

Configuración de instalaciones eléctricas

Jesús Trashorras Montecelos



ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

Sistemas Electrotécnicos y Automatizados

Actualización

Página 21 – Tabla 2.1

Se modifica contenido de celda.

D	Cables enterrados, bajo tubo o conducto D1 o directamente D2, que discurren por recorridos en el interior o alrededor de edificios, para una temperatura del terreno de 25 °C y una resistividad térmica del terreno de 2,5 K · m/W.
---	--

Página 38 – Tabla 2.10

Se modifica contenido de tabla.

RESUMEN DE TIPOS DE CABLES POR ITC - BT				
ITC - BT	TIPO DE INSTALACIÓN			CABLE HABITUAL
06	DISTRIBUCIÓN	Aérea	Conductor aislado	RZ (Cu o Al)
07			Conductor desnudo	Cu duro, AL1/ST1A, AL1/A205A
11		Subterránea		RV, XZ1 (S)
		Acometidas	Aéreas	RZ (Cu o Al)
			Subterráneas	RV, XZ1 (S), XZ1 (AS)
14	ENLACE	Línea general de alimentación		RZ1-K (AS)
15		Derivación individual		H07Z1-K (AS), RZ1-K (AS)
16		Centralización de contadores		ES07Z-R (AS), H07Z1-R (AS)
09	ALUMBRADO EXTERIOR	Acometidas		Subterráneas o aéreas con cables aislados
		Red de alimentación	Aérea	RZ (Cu)
			Subterránea	RV, RV-K, RZ-K (AS)
		Interior de los soportes		RV-K, RZ1
		Luminarias suspendidas		RV-K, RZ1
		Puesta a tierra		Cu desnudo, H07V-R, H07V-K, H07Z1-K (AS)
20	INTERIORES O RECEPTORAS	Bajo tubo	Tensión 450/750 V	H07V-K, H07Z1-K (AS)
			Tensión 0,6/1 kV	RV-K, RZ1-K (AS)
		Sobre las paredes		RV-K, RZ1-K (AS)
		Empotrado en estructura		RV-K, RZ1-K (AS)
		Aéreos		RZ (Cu, AL)
		Huecos de la construcción	Tubo o canal	H07V-K, H07Z1-K (AS)
			Directo	RV-K, RZ1-K (AS)
		Canal de apertura con herramienta		H07V-K, H07Z1-K (AS)
		Canal de apertura sin herramienta		H05VV-F, H07ZZ-F (AS)
		Bajo molduras		H07V-K, H07Z1-K (AS)
		En bandeja		RV-K, RZ1-K (AS)
26	INTERIORES DE VIVIENDAS	General		H07V-U, H07V-K, H07Z1-K (AS)
27		Locales con bañera o ducha		H07V-U, H07V-K, H05W-F, H07ZZ-F (AS)

Página 128 – Tabla 3.11

Se modifica contenido de tabla.

Método de referencia de la tabla B.52.1	NÚMERO DE CONDUCTORES CARGADOS Y TIPO DE AISLAMIENTO																	
A1	PVC3	PVC2					XLPE3		XLPE2									
A2	PVC3	PVC2				XLPE3		XLPE2										
B1				PVC3		PVC2						XLPE3				XLPE2		
B2			PVC3	PVC2						XLPE3		XLPE2						
C						PVC3					PVC2			XLPE3			XLPE2	
E								PVC3					PVC2			XLPE3		XLPE2
F											PVC3				PVC2		XLPE3	XLPE2
1	2	3	4	5a	5b	6a	6b	7a	7b	8a	8b	9a	9b	10a	10b	11	12	13
Sección en cobre (mm ²)																		
1,5	11	11,5	12,5	13,5	14	14,5	15,5	16	16,5	17	17,5	19	20	20	20	21	23	
2,5	15	15,5	17	18	19	20	20	21	22	23	24	26	27	27	28	30	32	
4	20	20	22	24	25	26	27	29	30	31	32	34	36	36	38	40	44	
6	25	26	29	31	32	34	36	37	39	40	41	44	46	46	49	52	57	
10	33	36	40	43	45	46	49	52	54	54	57	60	63	65	68	72	78	
16	45	48	53	59	61	63	66	69	72	73	77	81	85	87	91	97	104	
25	59	63	69	77	80	82	86	87	91	95	100	103	108	110	115	122	135	146
35				95	100	101	106	109	114	119	124	127	133	137	143	153	168	182
50				116	121	122	128	133	139	145	151	155	162	167	174	188	204	220
70				148	155	155	162	170	178	185	193	199	208	214	223	243	262	282
95				180	188	187	198	207	216	224	234	241	252	259	271	298	320	343
120				207	217	216	226	240	251	260	272	280	293	301	314	346	373	397
150						247	259	276	287	299	313	322	337	343	359	401	430	458
185						281	294	314	329	341	356	368	385	391	409	460	493	523
240						330	345	368	385	401	419	435	455	468	489	545	583	617
3 = Trifásica 2 = Monofásica PVC = Policloruro de vinilo XLPE = Polietileno reticulado																		