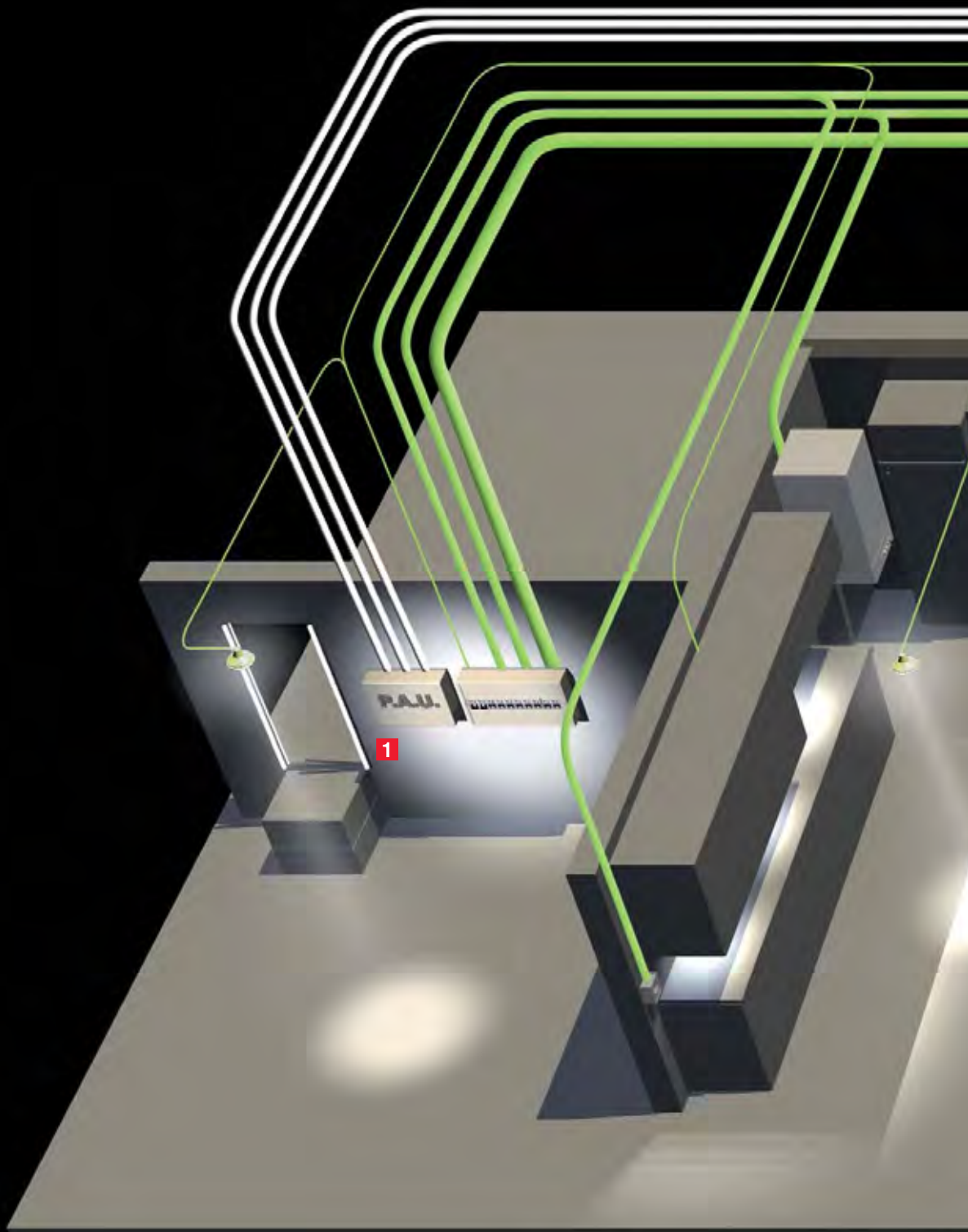


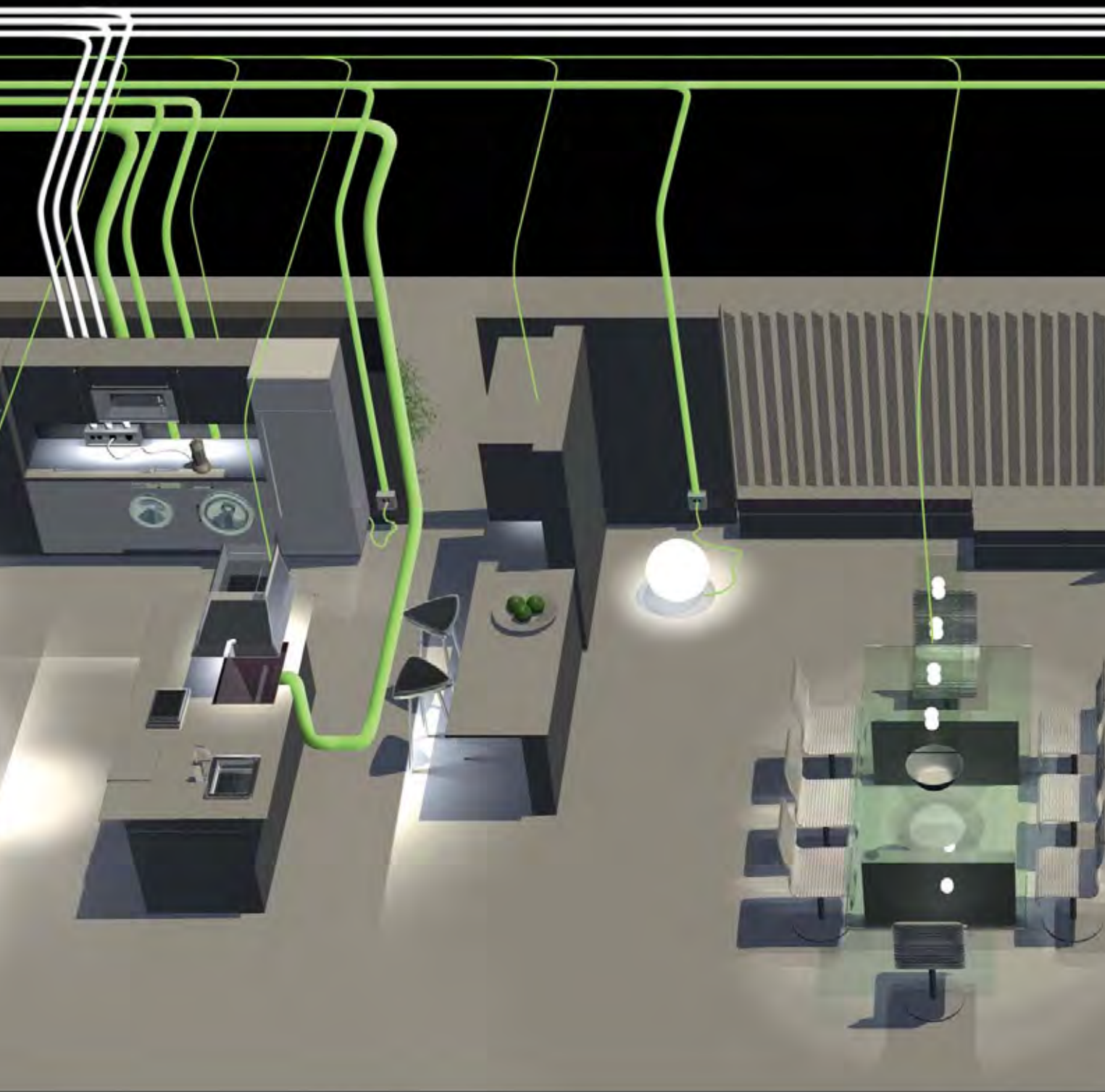
INSTALACIONES