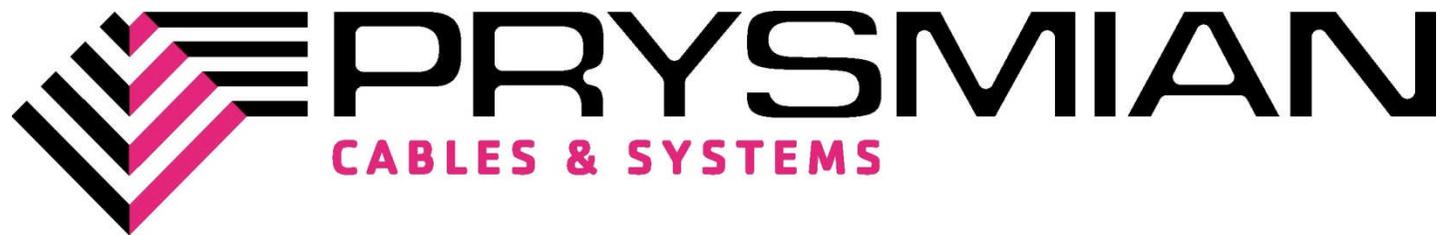


Cables para edificios de viviendas



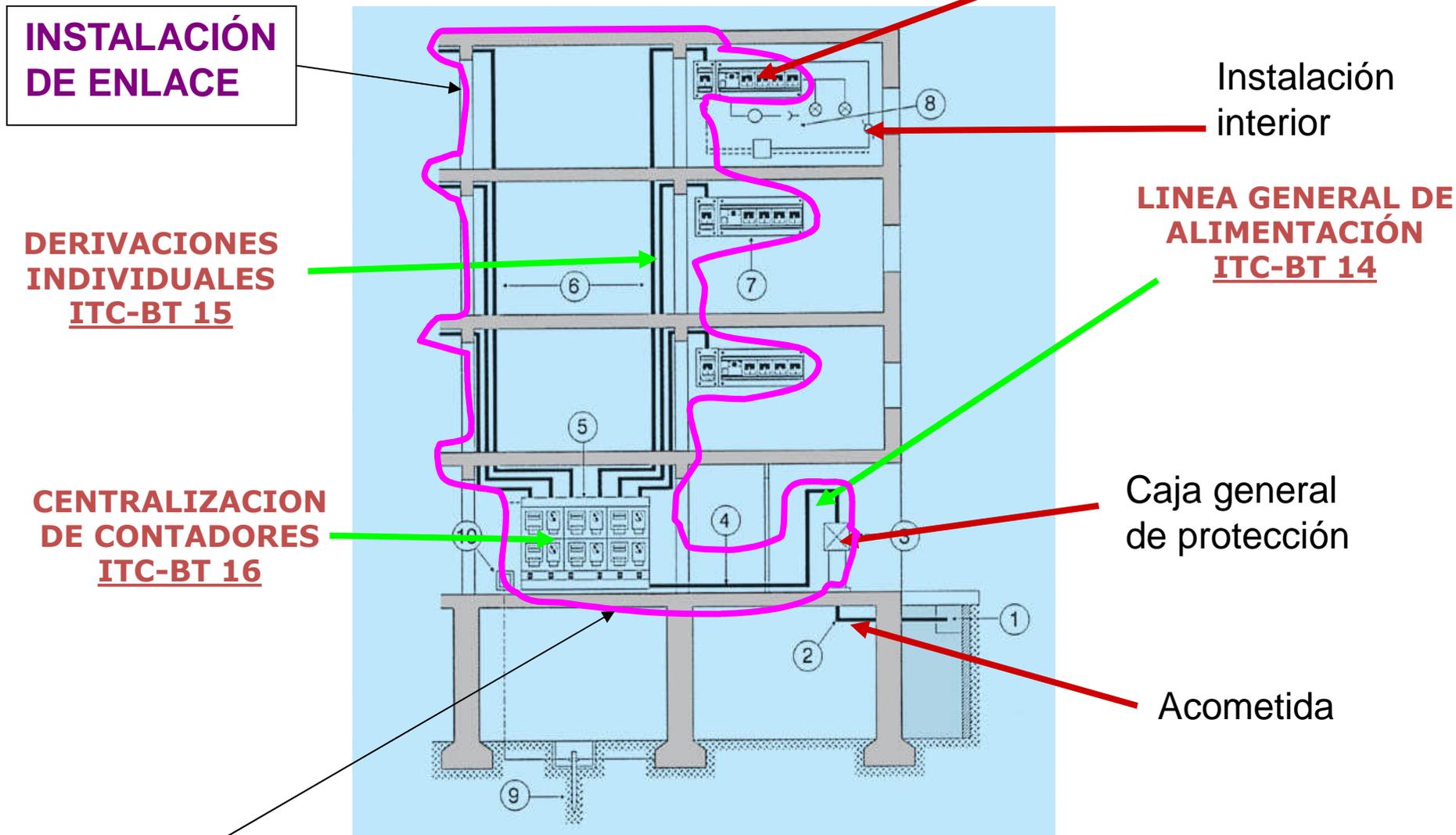
Lisardo Recio Maíllo

lisardo.recio@prysmiangroup.com

628 083 834

www.prysmian.es

REBT: INSTALACIONES DE ENLACE (edificio viviendas)



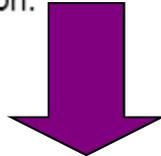
Instalación de enlace: conecta la red de distribución de la compañía eléctrica con la instalación interior o receptora. **Siempre debe realizarse con cables tipo Afumex (AS).** (Ver las siguientes 3 hojas)

REBT: LINEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN (ITC-BT 14)

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA	INSTALACIONES DE ENLACE	ITC-BT-14
	LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN	Página 3 de 4



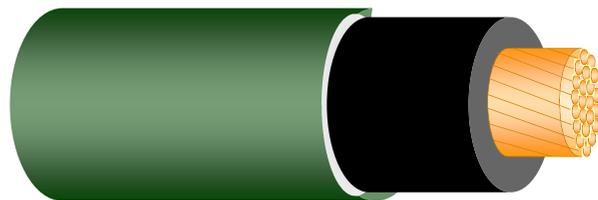
Los cables serán no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida. Los cables con características equivalentes a las de la norma **UNE 21.123** parte 4 ó 5 cumplen con esta prescripción.



UNE 21123 parte 4 es la norma de diseño de los cables **Afumex 1000 V (AS)**

Aislamiento: polietileno reticulado (XLPE)

Cubierta: poliolefinas Z1



RZ1-K (AS)

Página 121 (catálogo)

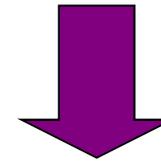
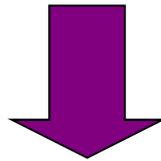
Nota: la UNE 21123 parte 5 es la norma de diseño del mismo cable que el expuesto pero con aislamiento de goma de etileno propileno (EPR) más caro. No se suele utilizar por no estar disponible en stock un cable que tiene el mismo destino que el Afumex 1000 V (AS) y además es más caro.

