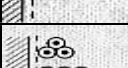
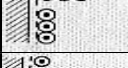


Taula 1 Intensitat màxima admissible, en **(A)**, per cables de coure a l'aire (servei permanent /40 ° C) **ITC-BT-19**

A		conductors aïllats en tubs encastrats a parets aïllats		3 x PVC	2 x PVC		3 x XLPE	2 x XLPE					
A2		Cab. multipolar aïllats/ tub encastrat a paret aïllat	3 x PVC	2 x PVC		3 x XLPE	2 x XLPE						
B		cond. aïllats / tub* encastrat a la paret o en superfície.				3 x PVC	2 x PVC			3 x XLPE	2 x XLPE		
B2		Cab. multipolar aïllats/ tub* encastrat paret o superfície.			3 x PVC	2 x PVC		3 x XLPE		2 x XLPE			
C		Cab. mult. 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 ≥ 0,3Φ _{cable} safata perforada						3 x PVC		2 x PVC	3 x XLPE	2 x XLPE	
F		Cab. unip. en contacte, safata perforada distància paret ≥ Φ _{cable}							3 x PVC			3 x XLPE	
G		Cables unipolars separats. mínim Φ _{cable}									3 x PVC		3 x XLPE
	Tipus d'instal·lació	Secció del cable (mm²)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40°C	I màx. (A)	1,5 mm²	11	11,5	13	13,5	15	16	-	18	21	24	-
40°C	I màx. (A)	2,5 mm²	15	16	17,5	18,5	21	22	-	25	29	33	-
40°C	I màx. (A)	4 mm²	20	21	23	24	27	30	-	34	38	45	-
40°C	I màx. (A)	6 mm²	25	27	30	32	36	37	-	44	49	57	-
40°C	I màx. (A)	10 mm²	34	37	40	44	50	52	-	60	68	66	-
40°C	I màx. (A)	16 mm²	45	49	54	59	66	70	-	80	91	105	-
40°C	I màx. (A)	25 mm²	59	64	70	77	84	88	96	106	116	123	166
40°C	I màx. (A)	35 mm²		77	86	96	104	110	119	131	144	154	206
40°C	I màx. (A)	50 mm²		94	103	117	125	133	145	159	175	188	250
40°C	I màx. (A)	70 mm²				149	160	171	188	202	224	244	321
40°C	I màx. (A)	95 mm²				180	194	207	230	245	271	296	391
40°C	I màx. (A)	120 mm²				208	225	240	267	284	314	348	455
40°C	I màx. (A)	150 mm²				236	260	278	310	338	363	404	525
40°C	I màx. (A)	185 mm²				268	297	317	354	386	415	464	601
40°C	I màx. (A)	240 mm²				315	350	374	419	455	490	552	711
40°C	I màx. (A)	300 mm²				360	404	423	484	524	565	640	821

Taula 1 ITC-BT-19

[*Tub o canal 

Intensitats màximes admissibles (A)

XLPE o EPR - polietilè reticulat o Etilè propilè

PVC - policlorur de vinil