INTERIORES EN VIVIENDA



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

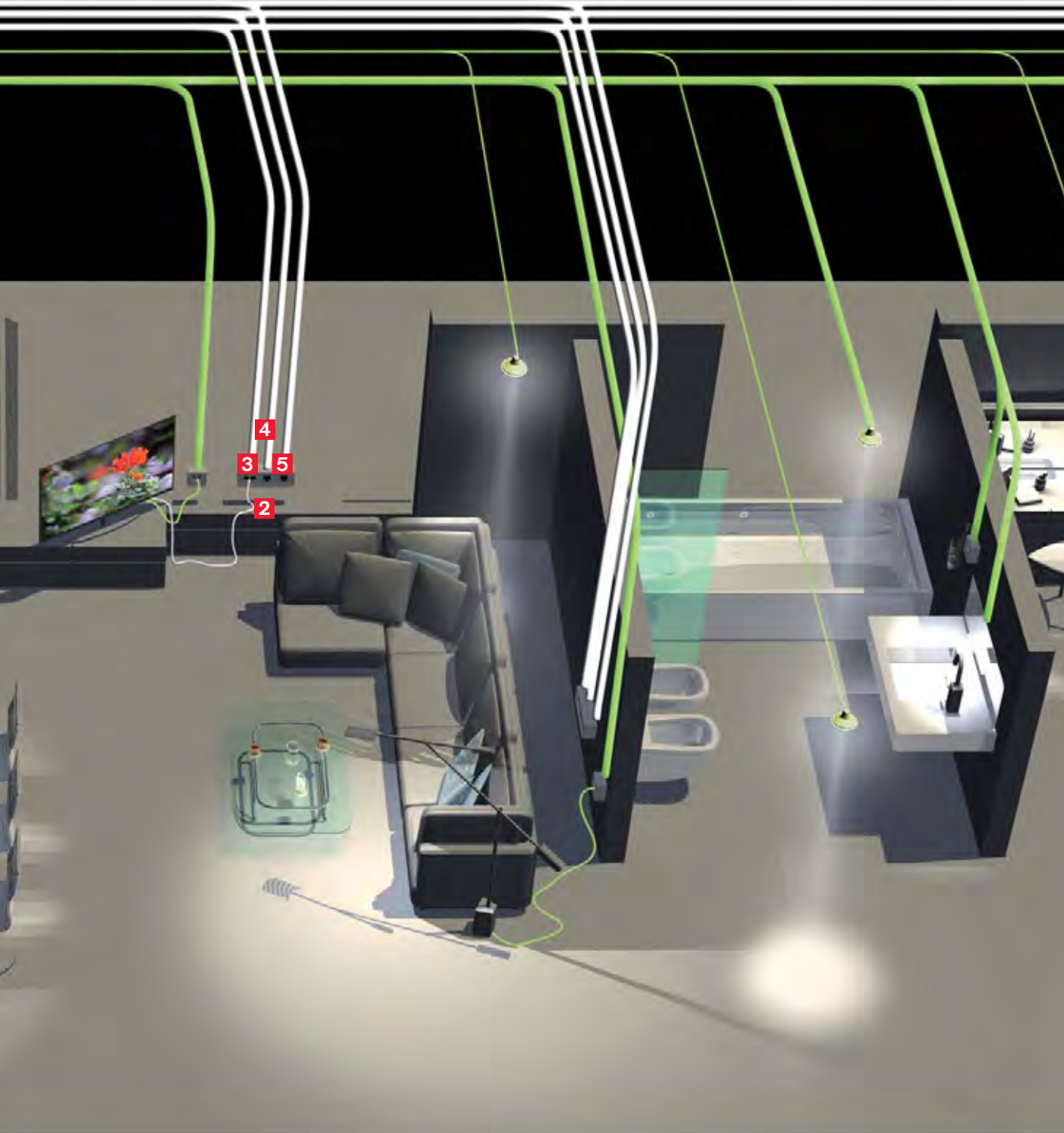
5. Esquema de instalación tipo + circuitos (energía y telecomunicaciones)





