

# One Shoe CE – tubos corrugados de pared simple – eléctrico/Ited

## Tubos corrugados con retardante de llama y libres de halógenos (LSZH)

El tubo **One Shoe CE gris**, es fabricado en material termoplástico (poliolefinas PE o PP) de alta resistencia, tiene una simple pared corrugada, lo que proporciona buenas propiedades mecánicas (320N y 2J). También se denomina ICTA 2321 (aislante/ maleable elástico transversal/pared interior corrugada) y en el Ited por FA-F (flexible con pared externa e interna corrugada y resistencia flaca), para uso en el interior de edificios y está provisto de guía conductora en PET.



Ø <sub>ext</sub> (mm)	Ø <sub>ext</sub> tolerancia (mm)	Ø <sub>int</sub> (mm)	Rollo (m)	Clasificación - 232122670010 Anexo A de la UNE EN 61386-1
16	+0.0-0.3	11.8	100	Resistencia a la compresión (aplastamiento): 320 N (2) Resistencia al impacto: 2 J (3) con IK 07 Temperatura mínima de uso: -5 °C (2) Temperatura máxima de uso: +60 °C (1) Grado de protección proporcionado por la conexión (IEC 60529): IP67 (enlace de caja a caja)
20	+0.0-0.3	14.5	100	
25	+0.0-0.4	19.2	50	
32	+0.0-0.4	24.7	50	
40	+0.0-0.4	31.8	50	
50	+0.0-0.5	40.4	50	

### Otras características técnicas

**Material:** Polietileno o Polipropileno con retardante de llama

**Color:** Gris (tipo RAL 7011)

**Marcado:**

IBOTEC ONE SHOE CE Ø xx mm ICTA 2321 EN61386-22 DATA+OP

(OP – Código de trazabilidad IBOTEC)

**Resistencia al plegado:** 2 (Maleable)

**Con aditivos retardante de llama y libre de halógenos LSZH (Low Smoke Zero Halogen):** Evita los humos ácidos y densos en caso de incendio..

### Aplicación:

Se aplica para conducción y protección de cables eléctricos y telecomunicaciones en edificación (fijos en superficie o empotrados), de acuerdo con los requisitos de la norma técnica para instalaciones eléctricas de baja tensión (Reglamento electrotécnico para baja tensión RD 842/2002 de 2 de Agosto e instrucciones técnicas complementarias (ITC) BT 01 a BT 52), del nuevo reglamento **Ited** (ICP-ANACOM 4ª edición 2020) y de las normas UNE EN 61386-1 y UNE EN 61386-21, que son armonizadas para el marcado CE bajo la Directiva 2014/35/UE del Parlamento Europeo y del Consejo de 26 de febrero de 2014 sobre la armonización de las leyes de los Estados miembros relativas a la puesta a disposición en el mercado de Equipo eléctrico diseñado para usarse dentro de ciertos límites de voltaje.

### Algunas indicaciones para la instalación:

No necesita accesorios para realizar curvaturas y se puede cortar fácilmente con cuchillo o tijeras. Se debe tener cuidado para evitar pellizcar el tubo, especialmente con maquinaria o equipo pesado.

Se puede instalar en el interior de edificios (losa, muro, muro de jaula, saliente, tapete, corete, techo y techo en jaula).



Se cree que la información y los datos son precisos y seguros.

Las funciones se pueden mejorar como resultado de mejoras y avances tecnológicos.

Nuestro Departamento de Calidad está a su disposición para cualquier aclaración.

**IBOTEC.**

Apartado 2037 . 3701-906 Cesar – Portugal  
Tel.: +351 256 850 130 – Fax: +351 256 850 139  
[ibotec@ibotec.pt](mailto:ibotec@ibotec.pt) – [www.ibotec.pt](http://www.ibotec.pt)