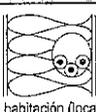
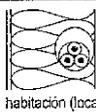
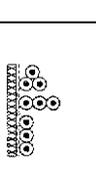


En la **Tabla 52-2** de la norma **UNE 20460-5-523 (nov. 2004)** tenemos las intensidades máximas admisibles en conductores para instalación **enterrada**.

Fig. Tabla 3.6-a

Tabla 52-1 INTENSIDADES ADMISIBLES EN AMPERIOS AL AIRE (40 °C)

COBRE

Método de instalación de la Tabla 52-B1		Número de conductores cargados y tipo de aislamiento												
		A1		PVC3	PVC2		XLPE3	XLPE2						
	CONDUCTORES AISLADOS EN TUBOS EMPOTRADOS EN PAREDES AISLANTES <small>habitación (local)</small>			PVC3	PVC2		XLPE3	XLPE2						
	CONDUCTORES MULTICONDUCTORES EN CONDUCTOS EMPOTRADOS EN PAREDES AISLANTES <small>habitación (local)</small>	A2	PVC3	PVC2		XLPE3	XLPE2							
	CONDUCTORES AISLADOS EN CONDUCTOS EN MONTAJE SUPERFICIAL O EMPOTRADOS EN OBRA	B1				PVC3	PVC2		XLPE3		XLPE2			
	CONDUCTORES MULTICONDUCTORES EN CONDUCTOS EN MONTAJE SUPERFICIAL O EMPOTRADOS EN OBRA	B2			PVC3	PVC2		XLPE3	XLPE2					
	Cables unipolares o multipolares sobre una pared	C					PVC3		PVC2	XLPE3		XLPE2		
	Cable multiconductor al aire libre Distancia al muro no inferior a 0,3 veces el diámetro del cable	E						PVC3		PVC2	XLPE3		XLPE2	
	Cables unipolares en contacto al aire libre Distancia al muro no inferior al diámetro del cable	F							PVC3		PVC2	XLPE3		XLPE2
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Sección mm ² , Cobre (Cu)													
	1,5	11	11,5	13	13,5	15	16	16,5	19	20	21	24	—	—
	2,5	15	16	17,5	18,5	21	22	23	26	26,5	29	33	—	—
	4	20	21	23	24	27	30	31	34	36	38	45	—	—
	6	25	27	30	32	36	37	40	44	46	49	57	—	—
	10	34	37	40	44	50	52	54	60	65	68	76	—	—
	16	45	49	54	59	66	70	73	81	87	91	105	—	—
	25	59	64	70	77	84	88	95	103	110	116	123	140	—
	35	—	77	86	96	104	110	119	127	137	144	154	174	—
	50	—	94	103	117	125	133	145	155	167	175	188	210	—
	70	—	—	—	149	160	171	185	199	214	224	244	269	—
	95	—	—	—	180	194	207	224	241	259	271	296	327	—
	120	—	—	—	208	225	240	260	280	301	314	348	380	—
	150	—	—	—	236	260	278	299	322	343	363	404	438	—
	185	—	—	—	268	297	317	341	368	391	415	464	500	—
	240	—	—	—	315	350	374	401	435	468	490	552	590	—

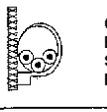
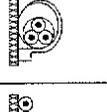
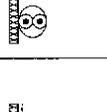
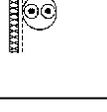
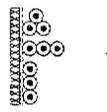
Es necesario consultar las Tablas 52-C1 a 52-C12 con el fin de determinar la sección de los conductores para la que la intensidad admisible anterior es aplicable para cada uno de los métodos de instalación.

Tabla A.52-1bis. Intensidades admisibles en amperios. Temperatura ambiente 40 °C en el aire.