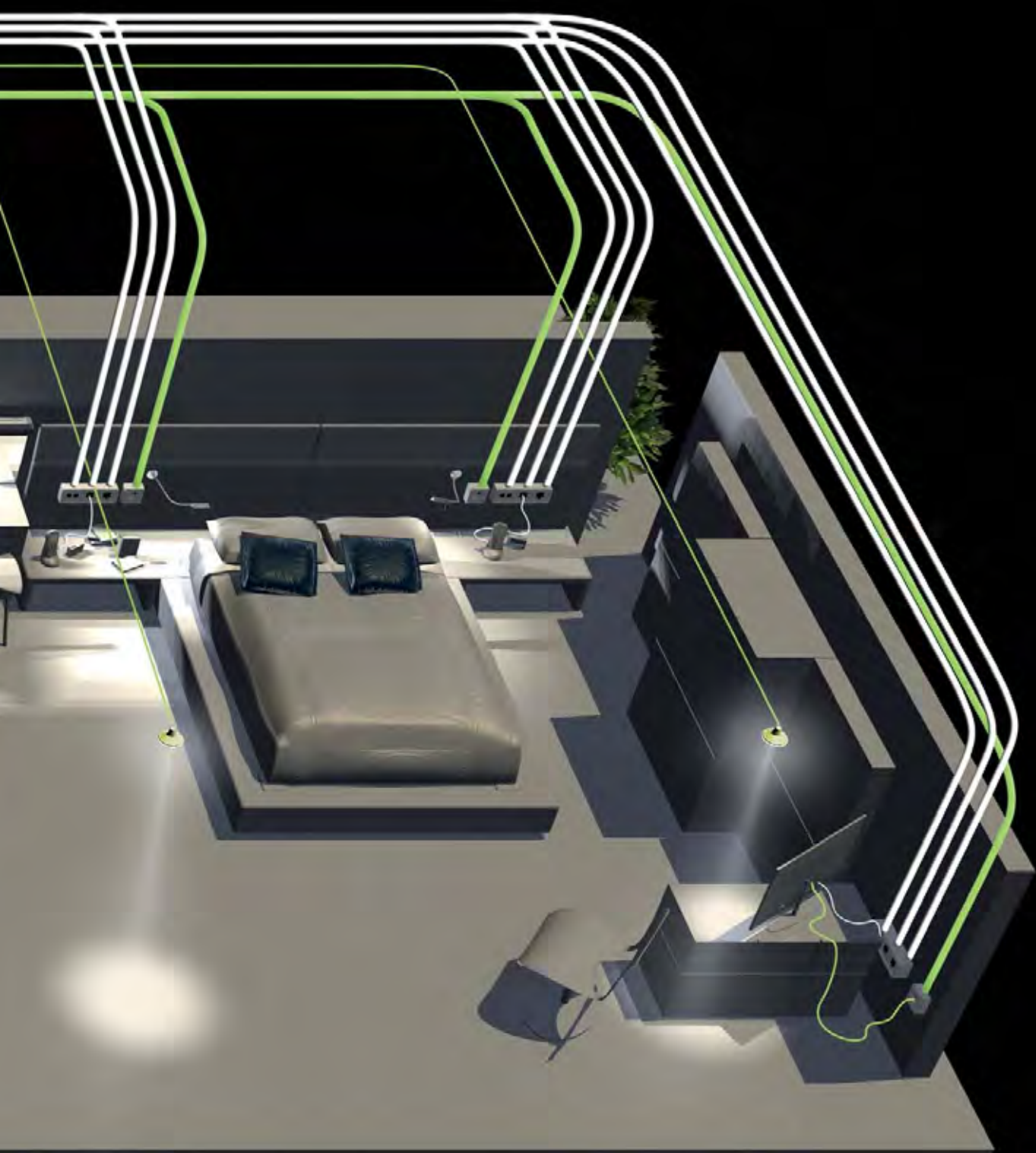
ENERGÍA

| | | |
|---------------------|-------|------------------------------------|
| 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.: +34 93 227 97 00 - Fax: +34 93 227 97 22
info@generalcable.es

ZONAS IBERIA**ANDALUCÍA**

Averroes, 6, Edificio Eurosevilla, 4º, 7ª
41020 SEVILLA
Tel.: +34 95 499 95 18 - Fax: +34 95 451 10 13
delegacionandalucia@generalcable.es
Málaga
Tel. Móvil: +34 626 014 918 - Fax: +34 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
Tel.: +34 91 309 66 20 - Fax: +34 91 309 66 30
delegacioncentro@generalcable.es
Burgos, León, Palencia, Salamanca, Valladolid y Zamora
Tel. Móvil: +34 609 154 594 - Fax: +34 983 24 96 32
aastorgano@generalcable.es

LEVANTE

Albacete, Comunidad Valenciana, Cuenca y Murcia
Cirilo Amorós, 27 - 6º C - 46004 VALENCIA
Tel.: +34 96 350 92 58 - Fax: +34 96 352 95 53
delegacionlevante@generalcable.es

NORDESTE

Andorra, Aragón, Baleares y Cataluña
Aragón, 177-179, 2º planta - 08011 BARCELONA
Tel.: +34 93 467 85 78 - Fax: +34 93 467 46 97
nordeste@generalcable.es

