

7.1 Anexo - Tabla de Ampacidad para Conductores

Valores para instalaciones eléctricas en conformidad con la norma mexicana: **NOM-001-SEDE-2012**

*Ampacidades permisibles en conductores aislados para tensiones hasta 2000 VCA. No se deben utilizar más de tres conductores portadores de corriente en una canalización, cable o directamente enterrados, basados en temperatura ambiente de 30 °C**

Tamaño		Corriente Máxima de acuerdo a la temperatura nominal del conductor					
Calibre AWG	Diametro mm ²	60°C TW, UF	75°C RHW, THHW	90°C TBS, SA, SIS	60°C UF	75°C RHW, XHHW	90°C SA, SIS, RHH
		(Cu) Cobre			(Al) Aluminio		
18	0.824	-	-	14	-	-	-
16	1.31	-	-	18	-	-	-
14	2.08	15	20	25	-	-	-
12	3.31	20	25	30	-	-	-
10	5.26	30	35	40	-	-	-
8	8.37	40	50	55	-	-	-
6	13.3	55	65	75	40	50	55
4	21.2	70	85	95	55	65	75
3	26.7	85	100	115	65	75	85
2	33.6	95	115	130	75	90	100
1	42.4	110	130	145	85	100	115
1/0	53.49	125	150	170	100	120	135
2/0	67.43	145	175	195	115	135	150
3/0	85.01	165	200	225	130	155	175
4/0	107.2	195	230	260	150	180	205
250	127	215	255	290	170	205	230
300	152	240	285	320	195	230	260
350	177	260	310	350	210	250	280
400	203	280	335	380	225	270	305
500	253	320	380	430	260	310	350
600	304	350	420	475	285	340	385
700	355	385	460	520	315	375	425
750	380	400	475	535	320	385	435
800	405	410	490	555	330	395	445
900	456	435	520	585	355	425	480

Para seleccionar el calibre de conductor adecuado de cable para su instalación **verifique la corriente máxima mostrada en la placa de datos del regulador** y seleccione el calibre AWG de acuerdo al tipo de cable, el cual puede ser de cobre o aluminio con diferentes tolerancias de temperatura.

Refiérase a la tabla para realizar la selección correcta.