

## Tablas de instalaciones enterradas (Cobre)

NOTA 4: Tabla según UNE 20425 (Enterradas).



Sección nominal (mm²)	INSTALACIÓN ENTERRADA					
	Intensidad máxima admisible (A)					
	Forma de cables unipolares <sup>(1) (2)</sup>			Un cable tripolar de tres polos <sup>(3)</sup>		
						
	Tipo de aislamiento			Tipo de aislamiento		
	XLPE	EPB	PVC	XLPE	EPB	PVC
6 mm²	72 A	70 A	63 A	64 A	64 A	56 A
10 mm²	95 A	94 A	85 A	88 A	85 A	75 A
16 mm²	125 A	120 A	110 A	118 A	110 A	97 A
25 mm²	160 A	155 A	140 A	150 A	140 A	125 A
35 mm²	180 A	180 A	165 A	180 A	175 A	150 A
50 mm²	200 A	200 A	180 A	200 A	200 A	180 A
70 mm²	230 A	220 A	200 A	230 A	220 A	200 A
95 mm²	260 A	250 A	220 A	260 A	250 A	220 A
120 mm²	280 A	275 A	240 A	280 A	270 A	240 A
150 mm²	320 A	315 A	270 A	320 A	310 A	280 A
185 mm²	360 A	350 A	300 A	360 A	350 A	320 A
240 mm²	420 A	400 A	350 A	420 A	400 A	360 A
300 mm²	500 A	480 A	420 A	500 A	480 A	420 A
400 mm²	570 A	550 A	480 A	570 A	540 A	480 A
500 mm²	620 A	600 A	520 A	620 A	590 A	520 A
600 mm²	700 A	680 A	600 A	700 A	670 A	600 A
700 mm²	750 A	730 A	650 A	—	—	—
800 mm²	800 A	780 A	700 A	—	—	—

Tabla 5:  $I_{max}$  para cables con conductores de Cu en inst. enterrada (servicio permanente).

## Tablas de instalaciones enterradas (Aluminio)

**Aluminio**

**Tabla según UNE EN50323 (Derogada)**

**INSTALACIÓN ENTERRADA**

Sección nominal (mm²)	Intensidad máxima admisible [A]					
	Forma de cables tripolares (3x100)			con cables tripolares y tetrapolares (3x100)		
	Tipo de aislamiento			Tipo de aislamiento		
	XLPE	EPB	PVC	XLPE	EPB	PVC
16 mm²	87 A	84 A	88 A	80 A	88 A	78 A
25 mm²	128 A	120 A	130 A	113 A	120 A	98 A
35 mm²	158 A	149 A	160 A	140 A	148 A	126 A
50 mm²	190 A	175 A	185 A	168 A	180 A	148 A
70 mm²	220 A	205 A	210 A	200 A	210 A	170 A
95 mm²	250 A	235 A	245 A	230 A	240 A	200 A
120 mm²	275 A	260 A	270 A	255 A	265 A	220 A
150 mm²	300 A	285 A	295 A	280 A	290 A	240 A
185 mm²	325 A	305 A	315 A	300 A	310 A	260 A
240 mm²	350 A	330 A	340 A	320 A	330 A	280 A
300 mm²	375 A	355 A	365 A	340 A	350 A	300 A
400 mm²	450 A	420 A	430 A	400 A	420 A	360 A
500 mm²	525 A	495 A	505 A	460 A	480 A	420 A
600 mm²	600 A	570 A	580 A	—	—	—
800 mm²	675 A	645 A	655 A	—	—	—

Tabla 4 I<sub>tab</sub> para cables con conductores de Al-pu. instal. enterrada (servicio permanente).