

Tabla 310.16 Ampacidades Admisibles de los Conductores Aislados para Tensiones Nominales de 0 a 2000 Voltios y 60°C a 90°C (140°F a 194°F) con No Más de Tres Conductores Portadores de Corriente en Una Canalización, Cable o Directamente Enterrados, Basadas en Una Temperatura Ambiente de 30°C (86°F).

		Régimen de Temperatura del Conductor (véase la Tabla 310.13)						
		60° C (140°F)	75° C (167°F)	90° C (194°F)	60° C (140°F)	75° C (167°)	90° C (194°)	
Calibre de los Conductores	TIPOS TW*, UF*	TIPOS FEPW*, RH*, RHW*, THHW*, THW*, THWN*, XHHW*, USE*, ZW*	TIPOS TBS, SA, SIS, FEP*, FEPB*, MI, RHH*, RHW-2, THHN*, THHW*, THW-2*, THWN-2*, USE-2, XHH, XHHW*, XHHW-2, ZW-2	TIPOS TW*, UF*	TIPOS RH*, RHW*, THHW*, THW*, THWN*, XHHW*, USE*	TIPOS TBS, SA, SIS, THHN*, THHW*, THW-2, THWN-2, RHH*, RHW-2, USE-2, XHH, XHHW, XHHW-2, ZW-2	Calibre de los Conductores	
AWG/ kcmil							AWG/ kcmil	
		COBRE			ALUMINIO O ALUMINIO RECUBIERTO DE COBRE			
18	....	....	14	....	....	....	....	
16	....	....	18	....	....	....	....	
14 *	20	20	25	....	....	....	....	
12 *	25	25	30	20	20	25	12*	
10 *	30	35	40	25	30	35	10*	
8	40	50	55	30	40	45	8	
6	55	65	75	40	50	60	6	
4	70	85	95	55	65	75	4	
3	85	100	110	65	75	85	3	
2	95	115	130	75	90	100	2	
1	110	130	150	85	100	115	1	
1/0	125	150	170	100	120	135	1/0	
2/0	145	175	195	115	135	150	2/0	
3/0	165	200	225	130	155	175	3/0	
4/0	195	230	260	150	180	205	4/0	
250	215	255	290	170	205	230	250	
300	240	285	320	190	230	255	300	
350	260	310	350	210	250	280	350	
400	280	335	380	225	270	305	400	
500	320	380	430	260	310	350	500	
600	355	420	475	285	340	385	600	
700	385	460	520	310	375	420	700	
750	400	475	535	320	385	435	750	
800	410	490	555	330	395	450	800	
900	435	520	585	355	425	480	900	
1000	455	545	615	375	445	500	1000	
1250	495	590	665	405	485	545	1250	
1500	520	625	705	435	520	585	1500	
1750	545	650	735	455	545	615	1750	
2000	560	665	750	470	560	630	2000	
FACTORES DE CORRECCION								
Temp. Ambiente (°C)	Para Temperaturas Ambiente Distintas de 30°C, (86°F) : se Multiplican las Ampacidades Anteriores por los Factores Apropriados Siguientes:						Temp. Ambiente (°F)	
21 - 25	1,08	1,05	1,04	1,08	1,05	1,04	70-77	
26 - 30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	78-86	
31 - 35	0,91	0,94	0,96	0,91	0,94	0,96	87-95	
36 - 40	0,82	0,88	0,91	0,82	0,88	0,91	96-104	
41 - 45	0,71	0,82	0,87	0,71	0,82	0,87	105-113	
46 - 50	0,58	0,75	0,82	0,58	0,75	0,82	114-122	
51 - 55	0,41	0,67	0,76	0,41	0,67	0,76	123-131	
56 - 60	....	0,58	0,71	....	0,58	0,71	132-140	
61 - 70	....	0,33	0,58	....	0,33	0,58	141-158	
71 - 80	....	....	0,41	....	....	0,41	159-176	

Nota: \* Véase 240.4 (D)