REBT: DERIVACIONES INDIVIDUALES (ITC-BT 15)

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA	INSTALACIONES DE ENLACE	ITC-BT-15
	DERIVACIONES INDIVIDUALES	Página 4 de 5



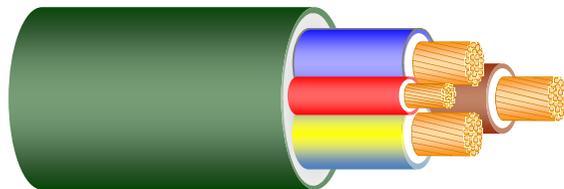
Los cables serán no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida. Los cables con características equivalentes a las de la norma **UNE 21.123** parte 4 ó 5; o a la norma **UNE 211002** (según la tensión asignada del cable), cumplen con esta prescripción.



UNE 21123 parte 4 es la norma de diseño de los cables **Afumex 1000 V (AS)**
Aislamiento: polietileno reticulado (XLPE)
Cubierta: poliolefinas Z1

Enterrado

Página 121 (catálogo)



RZ1-K (AS)

UNE 211002 es la norma de diseño de los cables **Afumex Duo 750 V (AS)**
Aislamiento: poliolefinas Z1

Bajo tubo

Afumex Duo



H07Z1-K (AS)

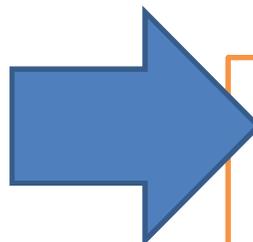
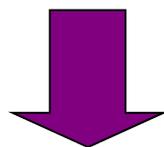
Páginas 115 y 207 (catálogo)

REBT: CONTADORES UBICACIÓN Y SISTEMAS DE INSTALACIÓN (ITC-BT 16)

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA	INSTALACIONES DE ENLACE	ITC-BT-16
	CONTADORES: UBICACIÓN Y SISTEMAS DE INSTALACIÓN	Página 3 de 8



Los cables serán no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida. Los cables con características equivalentes a la norma **UNE 21.027 -9** (mezclas termoestables) o a la norma **UNE 21.1002** (mezclas termoplásticas) cumplen con esta prescripción.