Fig. Tabla 3.6-b

Tabla 52-1 INTENSIDADES ADMISIBLES EN AMPERIOS AL AIRE (40 °C)

ALUMINIO

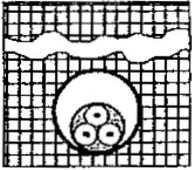
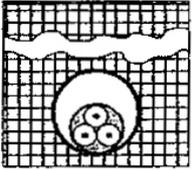
Método de instalación de la Tabla 52-B1		Número de conductores cargados y tipo de aislamiento												
 CONDUCTORES AISLADOS EN TUBOS EMPOTRADOS EN PAREDES AISLANTES	A1		PVC3	PVC2			XLPE3	XLPE2						
 CONDUCTORES MULTICONDUCTORES EN CONDUCTOS EMPOTRADOS EN PAREDES AISLANTES	A2	PVC3	PVC2			XLPE3	XLPE2							
 CONDUCTORES AISLADOS EN CONDUCTOS EN MONTAJE SUPERFICIAL O EMPOTRADOS EN OBRA	B1					PVC3	PVC2		XLPE3		XLPE2			
 CONDUCTORES MULTICONDUCTORES EN CONDUCTOS EN MONTAJE SUPERFICIAL O EMPOTRADOS EN OBRA	B2			PVC3	PVC2			XLPE3	XLPE2					
 Cables unipolares o multipolares sobre una pared	C						PVC3		PVC2	XLPE3		XLPE2		
 Cable multiconductor al aire libre Distancia al muro no inferior a 0,3 veces el diámetro del cable	E							PVC3		PVC2	XLPE3		XLPE2	
 Cables unipolares en contacto al aire libre Distancia al muro no inferior al diámetro del cable	F								PVC3		PVC2	XLPE3		XLPE2
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Sección mm ² , Aluminio (Al)														
	2,5	11,5	12	13,5	14	16	17	18	20	20	22	25	-	
	4	15	16	18,5	19	22	24	24	26,5	27,5	29	35	-	
	6	20	21	24	25	28	30	31	33	36	38	45	-	
	10	27	28	32	34	38	42	42	46	50	53	61	-	
	16	36	38	42	46	51	56	57	63	66	70	83	-	
	25	46	50	54	61	64	71	72	78	84	88	94	105	
	35	-	61	67	75	78	88	89	97	104	109	117	130	
	50	-	73	80	90	96	106	108	118	127	133	145	160	
	70	-	-	-	116	122	136	139	151	162	170	187	206	
	95	-	-	-	140	148	167	169	183	197	207	230	251	
	120	-	-	-	162	171	193	196,5	213	228	239	269	293	
	150	-	-	-	187	197	223	227	246	264	277	312	338	
	185	-	-	-	212	225	236	259	281	301	316	359	388	
	240	-	-	-	248	265	300	306	332	355	372	429	461	

Es necesario consultar las Tablas 52-C1 a 52-C12 con el fin de determinar la sección de los conductores para la que la intensidad admisible anterior es aplicable para cada uno de los métodos de instalación.

Tabla A.52-1bis. Intensidades admisibles en amperios. Temperatura ambiente 40°C en el aire.

Fig. Tabla 3-6-c

INSTALACIÓN SUBTERRANEA
 (Según Tabla 52-2 BIS de la norma UNE 20460-5-523-nov. 2004)
INTENSIDADES ADMISIBLES EN AMPERIOS **COBRE Y ALUMINIO**
 Temperatura ambiente 25° del terreno

Método de instalación	Sección mm ²	Número de conductores cargados y tipo de aislamiento			
		XLPE3	XLPE2	PVC3	PVC2
D 	Cobre				
	1,5	21	24,5	17	20,5
	2,5	27,5	32,5	22,5	27,5
	4	35	42	29	36
	6	44	53	37	44
	10	58	70	49	59
	16	75	91	63	76
	25	96	116	81	98
	35	117	140	97	118
	50	138	166	115	140
	70	170	204	143	173
	95	202	241	170	205
	120	230	275	192	233
	150	260	311	218	264
	185	291	348	245	296
	240	336	402	282	342
300	380	455	319	387	
D 	Aluminio				
	2,5	21	24,5	17	20,5
	4	27,5	32,5	22,5	27,5
	6	34	40	28	34
	10	45	53	38	45
	16	58	70	49	58
	25	74	89	62	76
	35	90	107	76	91
	50	107	126	89	107
	70	132	156	111	133
	95	157	185	131	157
	120	178	211	149	179
	150	201	239	169	202
	185	226	267	190	228
	240	261	309	218	263
	300	295	349	247	297