




TIPUS DE CANALITZACIÓ	CARACTERÍSTIQUES	REBT O GUÍA TÉCNICA
TUBS SOTERRATS (LISOS)	CORRUGATS, DE PARET MÚLTIPLE)	ITC- 07.- XARXES SUBTERRÀNIES 2.1.2.-En canalitzacions entubades →ITC 21. 1.2.4
	Compressió 450 N(2<C<3).Impacte normal Compressió 250 N.(1<C<2).Impacte lleuger 4-3-2-1-No propagador de la llama 4-4-2-1-No propagador de la llama	ITC- 09.- INSTAL.LACIONS D'ENLLUMENAT EXTERIOR 5.2.1.-Xarxes subterrànies→ITC 21 5.2.1.-Tubs formigonats 5.2.3.-Xarxes de control i auxiliars →ITC 21(alçada >2,5 m) 5.2.3.-Xarxes de control i auxiliars →ITC 11(alçada ≤2,5 m)
	soterrat (connexió subterrània)	ITC- 11.- XARXES DE DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA ELÈCTRICA CONNEXIÓ DE SERVEI 1.2.3.-Connexió de servei subterrània → ITC 07 1.2.4.-Connexió de servei aerosubterrània → ITC 07+1.2.1
	Compressió 250 N.Impacte lleuger Compressió 450 N.Impacte normal	ITC-13.- INSTAL.LACIONS D'ENLLAÇ. C.G.P. 1.1.- Emplaçament i instal.lació → ITC 07 + ITC 21 1.2.- Tipus i característiques
	Compressió 250 N.Impacte lleuger Compressió 450 N.Impacte normal	ITC- 14.- INSTAL.LACIONS D'ENLLAÇ. L.G.A. 1.-Definició → ITC 21 2.- Instal.lació (tubs soterrats) → ITC 07 3.- Cables (instal.lació soterrat) formigó 3.- Cables (instal.lació soterrat) sol lleuger
	Compressió 250 N.Impacte lleuger Compressió 450 N.Impacte normal	ITC- 15.- INSTAL.LACIONS D'ENLLAÇ. D.I 1.-Definició → ITC 21 3.- Cables (instal.lació soterrat) formigó 3.- Cables (instal.lació soterrat) sol lleuger
	Compressió 250 N.Impacte lleuger Compressió 450 N.Impacte normal Compressió 750 N (C=3).Impacte normal	ITC- 21.- INSTAL.LACIONS INTERIORS O RECEPTORES TUBS I CANALS PROTECTORS 1.2.4.- Tubs en canalitzacions soterrades (recubriments de formigó) 1.2.4.- Tubs en canalitzacions soterrades (recubriments de sorra) 1.2.4.- Tubs en canalitzacions soterrades (recubriments en terreny pedregós)

TUBS RIGIDS  Resist. Curvat: 1-2 Resist. Curvat: 1-2-3-4	4-3-2-1-No propagador de la llama 4-4-2-1-No propagador de la llama ?4-4-1-No propagador de la llama 4-3-2-1-No propagador de la llama 4-4-2-1-No propagador de la llama 4-3-2-1-No propagador de la llama 2-2--2-1-No propagador de la llama 4-3-2-1-No propagador de la llama 2-2-2-1-No propagador de la llama 4-3-2-1-No propagador de la llama 4-3-2-1-No propagador de la llama 4-3-2-1-No propagador de la llama 2-2-2-1-No propagador de la llama	ITC- 09.- INSTAL.LACIONS D'ENLLUMENAT EXTERIOR 5.2.3.-Xarxes de control i auxiliars →ITC 21(alçada >2,5 m) 5.2.3.-Xarxes de control i auxiliars →ITC 11(alçada ≤2,5 m) ITC- 11.- XARXES DE DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA ELÈCTRICA 1.2.1.-Connexió de servei aèria posada sobre façana. (alçada ≤2,5 m). 1.2.4.-Connexió de servei aerosubterrània → ITC 07+1.2.1 ITC-13.- INSTAL.LACIONS D'ENLLAÇ. C.G.P. 1.2.- Tipus i característiques →ITC 21(alçada >2,5 m) 1.2.- Tipus i característiques →ITC 11(alçada ≤2,5 m) ITC- 14.- INSTAL.LACIONS D'ENLLAÇ. L.G.A. 1.-Definició → ITC 21 3.- Cables (instal.lació superficial) 3.- Cables (instal.lació encastat) ITC- 15.- INSTAL.LACIONS D'ENLLAÇ. D.I 1.-Definició → ITC 21 3.- Cables (instal.lació superficial) 3.- Cables (instal.lació encastat) ITC- 20.- INSTAL.LACIONS INTERIORS O RECEPTORES SISTEMES D'INSTAL.LACIÓ 2.2.1.-Conductors aïllats sota tubs protectors 2.2.6.-Conductors aïllats a l'interior de buits de la construcció ITC- 21.- INSTAL.LACIONS INTERIORS O RECEPTORES TUBS I CANALS PROTECTORS 1.2.1.-Tubs en canalitzacions fixes en superfície 1.2.2.-Tubs en canalitzacions en obra de fàbrica (parets sostres i Falsos sostres), buits de la construcció i canals protectors d'obra)
---	---	--

