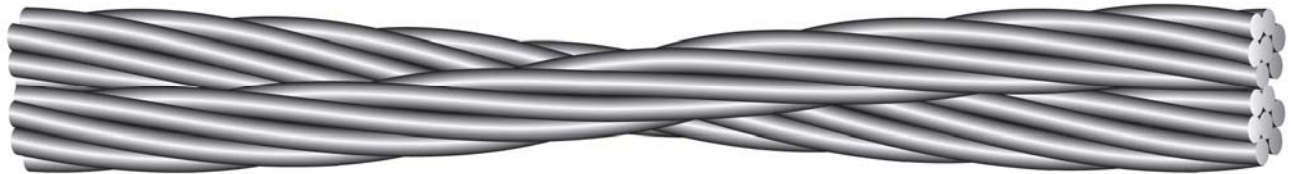


Cable de Aluminio Desnudo Resistente a Vibración. Disponible en Construcciones AAC y ACSR.



APLICACIONES

El cable VR2 TM1, una construcción de aluminio desnudo resistente a la vibración, está diseñado para usar en aplicaciones aéreas sujetas a vibración eólica y galope debido al viento y hielo. El cable VR2 TM se puede tender a los límites máximos de tensión permitida sin necesidad de protección adicional contra vibración.

ESPECIFICACIONES

El cable VR2 TM de Southwire cumple o excede las siguientes especificaciones ASTM para el subconductor de cada conjunto conductor:

B-231	Conductor de Aluminio, Cableado en Capas Concéntricas
B-232	Conductor de Aluminio, Cableado de Capas Concéntricas, Reforzado con Acero Revestido (ACSR).
B-778	Conductores de Aluminio de Concéntrico-Cableado de Alambre Compacto Moldeado (AAC/TW)
B-779	Conductor de Aluminio de Capas Concéntricas Compactas Formado, Reforzado con Acero (ACSR/TW)

CONSTRUCCIÓN

El cable VR2™ de Southwire está compuesto de dos conductores desnudos idénticos torcidos juntos con un cableado de mano izquierda. Esto le da al cable una forma espiral de figura 8. Esta forma espiral interrumpe las fuerzas creadas por vientos cruzados constantes que causan vibración del cable al presentar un diámetro de cable proyectado continuamente cambiante al viento. Esta forma espiral, junto con menor rigidez torsional y rigidez de flexión variable, también reduce o elimina el galope del cable debido al hielo y viento combinados. VR2™ está diseñado con una longitud de cableado que cambia con el diámetro del conductor. El cableado diseñado asegura que el producto se instale sin problemas de pandeo mientras aún proporciona resistencia igual o mejor a la vibración Eólica y al galope por hielo. Los conductores componentes del cable VR2™ pueden ser tipos de conductor AAC, ACSR, AAC/TW o ACSR/TW que cumplen con los requisitos del estándar ASTM apropiado. Otros tamaños disponibles bajo solicitud.

¹ VR2 TM es una marca registrada de Southwire Company.