UNE 21.027 part 9 es la norma de diseño de los cables

Afumex paneles (AS)

Aislamiento: poliolefinas Z (90 °C)

Página 119 (catálogo)



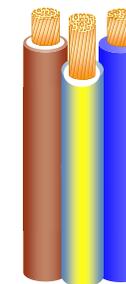
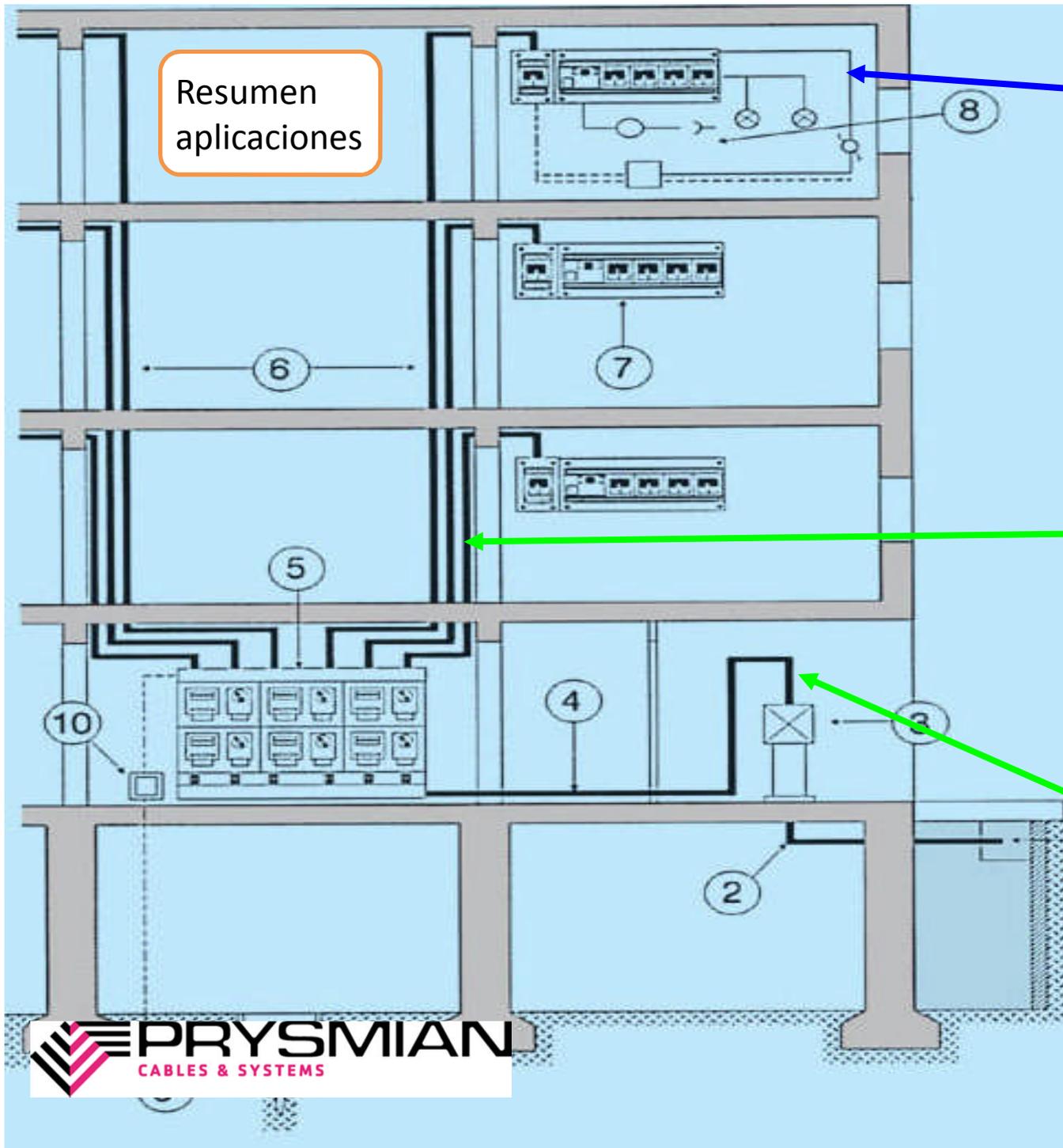
H07Z-R

