

Taula A.52-1 BIS (UNE 20460-5-523:2004) Intensitat màxima admissible, en (A), per a cables de coure a l'aire (servei permanent /40 °C)

A1		LOCAL conductors aïllats en tubs encastats a parets aïllats		3 x PVC	2 x PVC		3 x XLPE	2 x XLPE						
A2		LOCAL Cab. multipolar aïllats/ tub encastat a paret aïllat	3 x PVC	2 x PVC		3 x XLPE	2 x XLPE							
B1		cond. aïllats / tub* encastat a la paret o en superfície.				3 x PVC	2 x PVC		3 x XLPE	2 x XLPE				
B2		Cab. multipolar aïllats/ tub* encastat paret o superfície.			3 x PVC	2 x PVC		3 x XLPE	2 x XLPE					
C		Cable Unipolar/multipolar directament sobre la paret o safata tancada				3 x PVC		2 x PVC	3 x XLPE		2 x XLPE			
E		Cab. multipolars/ aire lliure. Distància paret $\geq 0,3\Phi_{\text{cable}}$ safata perforada					3 x PVC		2 x PVC	3 x XLPE		2 x XLPE		
F		Cab. unipolar en contacte, safata perforada distància paret $\geq \Phi_{\text{cable}}$						3 x PVC		2 x PVC	3 x XLPE		2 x XLPE	
Tipus d'instal·lació		Secció del cable (mm²)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
40°C	$I_{\text{màx. (A)}}$	1,5 mm²	11	11,5	13	13,5	15	16	16,5	19	20	21	24	-
40°C	$I_{\text{màx. (A)}}$	2,5 mm²	15	16	17,5	18,5	21	22	23	26	26,5	29	33	-
40°C	$I_{\text{màx. (A)}}$	4 mm²	20	21	23	24	27	30	31	34	36	38	45	-
40°C	$I_{\text{màx. (A)}}$	6 mm²	25	27	30	32	36	37	40	44	46	49	57	-
40°C	$I_{\text{màx. (A)}}$	10 mm²	34	37	40	44	50	52	54	60	65	68	76	-
40°C	$I_{\text{màx. (A)}}$	16 mm²	45	49	54	59	66	70	73	81	87	91	105	-
40°C	$I_{\text{màx. (A)}}$	25 mm²	59	64	70	77	84	88	95	103	110	116	123	140
40°C	$I_{\text{màx. (A)}}$	35 mm²		77	86	96	104	110	119	127	137	144	154	174
40°C	$I_{\text{màx. (A)}}$	50 mm²		94	103	117	125	133	145	155	167	175	188	210
40°C	$I_{\text{màx. (A)}}$	70 mm²				149	160	171	185	199	214	224	244	269
40°C	$I_{\text{màx. (A)}}$	95 mm²				180	194	207	224	241	259	271	296	327
40°C	$I_{\text{màx. (A)}}$	120 mm²				208	225	240	260	280	301	314	348	380
40°C	$I_{\text{màx. (A)}}$	150 mm²				236	260	278	299	322	343	363	404	438
40°C	$I_{\text{màx. (A)}}$	185 mm²				268	297	317	341	368	391	415	464	500
40°C	$I_{\text{màx. (A)}}$	240 mm²				315	350	374	401	435	468	490	552	590

Nova Taula 1 ITC-BT-19

[*Tub o canal 

Intensitats màximes admissibles (A)

XLPE o EPR - polietilè reticulat o Etilè propilè

PVC - policlorur de vinil