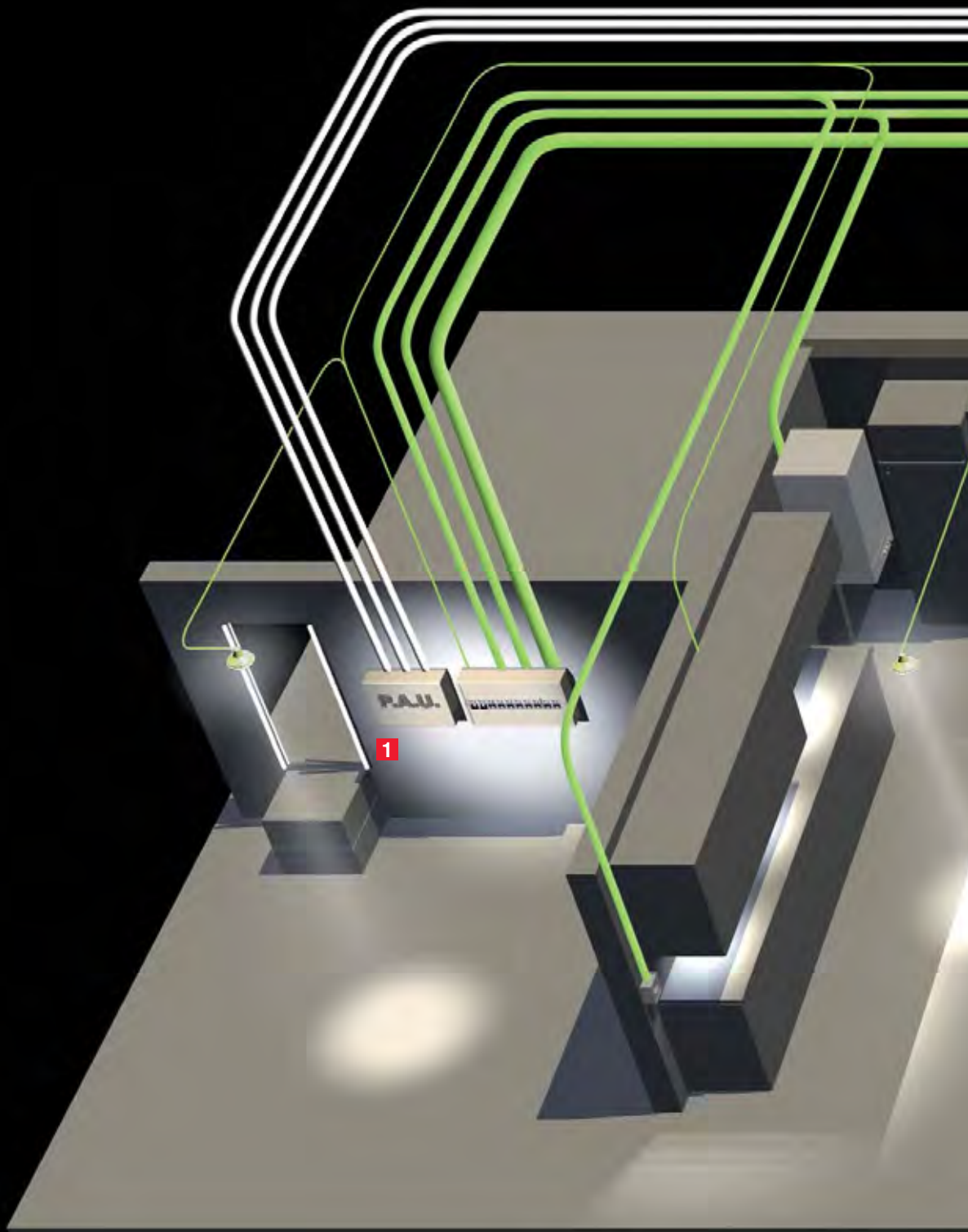


INSTALACIONES INTERIORES EN VIVIENDA

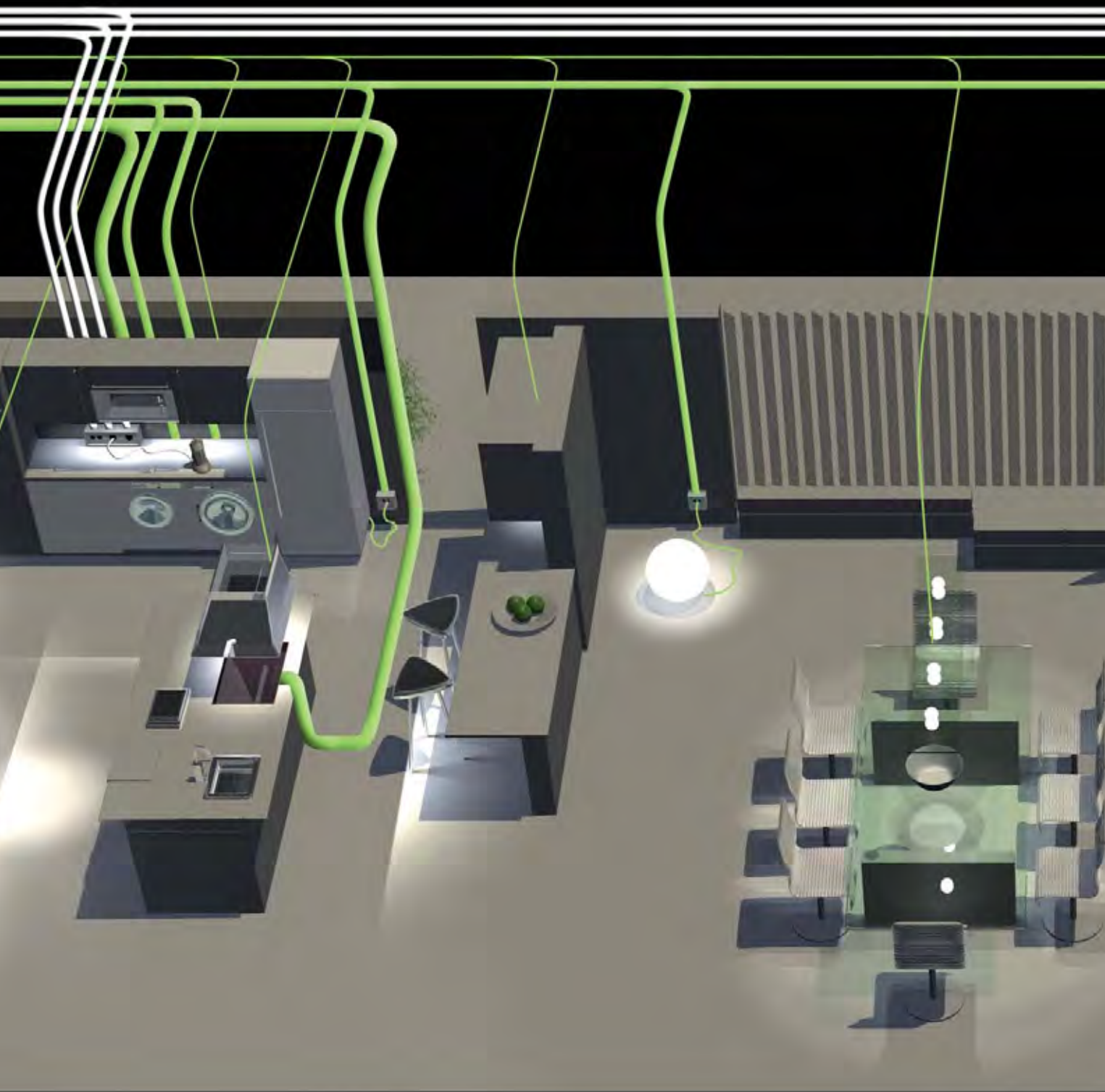