(termoestable [90 °C])

Obligatorio
rígido en estos
casos

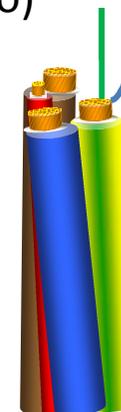
Este cable lo suministra ya instalado el proveedor de la centralización de contadores

Resumen
aplicaciones



**Interior
Wirepol flex**

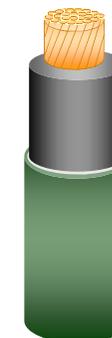
Página 149 (catálogo)



DI

Afumex Duo

Páginas 115 y 207 (catálogo)



LGA

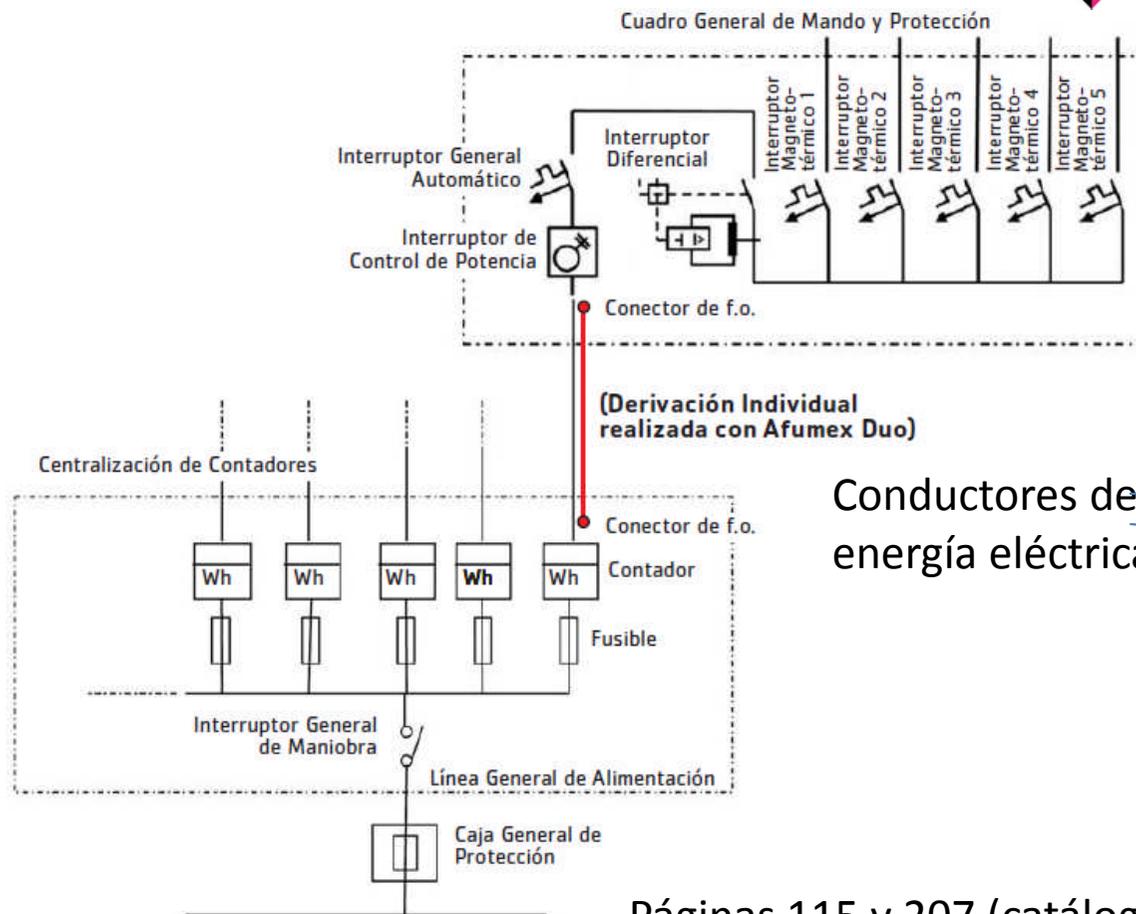
Afumex 1000V (AS)

Página 121 (catálogo)

ENERGÍA & DATOS Afumex® Duo

Energía y comunicaciones de ancho de banda ilimitado con un solo cable. Único en el mercado
Fibra óptica en el hogar a través de la derivación individual.

Mismo tendido que cables convencionales.



Conductores de energía eléctrica

Fibras ópticas

Páginas 115 y 207 (catálogo)