TUBS CURVABLES



2-2-2-1-No propagador de la llama
2-2-2-1-No propagador de la llama

2-2-2-1-No propagador de la llama
2-2-2-1-No propagador de la llama

2-2-2-1-No propagador de la llama



ITC- 14.- INSTAL.LACIONS D'ENLLAÇ. L.G.A.

- 1.-Definició → ITC 21
- 3.- Cables (instal.lació encastat)
- 3.- Cables (canal d'obra)

ITC- 15.- INSTAL.LACIONS D'ENLLAÇ. D.I

- 1.-Definició → ITC 21
- 3.- Cables (instal.lació encastat)
- 3.- Cables (canal d'obra)

ITC- 20.- INSTAL.LACIONS INTERIORS O RECEPTORES SISTEMES D'INSTAL.LACIÓ



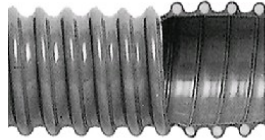


- 2.2.1.-Conductors aïllats sota tubs protectors
- 2.2.6.-Conductors aïllats a l'interior de buits de la construcció


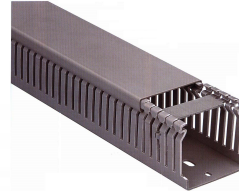

ITC- 21.- INSTAL.LACIONS INTERIORS O RECEPTORES TUBS I CANALS PROTECTORS





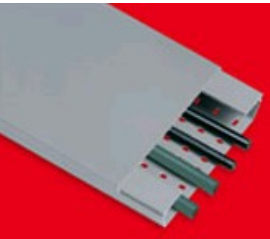
- 1.2.2.-Tubs en canalitzacions encastades ordinaries en obra de fàbrica (parets sostres i falsos sostres), buits de la construcció i canals protectors d'obra)

CARACTERISTICAS SEGUN NORMA UNE-EN 61386-22

- * CODIGO: 232230540010
- * RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN: >320 N
- * RESISTENCIA AL IMPACTO: >2J a -5°C
- * **TEMPERATURA MÍN. Y MÁX. DE UTILIZACION: -5+90°C**
- * CURVABLE/TRANSVERSALMENTE ELÁSTICO
- * INFLUENCIAS EXTERNAS: IP54
- * NO PROPAGADOR DE LA LLAMA
- * COLOR: GRIS

TUBS FLEXIBLES		
	<p>4-3-2-1-No propagador de la llama</p> <p>4-4-2-1-No propagador de la llama</p>	<p>5.2.1.-Xarxes aèries→ITC 06</p> <p>5.2.3.-Xarxes de control i auxiliars →ITC 21(alçada >2,5 m)</p> <p>5.2.3.-Xarxes de control i auxiliars →ITC 11(alçada ≤2,5 m)</p>
	<p>4-3-2-1-No propagador de la llama</p> <p>2-2--2-1-No propagador de la llama</p>	<p>ITC- 14.- INSTAL.LACIONS D'ENLLAÇ. L.G.A.</p> <p>1.-Definició → ITC 21</p> <p>3.- Cables (instal.lació superficial)</p> <p>3.- Cables (instal.lació encastat)</p>
	<p>4-3-2-1-No propagador de la llama</p> <p>2-2--2-1-No propagador de la llama</p> <p>2-2--2-1-No propagador de la llama</p>	<p>ITC- 15.- INSTAL.LACIONS D'ENLLAÇ. D.I</p> <p>1.-Definició → ITC 21</p> <p>3.- Cables (instal.lació superficial)</p> <p>3.- Cables (instal.lació encastat)</p> <p>3.- Cables (canal de obra)</p>
	<p>4-3-2-1-No propagador de la llama</p> <p>4-3-2-1-No propagador de la llama</p>	<p>ITC- 20.- INSTAL.LACIONS INTERIORS O RECEPTORES</p> <p>SISTEMES D'INSTAL.LACIÓ</p> <p>2.2.1.-Conductors aïllats sota tubs protectors</p> <p>2.2.6.-Conductors aïllats a l'interior de buits de la construcció</p>
	<p>4-3-2-1-No propagador de la llama</p> <p>2-2--2-1-No propagador de la llama</p> <p>4-3-2-1-No propagador de la llama</p>	<p>ITC- 21.- INSTAL.LACIONS INTERIORS O RECEPTORES</p> <p>TUBS I CANALS PROTECTORS</p> <p>1.2.1.-Tubs en canalitzacions fixes en superfície</p> <p>1.2.2.-Tubs en canalitzacions encastades ordinaries en obra de fàbrica (parets sostres i falsos sostres), buits de la construcció i canals protectors d'obra)</p> <p>1.2.3.- Canalitzaciones aèries o amb tubs al aire</p>

