

ALAMBRE VIKON® DE COBRE DESNUDO

Designación AWG	Área nominal de la sección transversal	Diámetro Nominal	Peso aprox. kg / km	Capacidad de conducción de corriente (1) Ampere	TEMPLE DURO				TEMPLE SEMIDURO				TEMPLE SUAVE			
					Número de artículo		Esfuerzo por tensión a la ruptura nominal MPa	Resistencia eléctrica CD a 20°C ohm / km	Número de artículo		Esfuerzo por tensión a la ruptura mínimo MPa	Resistencia eléctrica CD a 20°C ohm / km	Número de artículo		Esfuerzo por tensión a la ruptura mínimo (2) MPa	Resistencia eléctrica CD a 20°C ohm / km
					Carr.	Rollo			Carr.	Rollo			Carr.	Rollo		
30	0,051	0,254	0,450	----								DL34	--	----	340	
29	0,065	0,287	0,575	----								DL35	--	----	266	
28	0,081	0,320	0,715	----								DL36	--	----	214	
27	0,102	0,361	0,908	----								Q210	--	----	169	
26	0,128	0,404	1,14	----								DL37	--	----	135	
25	0,163	0,455	1,44	----								DL38	--	----	106	
24	0,205	0,511	1,82	----								Z594	--	----	84,2	
23	0,259	0,574	2,30	----								DL39	--	----	66,6	
22	0,324	0,643	2,88	----								A062	--	210	53,2	
21	0,412	0,724	3,66	----								DL40	--	210	41,9	
20	0,519	0,813	4,61	----	-	--			-	--		A061	--	210	33,2	
19	0,653	0,912	5,81	----	-	--			-	--		DL41	--	210	26,4	
18	0,823	1,024	7,32	----	CZ94	--	460	21,8	D632	--	365	21,7	A060	--	260	21,0
17	1,040	1,151	9,24	----	CZ95	--	460	17,3	DL15	--	365	17,2	DL42	--	265	16,6
16	1,307	1,290	11,62	----	CZ96	--	460	13,7	DL16	--	360	13,6	DL43	--	265	13,2
15	1,651	1,450	14,69	----	CZ97	--	455	10,9	DL17	--	360	10,8	DL44	--	265	10,4
14	2,082	1,628	18,51	----	U666	--	455	8,63	DL18	--	355	8,60	J041	--	265	8,28
13	2,627	1,829	23,35	----	CZ98	--	455	6,82	DL19	--	355	6,79	DL45	--	265	6,56
12	3,307	2,052	29,41	----	G589	--	455	5,41	O940	--	350	5,38	J040	--	265	5,21
11	4,169	2,304	37,06	----	CZ99	--	450	4,30	DL20	--	350	4,27	P155	--	265	4,14
10	5,260	2,588	46,77	----	DL00	A028	445	3,41	DL21	A044	345	3,39	J039	A057	265	3,28
9	6,633	2,906	58,95	----	DL01	DL09	445	2,70	DL22	DL32	345	2,69	O330	A056	260	2,60
8	8,367	3,264	74,38	90	W448	A026	440	2,14	DL23	A042	340	2,13	P154	A055	260	2,06
7	10,55	3,665	93,80	110	DL02	DL10	435	1,70	DL24	A041	340	1,69	W785	DL51	255	1,63
6	13,30	4,115	118,2	120	I864	A024	430	1,35	C548	A040	340	1,34	P153	A053	255	1,30

5	16,76	4,620	149,0	140	DL03	DL11	425	1,07	DL25	DL33	335	1,06	DL46	DL52	255	1,03
4	21,15	5,189	188,0	170	J496	A022	415	0,848	C549	A038	335	0,843	G052	A051	255	0,815
3	26,67	5,827	237,1	190	DL04	DL12	405	0,673	DL26	A037	330	0,669	P152	DL53	255	0,647
2	33,62	6,543	298,9	220	X066	A020	395	0,533	DL27	A036	325	0,531	H820	A049	255	0,513
1	42,41	7,348	377,0	270	DL05	--	385	0,423	DL28	--	315	0,421	DL47	--	255	0,407
1/0	53,48	8,252	475,5	310	DL06	--	375	0,335	T592	--	310	0,333	DL48	--	250	0,322
2/0	67,43	9,266	599,5	360	V625	--	365	0,263	DL29	--	305	0,262	N216	--	250	0,256
3/0	85,01	10,40	755,8	420	DL07	--	350	0,209	DL30	--	295	0,208	DL49	--	250	0,203
4/0	107,2	11,68	953,2	480	DL08	--	340	0,166	DL31	--	290	0,165	DL50	--	250	0,161

**NOTA:**Datos aproximados sujetos a tolerancias de manufactura.

**(1)** Calculada para un conductor desnudo, expuesto al sol, operando a una temperatura de 75 °C. Temperatura ambiente: 25 °C, velocidad del viento: 0,61 m/s y emisividad térmica relativa de la superficie del conductor: 0,5

**(2)** Estos valores se dan como información ya que la NOM-063 no los especifica.