

## Tablas de instalaciones al aire en galerías ventiladas (Cobre)

Ver NBT4 Al Tabla según una NBT3 (Derivada).

Cobre

### INSTALACIÓN AL AIRE EN GALERÍAS VENTILADAS

Intensidad máxima admisible [A]

Sección nominal [mm²]	Forma de cables unipolares <sup>20</sup>			Un cable tripolar o tetrapolar		
	 			 		
	Tipo de aislamiento			Tipo de aislamiento		
	XLPE	EPB	PVC	XLPE	EPB	PVC
4 mm²	46 A	45 A	38 A	46 A	43 A	34 A
10 mm²	64 A	62 A	51 A	62 A	60 A	50 A
16 mm²	86 A	83 A	71 A	82 A	80 A	67 A
25 mm²	120 A	115 A	96 A	110 A	105 A	87 A
35 mm²	145 A	140 A	121 A	135 A	130 A	109 A
50 mm²	180 A	175 A	149 A	165 A	160 A	138 A
70 mm²	210 A	205 A	181 A	210 A	200 A	169 A
95 mm²	265 A	260 A	225 A	260 A	250 A	209 A
120 mm²	315 A	310 A	275 A	300 A	290 A	240 A
150 mm²	365 A	360 A	315 A	350 A	335 A	275 A
185 mm²	430 A	420 A	365 A	400 A	385 A	315 A
240 mm²	535 A	525 A	435 A	475 A	460 A	375 A
300 mm²	625 A	615 A	500 A	545 A	530 A	425 A
400 mm²	720 A	710 A	585 A	645 A	630 A	495 A
500 mm²	825 A	810 A	685 A	—	—	—
630 mm²	950 A	935 A	785 A	—	—	—

Tabla 12. Intensidad máxima admisible, en amperios, en servicio permanente para cables con conductores de cobre en instalación al aire en galerías ventiladas (temperatura ambiente 40 °C).

## Tablas de instalaciones al aire en galerías ventiladas (Aluminio)

Aluminio

Tabla según UNE EN60287-3:2004

**INSTALACIÓN AL AIRE EN GALERÍAS VENTILADAS**

Intensidad máxima admisible (A)

Sección nominal (mm²)	Tres cables tripolares <sup>(1)</sup>			Un cable tripolar o tetrapolar		
	Tipo de aislamiento			Tipo de aislamiento		
	XLPE	EPB	PVC	XLPE	EPB	PVC
16 mm²	67 A	60 A	55 A	64 A	57 A	52 A
25 mm²	83 A	73 A	67 A	79 A	70 A	64 A
35 mm²	109 A	96 A	89 A	105 A	93 A	86 A
50 mm²	140 A	123 A	113 A	135 A	119 A	110 A
70 mm²	180 A	159 A	146 A	175 A	155 A	144 A
95 mm²	220 A	193 A	180 A	215 A	190 A	178 A
120 mm²	260 A	230 A	213 A	255 A	225 A	210 A
160 mm²	320 A	280 A	260 A	315 A	280 A	260 A
185 mm²	350 A	300 A	280 A	335 A	300 A	280 A
240 mm²	450 A	390 A	360 A	435 A	390 A	360 A
300 mm²	550 A	480 A	440 A	525 A	470 A	440 A
400 mm²	700 A	620 A	570 A	675 A	600 A	560 A
500 mm²	840 A	740 A	680 A	—	—	—
630 mm²	1000 A	870 A	800 A	—	—	—

Tabla 22. Intensidad máxima admisible, en amperios, en servicio permanente para cables con conductores de aluminio en instalación al aire en galerías ventiladas (temperatura ambiente 40°C).