NORTE

Álava, Asturias, Cantabria y Vizcaya
Juan de Ajuriaguerra, 26 - 48009 BILBAO
Tel.: +34 94 424 51 76 - Fax: +34 94 423 06 67
delegacionnorte@generalcable.es
Guipúzcoa, La Rioja, Navarra, Soria
Tel.: +34 629 34 85 22 - Fax: +34 948 23 46 05
plopez@generalcable.es
Representación GALICIA
BESIGA COMERCIAL, S.L.
Av. Tierno Galván, 112
15178 MAIANCA - OLEIROS (La Coruña)
Tel.: +34 981 61 71 94 - Fax: +34 981 61 74 78
comercial@besiga.com

Representación CANARIAS

Ángel Guerra, 23 - 1º
35003 LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
Tel.: +34 928 36 11 57 - Fax: +34 928 36 44 73
info@emgg.es

PORTO

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

ATENCIÓN AL CLIENTE
TEL: +34 932 279 700
FAX: +34 900 210 486
www.generalcable.es

EXPORTACIÓN

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

FACTORÍAS**ABRERA (España)**

Carrer del Metall, 4 (Polígon Can Sucarrats) - 08630 ABRERA (Barcelona)
Tel.: +34 93 773 48 00 - Fax: +34 93 773 48 48

MANLLEU (España)

Ctra. Rusiñol, 63 - 08560 MANLLEU (Barcelona)
Tel.: +34 93 852 02 00 - Fax: +34 93 852 02 22

MONTCADA I REIXAC (España)

Ctra. de Ribas, Km. 13,250 - 08110 MONTCADA I REIXAC (Barcelona)
Tel.: +34 93 227 95 00 - Fax: +34 93 227 95 22

VITORIA (España)

Portal de Bergara, 36 - 01013 VITORIA-GAZTEIZ
Tel.: +34 945 261 100 - Fax: +34 945 267 146 - marketing@ecn.es - www.ecn.es

MONTEREAU (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

MORELENA (Portugal)

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

NORDENHAM (Alemania)

NSW - Kabelstraße 9-11 - D-26954 NORDENHAM (Alemania)
Tel.: +49 4731 82 0 - Fax: +49 4731 82 1301 - info@nsw.com - www.nsw.com

BISKRA (Argelia)

ENICAB - Zone Industrielle - B.P 131 07000 RP BISKRA (Algérie)
Tel.: +213 033 75 43 21/22 - Fax: +213 033 74 15 19 - info@generalcable.dz

LUANDA (Angola)

CONDEL - Fábrica de Condutores Eléctricos de Angola, SARL
5º Av Nº 9, Zona Industrial do Cazenga, Caixa Postal nº 3043 LUANDA (Angola)
Tel.: +244 2 380076/7/8/9/17 - Fax +244 2 33 78 12 - condel@snet.co.ao

INTERNACIONAL**ABU DHABI**

P.O. Box No. 112478 - Next Showroom Building - Nazda Street, ABU DHABI (UAE)
Tel.: +971 -2- 6338991 - Fax: +971 -2- 6338993 - akhanka@generalcable-uk.com

ARGELIA

ENICAB
Centre Commercial de L'Egtc local nº A21 - 170 Rue, Hassiba Ben Bouali El Hamma
016000 ALGER - Telf: +213 021 67 61 73 - Fax: +213 021 67 61 75 - info@enicab.dz

NORUEGA

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

REINO UNIDO

Regus House, Herons Way, Chester Business Park,
CH4 9QR CHESTER (United Kingdom)
Tel.: +44 1244 893 245 - Fax: +44 1244 893 101 - aribeiro@generalcable-uk.com

RUSIA

Azovskaya str., 13 - (Russia) MOSCOW
Tel.: +7 495 617 0005 - Fax: +7 495 617 0006 - info@generalcable-ru.com

AGENCIAS**ARGENTINA**

Francisco Beiró 1490 - Florida Este 1602 - BUENOS AIRES (Argentina)
Tel.: +54 11 4760 6088 - Fax: +54 11 4761 0251 - e-mail: info@generalcable-ar.com

FRANCIA

DOMEX Cabling s.a.s - 43, rue de Vincennes - 93100 MONTREUIL (France)
Tel.: +33 1 60 62 51 45 - Fax: +33 1 60 62 51 49 - manuel.dorado@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 - rsalvaneschi@generalcable-it.com