

Tabla 1 - Capacidad de conducción de corriente de cables y cordones flexibles a temperatura ambiente de 30°C.

Calibre AWG	Área de sección transversal mm ²	Tipos SJT, ST, SJO, SO	
		2 Conductores A	3 Conductores A
18	0,82	10	7
16	1,31	13	10
14	2,08	18	15
12	3,31	25	20
10	5,26	30	25
8	8,37	40	35
6	13,3	55	45
4	21,2	70	60
2	33,6	95	80

Para temperaturas ambiente distintas de 30°C multiplique las anteriores ampacidades permisibles por el factor correspondiente de los que se indican en la Tabla 2.

Si existen más de 3 conductores portadores de corriente, corregir la capacidad de conducción de corriente multiplicando por los factores indicados en la Tabla 3.

Tabla 2 - Factores de corrección por temperatura

Temperatura ambiente °C	Rango de temperatura del conductor	
	60°C	90°C
21-25	1,08	1,04
26-30	1,00	1,00
31-35	0,91	0,96
36-40	0,82	0,91
41-45	0,71	0,87
46-50	0,58	0,82
51-55	0,41	0,76
56-60	--	0,71

Tabla 3 - Factores de ajuste para más de 3 conductores portadores de corriente

Cantidad de conductores portadores de corriente	Factor de corrección por agrupamiento
4 a 6	0,80
7 a 9	0,70
10 a 20	0,50
21 a 30	0,45
31 a 40	0,40
41 y más	0,35