

Nº 000200 RB

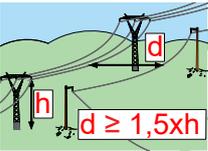
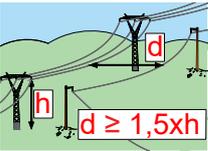
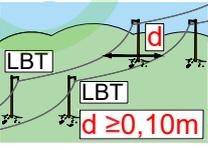
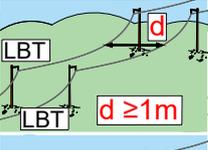
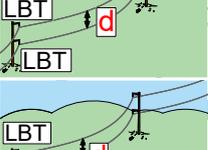
## PROXIMIDADES Y PARALELISMOS PARA REDES AÉREAS DE BAJA TENSION

Elaborado: Equipo técnico:  
PLC MADRID.  
Dibujos: Rubén Monterrubio.  
Revisado: José Moreno.  
Carlos Fernández.

### Legislación aplicable

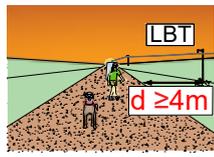
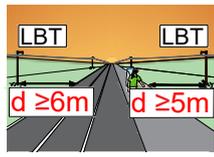
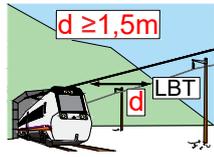
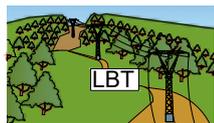
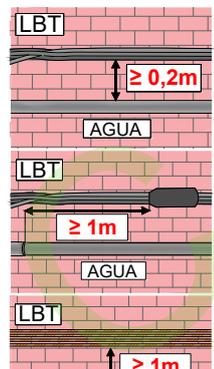
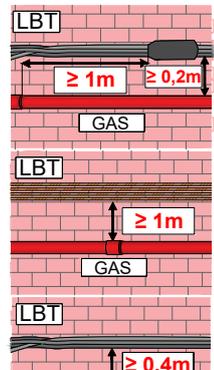
REBT ITC-BT 06  
 GUIA Técnica -  
 Normas UNE -

### Proximidades y paralelismos

Líneas aéreas de Alta Tensión		Apoyo diferente	$d \geq 1,5$ veces la altura del apoyo más alto	
		Acceso C.T.	$\leq 66$ kV $d \geq 2$ m como mínimo $> 66$ kV $d \geq 3$ m como mínimo	
		Apoyo común	1. Conductores de AT <b>por encima</b> y carga de rotura mínima <b>480 daN</b> 2. Distancia entre conductores de BT y AT mínimo igual a la de los conductores de AT 3. Señal de peligro 4. Aislamiento de BT será el correspondiente al de puesta a tierra de la línea de AT	
Otras líneas de Baja Tensión o de telecomunicaciones		Aisladas	$d \geq 0,10$ m	
		Desnudas	Apoyo diferente	$d \geq 1$ m
			Apoyo común	Con líneas de Baja Tensión En vanos hasta 4 m <b>0,10 m</b> En vanos de 4 a 6 m <b>0,15 m</b> En vanos de 6 a 30 m <b>0,20 m</b> En vanos de 30 a 50 m <b>0,30 m</b> En vanos de más de 50 m <b><math>0,55\sqrt{\text{Flecha}}</math></b>
			Líneas de telecomunicaciones $d \geq 0,5$ m	

# LÍNEAS ELÉCTRICAS

## Proximidades y paralelismos

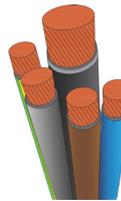
Calles y carreteras		<b>Aisladas</b>	circulación no rodada: $d \geq 4 \text{ m}$
		<b>Desnudas</b>	circulación no rodada: $d \geq 5 \text{ m}$ circulación rodada: $d \geq 6 \text{ m}$
Ferrocarriles electrificados, tranvías y trolebuses			$d \geq 1,5 \text{ m}$
Zonas de arbolado			Se tomarán las medidas necesarias para que los <b>conductores desnudos</b> no lleguen a hacer contacto con el árbol ni sus ramas.
Canalizaciones de agua			$d \geq 0,20 \text{ m}$ <u>Empalmes</u> del cable de baja tensión y <u>juntas</u> de la canalización de agua: $d \geq 1 \text{ m}$ <u>Cables desnudos</u> y <u>juntas</u> de la canalización de agua: $d \geq 1 \text{ m}$ <u>Arterias principales</u> : $d \geq 1 \text{ m}$
			Se procurará que las canalizaciones de agua queden por <b>debajo</b>
Canalizaciones de gas			$d \geq 0,20 \text{ m}$ <u>Empalmes</u> del cable de baja tensión y <u>juntas</u> de la canalización de agua: $d \geq 1 \text{ m}$ <u>Cables desnudos</u> y <u>juntas</u> de la canalización de agua: $d \geq 1 \text{ m}$ Gas de alta presión ( $> 4 \text{ bar}$ ): $d \geq 0,40 \text{ m}$ <u>Arterias importantes</u> : $d > 1 \text{ m}$

LÍNEAS ELÉCTRICAS

# NUEVO REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO PARA BAJA TENSIÓN (3ª EDICIÓN)



¡¡ACTUALIZADO!!



Actualización según norma  
**UNE-HD 60364-5-52**  
(Aplicable al cálculo de sección)



Actualización según norma  
**CPR**  
(Reacción al fuego de los cables)

POR TAN SOLO

**18,95€**

¡¡CONSIGUELO AQUÍ!!



[www.libreriaplcmadrid.es/tu-rebt](http://www.libreriaplcmadrid.es/tu-rebt)



[www.plcmadrid.es/rebt](http://www.plcmadrid.es/rebt)

*¡Mucho más que un REGLAMENTO!*