PRESCRIPCIONES GENERALES DE INSTALACIÓN **ITC-BT-26**



5. Esquema de instalación tipo + circuitos (energía y telecomunicaciones)

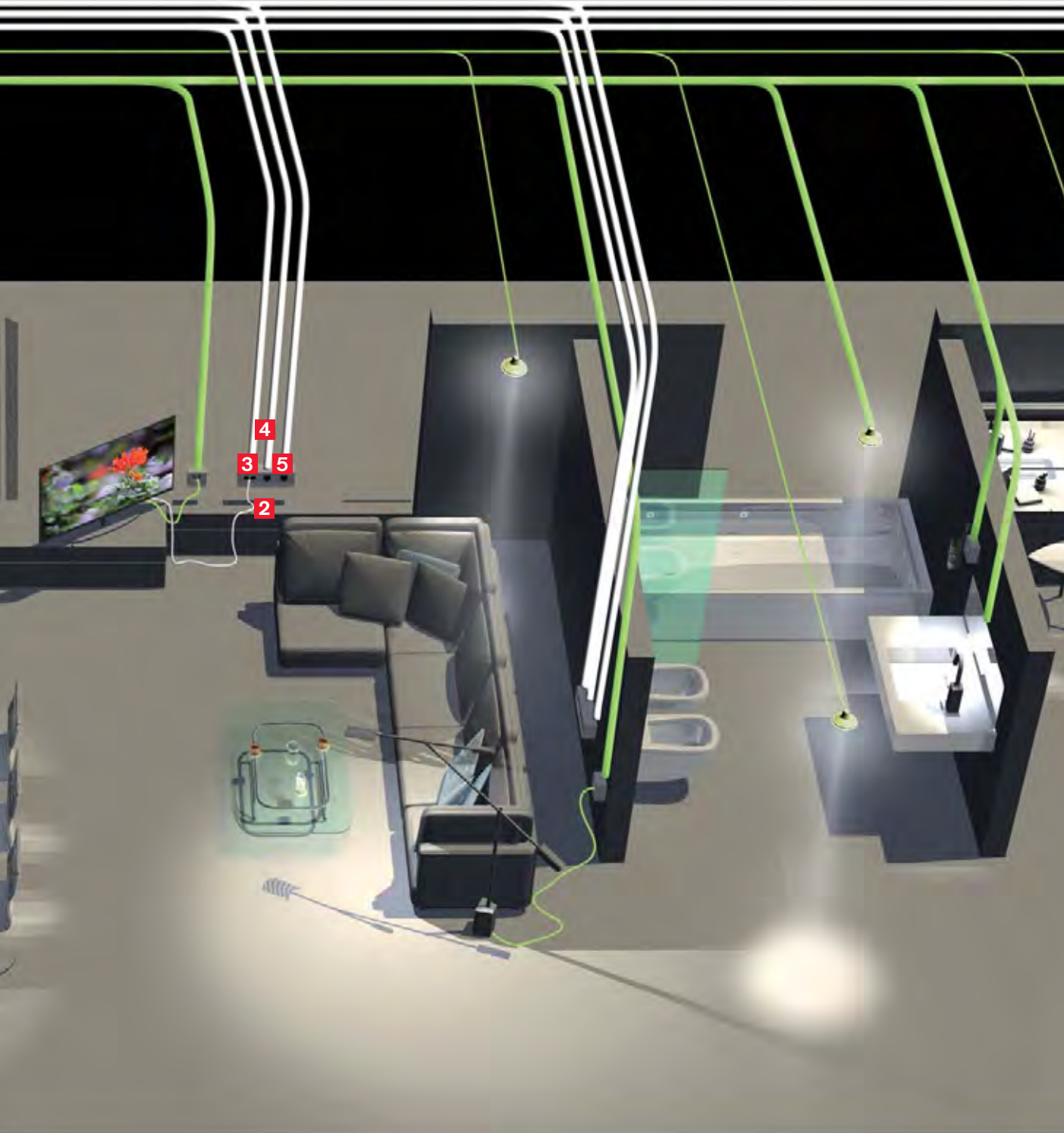


— ex Zhellent XXI
— CABICTEL



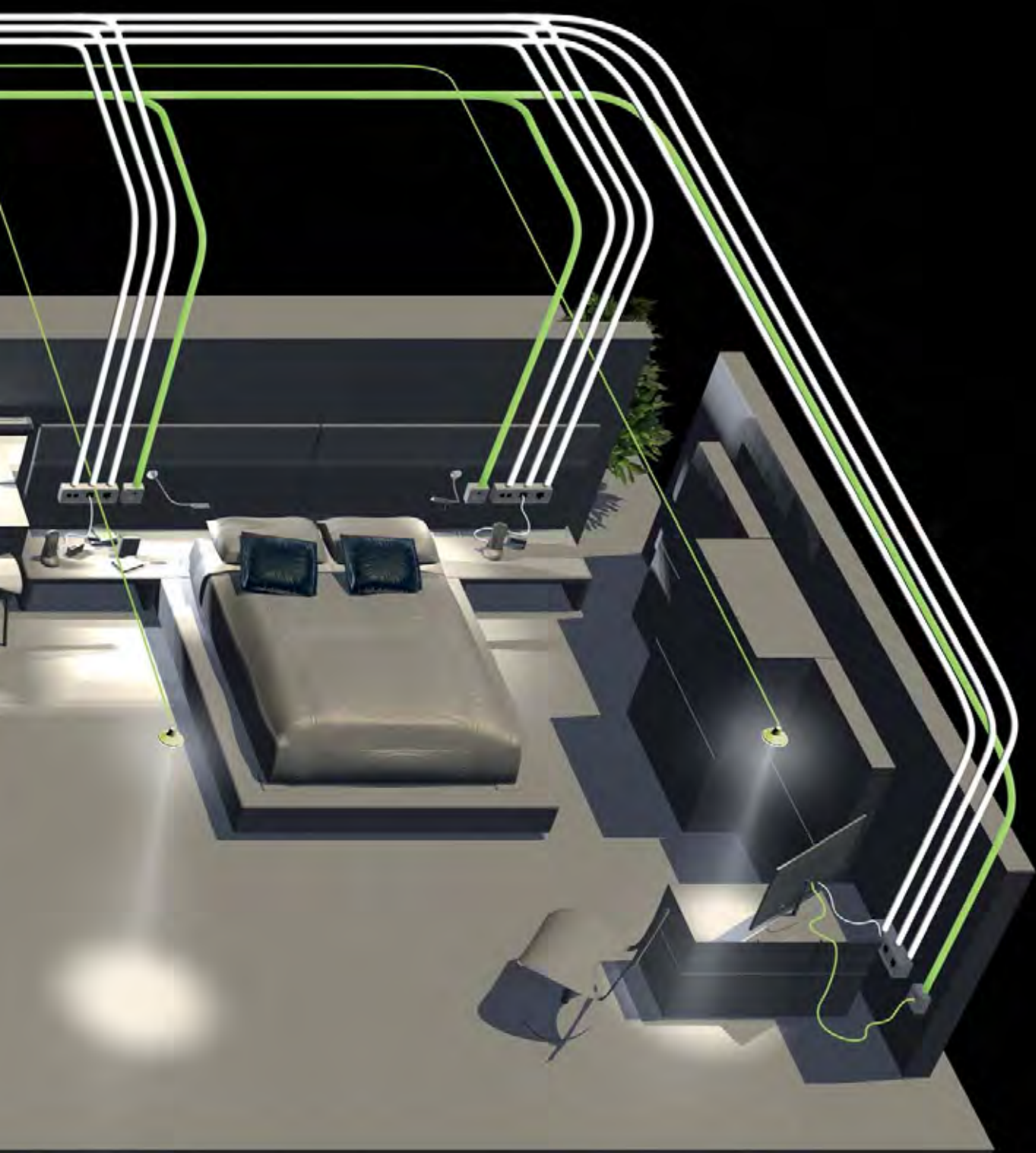
ENERGÍA

1,5 mm ²		Puntos de luz, campana extractora.
2,5 mm ²		Baño, enchufes.
4 mm ²		Lavadora, secadora.
6 mm ²		Vitrocerámica, horno.