VR2™												
-CABLE RESISTENTE A VIBRACION-												
Permisividad (amperios) Pérdida de d ²	Resistencia (Ohms por pie) @ C		Clasificación Resistencia	Peso lbs/1000 ft ²			Eq. diam. (in)	Exterior	Cableado		Descripción	
	AC @ 75°C			Tota	Acebo	Alum.						
222	0.2601	0.2015	3,720	115	37	78	0.409	0.250 x 0.500	1 x 0.0834	2 x #4-6/1	2 x #4-6/1 2 x #4-7/1 2 x #2-6/1 2 x #1-6/1 2 x #1/0-6/1 2 x #2/0-6/1 2 x #3/0-6/1 2 x #4/0-6/1 2 x 266.8-18/1 2 x 266.8-26/7 2 x 300-26/7 2 x 336.4-18/1 2 x 336.4-26/7 2 x 336.4-30/7 2 x 397.5-18/1 2 x 397.5-24/7 2 x 397.5-26/7 2 x 397.5-30/7 2 x 477-18/1 2 x 477-24/7 2 x 477-26/7 2 x 477-30/7 2 x 556.5-18/1 2 x 556.5-24/7 2 x 556.5-26/7 2 x 556.5-30/7 2 x 605-24/7 2 x 605-26/7	
221	0.2659	0.1993	4,720	134	56	78	0.421	0.257 x 0.514	1 x 0.1030	2 x #4-7/1		
293	0.1687	0.1268	5,700	182	59	124	0.517	0.316 x 0.632	1 x 0.1052	2 x #2-6/1		
335	0.1366	0.1005	7,100	230	74	156	0.581	0.355 x 0.710	1 x 0.1181	2 x #1-6/1		
382	0.1113	0.0797	8,760	290	93	197	0.651	0.398 x 0.796	1 x 0.1327	2 x #1/0-6/1		
434	0.0914	0.0632	10,620	366	117	248	0.732	0.447 x 0.894	1 x 0.1489	2 x #2/0-6/1		
492	0.0757	0.0501	13,240	461	148	313	0.822	0.502 x 1.004	1 x 0.1672	2 x #3/0-6/1		
557	0.0628	0.0398	16,700	581	187	395	0.921	0.563 x 1.126	1 x 0.1878	2 x #4/0-6/1		
720	0.0395	0.0322	13,760	579	78	500	0.997	0.609 x 1.218	1 x 0.1217	2 x 266.8-18/1		
734	0.0391	0.0319	22,600	734	231	503	1.051	0.642 x 1.284	7 x 0.0788	2 x 266.8-26/7		
790	0.0348	0.0283	25,400	825	260	565	1.113	0.680 x 1.360	7 x 0.0835	2 x 300-26/7		
832	0.0315	0.0255	17,360	730	99	631	1.119	0.684 x 1.368	1 x 0.1367	2 x 336.4-18/1		
848	0.0311	0.0253	28,200	925	291	634	1.178	0.720 x 1.440	7 x 0.0885	2 x 336.4-26/7		
858	0.0309	0.0251	34,700	1053	417	635	1.213	0.741 x 1.482	7 x 0.1059	2 x 336.4-30/7		
923	0.0268	0.0216	19,880	862	117	745	1.216	0.743 x 1.486	1 x 0.1486	2 x 397.5-18/1		
935	0.0266	0.0215	29,300	1023	274	749	1.263	0.772 x 1.544	7 x 0.0858	2 x 397.5-24/7		
941	0.0264	0.0214	32,600	1093	344	749	1.281	0.783 x 1.566	7 x 0.0961	2 x 397.5-26/7		
952	0.0262	0.0212	40,700	1244	493	751	1.319	0.806 x 1.612	7 x 0.1151	2 x 397.5-30/7		
1032	0.0224	0.0180	23,500	1035	140	894	1.332	0.814 x 1.628	1 x 0.1628	2 x 477-18/1		
1047	0.0223	0.0179	34,300	1227	329	899	1.385	0.846 x 1.692	7 x 0.0940	2 x 477-24/7		
1053	0.0221	0.0178	39,000	1312	413	899	1.404	0.858 x 1.716	7 x 0.1053	2 x 477-26/7		
1066	0.0220	0.0177	47,600	1493	592	901	1.445	0.883 x 1.766	7 x 0.1261	2 x 477-30/7		
1134	0.0194	0.0154	27,400	1207	164	1043	1.439	0.879 x 1.758	1 x 0.1758	2 x 556.5-18/1		
1151	0.0192	0.0153	39,600	1432	384	1048	1.496	0.914 x 1.828	7 x 0.1015	2 x 556.5-24/7		
1158	0.0191	0.0153	45,200	1530	482	1048	1.517	0.927 x 1.854	7 x 0.1138	2 x 556.5-26/7		
1172	0.0189	0.0152	55,600	1741	690	1051	1.560	0.953 x 1.906	7 x 0.1362	2 x 556.5-30/7		
1210	0.0177	0.0141	43,100	1557	417	1140	1.560	0.953 x 1.906	7 x 0.1059	2 x 605-24/7		
1218	0.0176	0.0140	48,700	1664	524	1140	1.581	0.966 x 1.932	7 x 0.1186	2 x 605-26/7		

