

INSTALACIONES CON FINES ESPECIALES



FERIAS **ITC-BT-34** **Y STANDS**



1. Introducción

Cuando hablamos de **Ferias y Stands**, hemos de saber que este tipo de recintos se pueden ubicar dentro de dos ITC-BT,

- ITC-BT-28 **Instalaciones en locales de pública concurrencia**
- ITC-BT-34 **Instalaciones con fines especiales**

La ITC-BT a aplicar, irá en función de si la naturaleza del recinto, es del tipo **FIJO** o **TEMPORAL**.

En el caso de ser una **INSTALACIÓN FIJA**, los requisitos y cables a emplear quedan definidos en la **ITC-BT-28 Instalaciones en locales de pública concurrencia**.

Si por el contrario, es una **INSTALACIÓN TEMPORAL**, los requisitos y cables a emplear quedan definidos por la **ITC-BT-34 Instalaciones con fines especiales**, instalaciones en las que hay que tener presente tal y como describe el REBT en el punto 4. (Protección contra el fuego), que **el RIESGO de INCENDIO es SUPERIOR debido a la naturaleza temporal de las instalaciones y a la presencia de público**.

2. Campo de aplicación

Instalaciones eléctricas temporales de:

- Ferias y parques de atracciones.
- Stands (Área para presentaciones, marketing, ventas, ocio, etc).
- Alumbrados festivos de calles.
- Verbenas y manifestaciones análogas.
- Muestras (presentación ó espectáculo en cualquier emplazamiento).
- Exposiciones (acontecimiento destinado a exposición ó venta de productos, ya sea edificio o al aire libre).



3. ¿Qué cable es exigido por el REBT?

El REBT ITC-BT-34 exige que los cables para:



INSTALACIÓN INTERIOR:

Tensión mínima 300/500V según UNE 21027 ó UNE 21031 apto para **servicios móviles**.
(véase ficha de producto).



exZhellentMovil



INSTALACIÓN EXTERIOR:

Tensión mínima 450/750V según UNE 21027 ó UNE 21150 con cubierta de policloropreno ó similar, apto para **servicios móviles**. (véase ficha de producto).