TELECOMUNICACIONES

- | | | | |
|----------|--|----------|---|
| 1 |  PAU (Punto Acceso Usuario) | 4 |  TB + RDSI (Telefonía Básica + RDSI) |
| 2 |  BAT (Base Acceso Terminal) | 5 |  BA (Banda Ancha) |
| 3 |  RTV (Radiotelevisión sonora) + DAB (Radio digital) | | |



1. Introducción

Esta Instrucción es complementaria a la expuesta en la ITC-BT-19 y comprende desde el IP de abonado hasta cualquier receptor que se halle en la instalación interior.

2. Campo de aplicación

Instalaciones interiores de viviendas, así como en la medida que afecte a locales comerciales, oficinas y cualquier otro destinado a fines análogos.

3. ¿Qué cable es exigido por el REBT?

Los cables a utilizar para esta instalación deben ser:

- De Cobre, aislados y de tensión igual a 450/750 V como mínimo.



4. General Cable recomienda

General Cable recomienda el uso de los cables ZH **ex Zhellent XXI**, apelando a los conceptos de seguridad que deberán existir en un lugar donde transcurre un mínimo de un tercio de nuestras vidas, como es nuestro hogar.

Cables que permiten la evacuación en caso de incendio gracias a la reducida opacidad de sus humos, la ausencia de gases ácidos y tóxicos para la seguridad de las personas, y así mismo, corrosivos, que además evitan el deterioro de bienes con el alto coste económico que ello supone.

6. Comentarios a la norma

6.1. El Reglamento es de obligado cumplimiento y siempre de mínimos, cualquier opción con un carácter superior en criterios de seguridad es perfectamente utilizable, máxime, cuando la tendencia del mercado demuestra la misma. (Incremento del uso de **exZhellent XXI** 750V frente al **genlis F**).






7. ¿Qué cables NO se pueden emplear?



Todos aquellos cables que no cumplan con lo especificado en el apartado 3.

8. Otras consideraciones

- 8.1. Los cables de 750V deben siempre ir instalados bajo tubo.
- 8.2. Toda la instalación deberá poseer conductor de protección hasta los receptores.
- 8.3. El código de colores para las diferentes composiciones será tal y como sigue:

COLORES	3x	4x	5x
Con conductor de protección			

9. Fichas técnicas de producto

exZhellent XXI 750 V

ES 07Z1-K (AS)

- ZH Zero Halógenos
- Conductor Cobre Flexible clase 5
- Aislamiento Poliolefina Termoplástica



NO PROPAGACIÓN
DE LA LLAMA
UNE-EN 50265
IEC 60332-1



NO PROPAGACIÓN
DEL INCENDIO
UNE-EN 50266
IEC 60332-3



BAJA OPACIDAD DE
LOS HUMOS EMITIDOS
UNE-EN 61034-2
IEC 61034



BAJA EMISIÓN DE
HUMOS TOXICOS
UNE-EN 50267-2-2 Y 2-3
IEC 60754-2



LIBRE DE
HALÓGENOS
UNE-EN 50267-2-1
IEC 60754-1



ALTA
FLEXIBILIDAD

genlis F

H07V-K

- Conductor flexible clase 5
- Aislamiento PVC



NO PROPAGACIÓN
DE LA LLAMA
UNE-EN 50265
IEC 60332-1



NO PROPAGACIÓN
DEL INCENDIO
UNE-EN 50266
IEC 60332-3



ALTA
FLEXIBILIDAD

10. Valores añadidos al producto

Pensando siempre en el usuario final, General Cable aporta innovaciones al mercado que se traducen en muchas ocasiones en valor añadido para el producto. Es por ello que presentamos las relacionadas con los productos que en esta ficha se muestran.

ex Zhellent XXI

Las Cajas Fuertes

No se rompen No se enredan

Nuevo sistema de apertura



MÁS RESISTENTES

MÁS REFORZADAS

¡NUEVAS!

