

Anexo 1: Resumen de tipos de cable por ITC-BT

ITC-BT	TIPO DE INSTALACION		CABLE HABITUAL	
06	DISTRIBUCION	Aérea	conductor aislado	RZ (Cu ó Al)
			conductor desnudo	Cu duro, AL1/ST1A, AL1/A20SA
Subterránea			RV, XZ1	
11		Acometidas	aéreas	RZ (Cu ó Al)
	subterráneas		RV, XZ1	
14	ENLACE	Línea general de alimentación		RZ1-K(AS)
15		Derivación individual		ES07Z1-K (AS), RZ1-K (AS)
16		Centralización contadores		H07Z-R, ES07Z1-R (AS)
09	ALUMBRADO EXTERIOR	Acometidas		subterráneas o aéreas con cables aislados
		Red alimentación	aérea	RZ (Cu)
			subterránea	VV-K, RV-K,
		Interior de los soportes		VV-K, RV-K
		Luminarias suspendidas		VV-K, RV-K
Puesta a tierra		Cu desnudo, H07V-U, H07V-R, H07V-K		
20	INTERIORES Ó RECEPTORAS	Bajo tubo	tensión asig. 450/750 V	H07V-K, ES07V-K(AS)
			tension asig. 0,6/1 kV	VV-K, RV-K, RZ1-K(AS)
		Sobre las paredes		VV-K, RV-K, RZ1-K(AS)
		Empotrado estructura		RV-K
		Aéreos		RZ (Cu, Al)
		Huecos construcción	tubo ó canal	H07V-K, ES07Z1-K(AS)
			directo	VV-K, RV-K, RZ1-K(AS)
		Canal apertura herramienta		H07V-K, ES07Z1-K(AS)
		Canal apertura sin herramienta.		H05VV-F, H05Z1Z1-F
		Bajo molduras		H07V-K, ES07Z1-K(AS)
En bandeja		VV-K, RV-K, RZ1-K(AS)		
26	INTERIORES EN VIVIENDAS	General		H07V-U, H07V-R, H07V-K
27		Locales con bañera o ducha		H07V-U, H07V-R, H07V-K, H05VV-F
28	LOCALES DE PÚBLICA CONCURRENCIA	General		ES07Z1-K(AS), RZ1-K(AS)
		Conexión interior de cuadros		ES05Z1-K(AS)
		Circuitos de servicios de seguridad		Cables AS+ (resistentes al fuego)

Los cables indicados en este documento una orientación del cable más habitual empleado en esa aplicación

29	LOCALES CON RIESGO DE INCENDIO O EXPLOSIÓN	Instalación fija bajo tubo		H07V-K (+no propagador del incendio), ES07Z1-K(AS)
		Cables con protección mecánica		RVMV-K, RVMV (+no propagador del incendio), RZ1MZ1-K
		Alimentación de equipos portátiles		H07RN-F
30	LOCALES ESPECIALES	Local húmedo	bajo tubo	H07V-K, H07V-U, H07V-R
			canal aislante	H05VV-F, H05Z1Z1-F
			sin tubo protector	RVMV-K, RVMV
		Local mojado	bajo tubo	H07V-K, H07V-U, H07V-R
			canal aislante	RV-K, H07RN-F
Locales a temperatura elevada		t<50 °C : se aplica factor de reducción para I _{max} t>50 °C: H07V2-K, H07G-K (se recomienda consultar con un fabricante)		
Locales a temperatura baja		se recomienda consultar con un fabricante		
31	PISCINAS Y FUENTES	Piscinas volúmenes 0,1,2		igual que locales mojados
		Fuentes volúmenes 0,1		igual que locales mojados
32	MAQUINAS ELEVACIÓN Y TRANSPORTE	General		se recomienda consultar con un fabricante
		Servicios móviles al exterior		H07RN-F
33	PROVISIONALES Y TEMPORALES DE OBRAS	Acometidas y exteriores		H07RN-F
		Interiores		H05VV-F, H07RN-F
34	FERIAS Y STANDS	Interiores		H05VV-F, H05Z1Z1-F, H07RN-F
		Exteriores		H07RN-F
		Alumbrados festivos		H03RN-F, H05RN-F, H07RNH2-F, H03VH7-H
41	CARAVANAS Y PARQUES DE CARAVANAS	Dispositivos de conexión		H07RN-F
		Caravanas		H07V-K, H07V-R, H07RN-F
42	PUERTOS Y MARINAS BARCOS DE RECREO	Contacto con agua		H07RN8-F
		Conexión a barcos		H07RN-F
44	RECEPTORES PARA ALUMBRADO	Suspendidos		se recomienda consultar con un fabricante
		Cableado interno		cables 300/300 V (se recomienda consultar con un fabricante)
		Rótulos luminosos		cables según UNE-EN 50143
49	MUEBLES			H05VV-F, H05RR-F

Los cables indicados en este documento una orientación del cable más habitual empleado en esa aplicación