	5,561	6,839
1x10	1,0	6,0	110	40	55	3,255	3,958
1x16	1,0	7,0	160	45	74	2,090	2,508
1x25	1,2	8,6	245	55	97	1,377	1,616
1x35	1,2	9,7	335	60	120	0,999	1,148
1x50	1,4	11,5	475	70	145	0,720	0,800
1x70	1,4	13,4	665	80	185	0,528	0,564
1x95	1,6	15,4	875	95	225	0,419	0,427

GUÍA DE UTILIZACIÓN:

UNE 211002

Cable prescrito en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión.

De obligado cumplimiento en locales de pública concurrencia:

- Salas de espectáculos, Conferencias • Estaciones de viajeros
- Aeropuertos • Garajes • Agrupación de Centros Comerciales
- Museos • Hoteles, Bares, Restaurantes • Centros culturales
- Edificios de oficinas • Escuelas, Guarderías • Residencias, Asilos
- Hospitales, Clínicas, Ambulatorios • Pabellones deportivos, Gimnasios • Templos • Etc.

GUIDE FOR USE:

UNE 211002

Cable prescribed in the Low Voltage Electrotechnical Regulation.

Compulsory compliance in premises for public use:

- Theatrical and conference venues • Passenger stations
- Airports • Garages • Shopping centres • Museums • Hotels, Bars, Restaurants • Cultural centres
- Office buildings • Schools, Kindergartens • Residences, Shelters • Hospitals, Clinics, Outpatient centres • Sports pavilions, Gyms • Temples • etc.



Colores en stock / Colours in stock										Código / Code	Sección / Section mm ²	Suministro PAL1280 / PAL 1280 supply
AM	AV	AZ	BL	GR	MR	NJ	NG	RJ	VD			
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1656106	1,5	24.000
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1656107	2,5	14.400
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1656108	4	12.000
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1656109	6	7.200
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1656110	10	4.800
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1656111	16	3.600
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1656112	25	3.000
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1656113	35	1.800
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1656114	50	1.200

**ABU DHABI**

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

ALGERIA / ALGIERS

Tel.: +213 21676174/5
algeri@enicab.dz

ALEMANIA / GERMANY

Tel.: +49 4731 82 0
ifo@nsw.com

BISKRA

Tel.: +213 33754321/2
info@enicab.dz

EGIPTO / EGYPT

Tel.: +202 263 79094
kalthemali@generalcable.es

ESPAÑA / SPAIN

Tel.: 93 227 97 00
info@generalcable.es

FRANCIA / FRANCE

Tel.: +33 (0)1 60 57 30 00
contact@sileccable.com

ITALIA / ITALY

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

NORUEGA / NORWAY

Tel.: +47 64955900
firmapost@generalcable.no

PORTUGAL

Tel.: +351 219 678 500
info@generalcable-pt.com

REINO UNIDO / UNITED KINGDOM

Tel.: +44 (0) 1604 521061
gward@generalcable-uk.com

RUSIA / RUSSIA

Tel.: +7 495 617 0005
info@generalcable-ru.com

Casanova, 150 - 08036 Barcelona (Spain)

www.generalcable.es