FLEXIGRON

4. General Cable recomienda



INSTALACIÓN INTERIOR



ex Zhellent Movil H07ZZ-F 750V



INSTALACIÓN EXTERIOR



FLEXIGRON DN-F 1kV

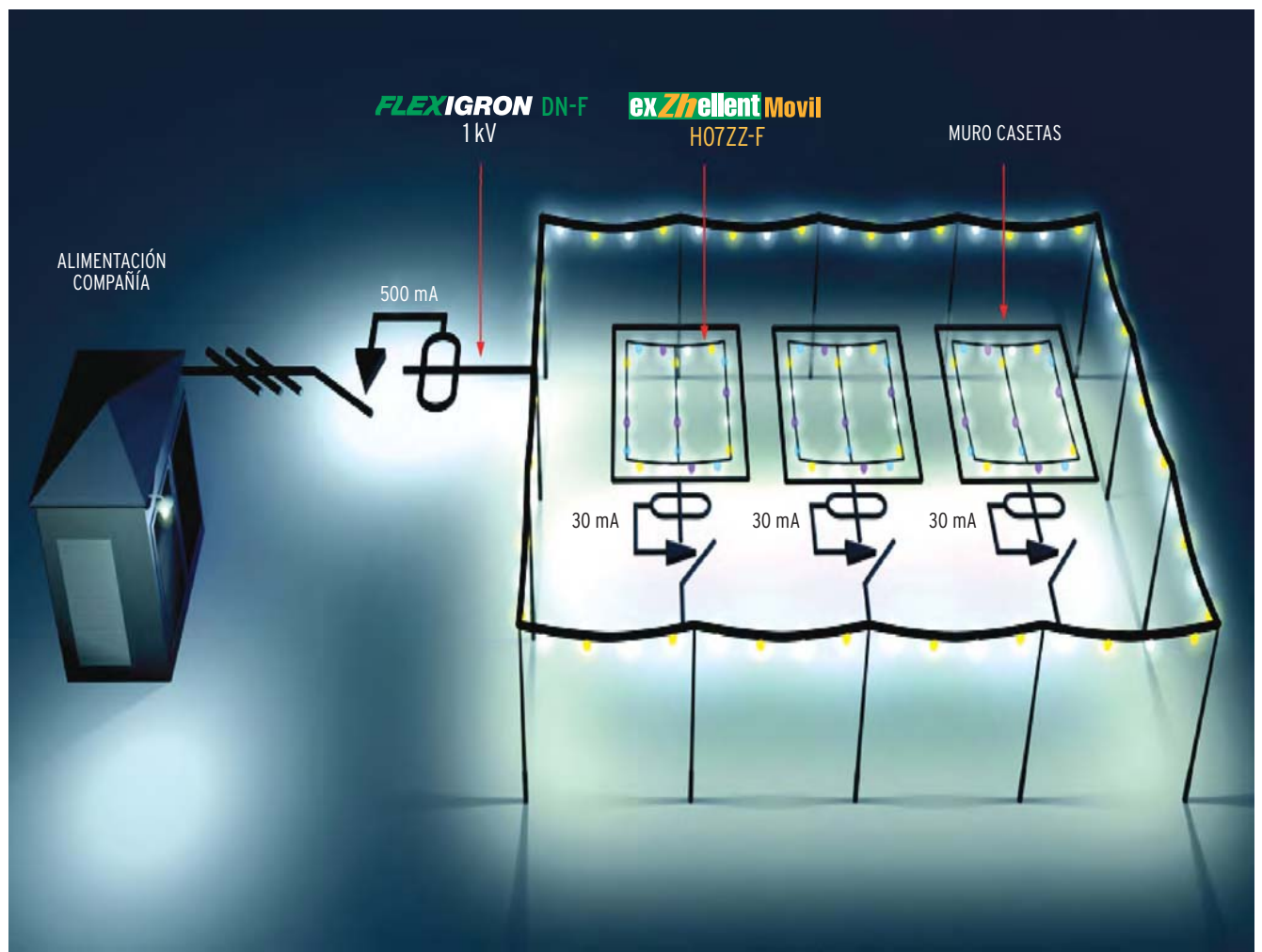


FLEXIGRON H07RN-F 750V

5. Esquema de instalación tipo+ circuitos: alimentación 230/400V

Diferencial de corte automático no superior a 500mA para la alimentación de la instalación.

Diferencial para consumos inferiores a 32A será no superior a 30mA



6. Comentarios a la norma

- 6.1.** ITC-BT-34.Ap. 4 Protección contra el fuego “En este tipo de instalaciones, el riesgo de incendio es mayor de lo normal debido a la naturaleza temporal de las instalaciones y a la presencia de público”. Tras lo cual se considera como local de pública concurrencia en el interior. De esta manera deben colocarse cables de alta seguridad (AS) libres de halógenos.
- 6.2.** Todo lo relacionado con el régimen de Ferias fijas queda reflejado en la ITC-BT-28 Ap.1 (Locales de Pública Concurrencia) con lo cual, también serían cables de alta seguridad (AS) (AS+) libres de halógenos.



7. ¿Que cables NO se pueden emplear?



Todos los cables no destinados a usos móviles [Ej: RV-K (flexible instalaciones de uso fijo)]. Esta cubierta no permite un uso móvil adecuado para estas instalaciones (ensayo de flexiones alternas).

8. Otras Consideraciones

Cable guirnaldas:

Serán de dos tipos en función de su ubicación:



INSTALACIÓN INTERIOR



exZhellent Movil H07ZZ-F 750V



INSTALACIÓN EXTERIOR



FLEXIGRON DN-F 1kV



9. Fichas técnicas de producto

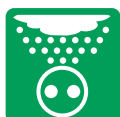
FLEXIGRON DN-F 1 kV

Instalaciones para: SERVICIOS MÓVILES EXTERIORES

Aislamiento: goma termoestable

Cubierta: goma termoestable

Norma: UNE 21150



RESISTENCIA
A LA
INTEMPERIE



RESISTENCIA A
LOS ACEITES
MINERALES



SERVICIOS
DUROS



ALTA
FLEXIBILIDAD



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

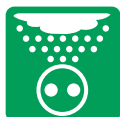
FLEXIGRON H07RN-F 750V

Instalaciones para: SERVICIOS MÓVILES EXTERIORES

Aislamiento: goma termoestable

Cubierta: goma termoestable

Norma: UNE 21027-4



RESISTENCIA
A LA
INTEMPERIE



RESISTENCIA A
LOS ACEITES
MINERALES



SERVICIOS
DUROS



ALTA
FLEXIBILIDAD



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

ex Zhellent Movil H07ZZ-F 750V

Instalaciones para: SERVICIOS MÓVILES INTERIORES

Aislamiento: goma termoestable libre de halógenos

Cubierta: goma termoestable libre de halógenos

Norma: UNE 21027-13



ALTA
FLEXIBILIDAD



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



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

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