I+D+i AL SERVICIO DE NUESTROS CLIENTES



Cajas más fuertes y resistentes con nuevo sistema de apertura evitando los enredos.

Disponibles en GENLIS-F y EXZHELLENT XXI 750 V.

ex Zhellent XXI

Un Carro de Ventajas

- MÁS FÁCIL DE TRANSPORTAR
- MÁS FÁCIL DE USAR
- DESARROLLO SIN ENREDOS
- SIEMPRE ORDENADO
- ALMACENADO SIN DETERIORO

Solicite el CARRO **ex Zhellent XXI** en su distribuidor



I+D+i AL SERVICIO DE NUESTROS CLIENTES



Un carro que permite estar a pie de obra con todo el cable necesario y de muy fácil transporte. Disponibles en GENLIS-F y EXZHELLENT XXI 750V.

ex Zhellent XXI 750V

Verás la Luz



Damos **luz a la norma** para **iluminarte** el camino hacia la **comodidad** y conseguir, a todas luces, una **seguridad** total.

I+D+i AL SERVICIO DE NUESTROS CLIENTES



General Cable ha desarrollado, gracias a su I+D+i, el sistema de la fluorescencia en la cubierta de los cables ZH para diferenciarlos de los cables con PVC a través de una linterna de luz ultravioleta (Consulte a su distribuidor para conseguirla).

CENTRAL

Casanova, 150 - 08036 BARCELONA
Tel.: 93 227 97 00 - Fax: 93 227 97 22
info@generalcable.es

PORTUGAL

Av. Marquês de Pombal, 36-38 Morelena
2715-055 PÉRO PINHEIRO
Tel.: +351 219 678 500 - Fax: +351 219 271 942
info@generalcable-pt.com
www.generalcable.pt

ZONAS IBERIA

ANDALUCÍA

Averroes, 6, Edificio Eurosevilla, planta 3ª, Mod. 8 y 9
41020 SEVILLA
Tels.: 95 499 95 18 - Fax: 95 451 10 13
delegacionandalucia@generalcable.es

Málaga

Tel. Móvil: 626 014 918 - Fax: 95 225 99 12
astecchini@generalcable.es

CENTRO

Ávila, Badajoz, Cáceres, Ciudad Real,
Guadalajara, Madrid, Segovia y Toledo
Avda. Ciudad de Barcelona, 81 A, 4º A - 28007 MADRID
Tels.: 91 309 66 20 - Fax: 91 309 66 30
delegacioncentro@generalcable.es

Burgos, León, Palencia, Salamanca, Valladolid y Zamora
Tel. Móvil: 609 15 45 94 - Fax: 983 24 96 32
aastorgano@generalcable.es

LEVANTE

Albacete, Comunidad Valenciana, Cuenca y Murcia
Cirilo Amorós, 27 - 6º C - 46004 VALENCIA
Tels.: 96 350 92 58 - Fax: 96 352 95 53
delegacionlevante@generalcable.es

NORDESTE

Andorra, Aragón, Baleares y Cataluña
Provenza, 277, 2º puerta 2 - 08037 BARCELONA
Tels.: 93 467 85 78 - Fax: 93 467 46 97
nordeste@generalcable.es

NORTE

Álava, Asturias, Cantabria y Vizcaya
Juan de Ajuriaguerra, 26 - 48009 BILBAO
Tels.: 94 424 51 76 - Fax: 94 423 06 67
delegacionnorte@generalcable.es

Guipúzcoa, La Rioja, Navarra, Soria
Tel. 629 34 85 22 - Fax 948 23 46 05
plopez@generalcable.es

Representación GALICIA
BESIGA COMERCIAL, S.L.
Av. Tierno Galván, 112
15178 MAIANCA - OLEIROS (La Coruña)
Tel.: 981 61 71 94 - Fax: 981 61 74 78
comercial@besiga.com