CANALS		
	<p>UNE-EN 50085. No propagador de la llama UNE-EN 50085. No propagador de la llama</p> <p>?-3-?-?-No propagador de la llama. ≥IP2X ?-3-?-?-No propagador de la llama. ≥IP2X</p> <p>?-3-?-?-No propagador de la llama. ≥IP2X ?-3-?-?-No propagador de la llama. ≥IP2X</p>	<p>ITC- 09.- INSTAL.LACIONS D'ENLLUMENAT EXTERIOR 5.2.3.-Xarxes de control i auxiliars →ITC 21(alçada >2,5 m) 5.2.3.-Xarxes de control i auxiliars →ITC 11(alçada ≤2,5 m)</p>
 	<p>CANAL= (IP4X).No propagador de la llama CANAL< (IP2X). No propagador de la llama</p> <p>CANAL= (IP4X).No propagador de la llama CANAL< (IP2X). No propagador de la llama</p>	<p>ITC- 11.- XARXES DE DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA ELÈCTRICA 1.2.1.-Connexió de servei aèria posada sobre façana. (alçada ≤2,5 m). 1.2.4.-Connexió de servei aerosubterrània → ITC 07+1.2.1</p> <p>ITC- 14.- INSTAL.LACIONS D'ENLLAÇ. L.G.A. 1.-Definició → ITC 21 3.- Cables (instal.lació superficial) 3.- Cables (instal.lació encastat)</p> <p>ITC- 15.- INSTAL.LACIONS D'ENLLAÇ. L.G.A. 1.-Definició → ITC 21 3.- Cables (instal.lació superficial) 3.- Cables (instal.lació encastat)</p> <p>ITC- 20.- INSTAL.LACIONS INTERIORS O RECEPTORES SISTEMES D'INSTAL.LACIÓ 2.2.7.-Conductors aïllats sota canals protectores</p> <p>ITC- 21.- INSTAL.LACIONS INTERIORS O RECEPTORES TUBS I CANALS PROTECTORS 3.- CANALS PROTECTORES 3.1.- Generalitats</p> <p>4.- INSTAL.LACIONS I COL.LOCACIONS DE LES CANALS 4.1.- Prescripcions generals (safates i safates d'escala)</p>

<p>MOTLLURES</p> 	<p>SÒCOL TÈCNIC</p> 	<p>ITC- 20.- INSTAL.LACIONS INTERIORS O RECEPTORES SISTEMES D'INSTAL.LACIÓ 2.2.7.-Conductors aïllats sota motllures</p>
<p>SAFATES</p>  	<p>UNE-EN-61537</p> <p>No propagador de la flama</p> <p>?-3-2-1- No propagador de la flama</p> 	<p>ITC- 15.- INSTAL.LACIONS D'ENLLAÇ. D.I 1.-Definició → ITC 21 3.- Cables (canal d'obra) SAFATES I SAF. D'ESCALA</p> <p>ITC- 20.- INSTAL.LACIONS INTERIORS O RECEPTORES SISTEMES D'INSTAL.LACIÓ 2.2.9.- Conductors aïllats en safata o suport de safata</p> <p>ITC- 21.- INSTAL.LACIONS INTERIORS O RECEPTORES TUBS I CANALS PROTECTORS 4.- INSTAL.ACIONS I COL.LOCACIONS DE LES CANALS 4.1.- Prescripcions generals (safates i safates d'escala)</p>