

Tipos de cables de uso más frecuente en B.T.

ITC-BT	TIPO DE INSTALACION		CABLE HABITUAL
06	DISTRIBUCION	Aérea	conductor aislado
07			conductor desnudo
11		Subterránea	
14	ENLACE	Acometidas	aéreas
15			subterráneas
16			
09	ALUMBRADO EXTERIOR	Línea general de alimentación	RZ1-K(AS)
		Derivación individual	ES07Z1-K (AS), RZ1-K (AS)
		Centralización contadores	H07Z-R, ES07Z1-R (AS)
		Acometidas	subterráneas o aéreas con cables aislados
		Red alimentación	aérea
			subterránea
	INTERIORES Ó RECEPTORAS	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
		Bajo tubo	tensión asig. 450/750 V
			tension asig. 0,6/1 kV
		Sobre las paredes	VV-K, RV-K, RZ1-K(AS)
		Empotrado estructura	RV-K
		Aéreos	RZ (Cu, Al)
		Huecos construcción	tubo ó canal
			directo
	INTERIORES EN VIVIENDAS	Canal apertura herramienta	H07V-K, ES07Z1-K(AS)
		Canal apertura sin herramienta.	H05VV-F, H05Z1Z1-F
	LOCALES DE PÚBLICA CONCURRENCIA	Bajo molduras	H07V-K, ES07Z1-K(AS)
		En bandeja	VV-K, RV-K, RZ1-K(AS)
26	LOCALES DE PÚBLICA CONCURRENCIA	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)

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
			canal aislante
			sin tubo protector
		Local mojado	bajo tubo
			canal aislante
		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)
49	MUEBLES	Rótulos luminosos	cables según UNE-EN 50143