PORTO

R. Gonçalo Cristovão, 312 - 4º B e C
4000-266 PORTO
Tel.: +351 223 392 350 - Fax: +351 223 323 878

Representación CANARIAS

Ángel Guerra, 23 - 1º
35003 LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
Tel.: 928 36 11 57 - Fax: 928 36 44 73
ermgonzalez@auna.com

DEPARTAMENTOS EXPORTACIÓN

Casanova, 150 - 08036 Barcelona (SPAIN)
Tel.: +34 - 93 227 97 24 - Fax: +34 - 93 227 97 19
export@generalcable.es

Av. Marquês de Pombal, 36-38 Morelena
2715-055 PÉRO PINHEIRO (PORTUGAL)
Tel.: +351 219 678 500 - Fax: +351 219 271 942

FACTORÍAS

ABRERA

Carrer del Metall, 4 (Polígon Can Sucarrats)
08630 ABRERA (Barcelona)
Tel.: 93 773 48 00 - Fax: 93 773 48 48

MANLLEU

Ctra. Rusiñol, 63
08560 MANLLEU (Barcelona)
Tel.: 93 852 02 00 - Fax: 93 852 02 22

MONTCADA I REIXAC

Ctra. de Ribas, Km. 13,250
08110 MONTCADA I REIXAC (Barcelona)
Tel.: 93 227 95 00 - Fax: 93 227 95 22

MORELENA

Av. Marquês de Pombal, 36-38 Morelena
2715-055 PÉRO PINHEIRO (PORTUGAL)
Tel.: +351 219 678 500 - Fax: +351 219 271 942

FRANCIA

SILEC CABLE - Rue de Varennes Prolongée
77876 MONTEREAU CEDEX (FRANCE)
Tel.: +33 (0) 1 60 57 30 00 - Fax: +33 (0) 1 60 57 30 15
contact@sileccable.com - www.sileccable.com

ANGOLA

Condell - Fábrica de Condutores Eléctricos de Angola, SARL
5ª Av Nº9, Zona Industrial do Cazenga, Caixa Postal nº 3043
LUANDA - ANGOLA
Tel.: +244 2 380076/7/8/9/17 - Fax: +244 2 33 78 12
condell@snet.co.ao

BRASIL

Rua Anchieta, 275 Prédio-Carapina
29165-825 Bairro Carapina-Serra
ESPIRITU SANTO (BRASIL)
Tél.: +552731388200 - Fax: +55273382588

INTERNACIONAL

BRASIL

Rua Anchieta, 275 Prédio-Carapina
29165-825 Bairro Carapina-Serra
ESPIRITU SANTO (BRASIL)
Tél.: +552731388200 - Fax: +55273382588

NORUEGA

Randemfaret 17
1540 VESTBY (NORWAY)
Tel.: +47 64955900 - Fax: +47 64955910
firmapost@generalcable.no

REINO UNIDO

28 Railway Road
Leigh WN7 4 AU - LANCASHIRE (UNITED KINGDOM)
Tel.: +44 1942 684308 - Fax: +44 1942 605000

AGENCIAS

ARGENTINA

Francisco Beiró 1490
Florida Este 1602
BUENOS AIRES (ARGENTINA)
Tel.: +54 11 4760 6088

FRANCIA

Z.I. de la Haie Passart - 9, rue Galilée - Cedex N° 30
77257 BRIE COMTE ROBERT (FRANCE)
Tel.: +01 60 62 51 40 - Fax: +01 64 05 41 30
generalcable@wanadoo.fr

ITALIA

Salvaneschi E.e.R.&C.S.A.
Via Pelizza da Volpedo, 20
20092 CINISELLO BALSAMO Milano (ITALY)
Tel.: +39 02 660 49494 - Fax: +39 02 660 49489

ATENCIÓN AL CLIENTE

TEL: 93 227 97 00

FAX: 900 21 04 86

www.generalcable.es

España: Casanova, 150 - 08036 Barcelona

ISO 14001



ISO 9001