Tam (AWG)		Equivalente	Palton Clave
1	1	Swal VR2	VR2
2	2	VR2	VR2
3	3	VR2	VR2
4	4	VR2	VR2
5	5	VR2	VR2
6	6	VR2	VR2
7	7	VR2	VR2
8	8	VR2	VR2
9	9	VR2	VR2
10	10	VR2	VR2
11	11	VR2	VR2
12	12	VR2	VR2
13	13	VR2	VR2
14	14	VR2	VR2
15	15	VR2	VR2
16	16	VR2	VR2
17	17	VR2	VR2
18	18	VR2	VR2
19	19	VR2	VR2
20	20	VR2	VR2
21	21	VR2	VR2
22	22	VR2	VR2
23	23	VR2	VR2
24	24	VR2	VR2
25	25	VR2	VR2
26	26	VR2	VR2
27	27	VR2	VR2
28	28	VR2	VR2
29	29	VR2	VR2
30	30	VR2	VR2
31	31	VR2	VR2
32	32	VR2	VR2
33	33	VR2	VR2
34	34	VR2	VR2
35	35	VR2	VR2
36	36	VR2	VR2
37	37	VR2	VR2
38	38	VR2	VR2
39	39	VR2	VR2
40	40	VR2	VR2
41	41	VR2	VR2
42	42	VR2	VR2
43	43	VR2	VR2
44	44	VR2	VR2
45	45	VR2	VR2
46	46	VR2	VR2
47	47	VR2	VR2
48	48	VR2	VR2
49	49	VR2	VR2
50	50	VR2	VR2
51	51	VR2	VR2
52	52	VR2	VR2
53	53	VR2	VR2
54	54	VR2	VR2
55	55	VR2	VR2
56	56	VR2	VR2
57	57	VR2	VR2
58	58	VR2	VR2
59	59	VR2	VR2
60	60	VR2	VR2
61	61	VR2	VR2
62	62	VR2	VR2
63	63	VR2	VR2
64	64	VR2	VR2
65	65	VR2	VR2
66	66	VR2	VR2
67	67	VR2	VR2
68	68	VR2	VR2
69	69	VR2	VR2
70	70	VR2	VR2
71	71	VR2	VR2
72	72	VR2	VR2
73	73	VR2	VR2
74	74	VR2	VR2
75	75	VR2	VR2
76	76	VR2	VR2
77	77	VR2	VR2
78	78	VR2	VR2
79	79	VR2	VR2
80	80	VR2	VR2
81	81	VR2	VR2
82	82	VR2	VR2
83	83	VR2	VR2
84	84	VR2	VR2
85	85	VR2	VR2
86	86	VR2	VR2
87	87	VR2	VR2
88	88	VR2	VR2
89	89	VR2	VR2
90	90	VR2	VR2
91	91	VR2	VR2
92	92	VR2	VR2
93	93	VR2	VR2
94	94	VR2	VR2
95	95	VR2	VR2
96	96	VR2	VR2
97	97	VR2	VR2
98	98	VR2	VR2
99	99	VR2	VR2
100	100	VR2	VR2
101	101	VR2	VR2
102	102	VR2	VR2
103	103	VR2	VR2
104	104	VR2	VR2
105	105	VR2	VR2
106	106	VR2	VR2
107	107	VR2	VR2
108	108	VR2	VR2
109	109	VR2	VR2
110	110	VR2	VR2
111	111	VR2	VR2
112	112	VR2	VR2
113	113	VR2	VR2
114	114	VR2	VR2
115	115	VR2	VR2
116	116	VR2	VR2
117	117	VR2	VR2
118	118	VR2	VR2
119	119	VR2	VR2
120	120	VR2	VR2
121	121	VR2	VR2
122	122	VR2	VR2
123	123	VR2	VR2
124	124	VR2	VR2
125	125	VR2	VR2
126	126	VR2	VR2
127	127	VR2	VR2
128	128	VR2	VR2
129	129	VR2	VR2
130	130	VR2	VR2
131	131	VR2	VR2
132	132	VR2	VR2
133	133	VR2	VR2
134	134	VR2	VR2
135	135	VR2	VR2
136	136	VR2	VR2
137	137	VR2	VR2
138	138	VR2	VR2
139	139	VR2	VR2
140	140	VR2	VR2
141	141	VR2	VR2
142	142	VR2	VR2
143	143	VR2	VR2
144	144	VR2	VR2
145	145	VR2	VR2
146	146	VR2	VR2
147	147	VR2	VR2
148	148	VR2	VR2
149	149	VR2	VR2
150	150	VR2	VR2
151	151	VR2	VR2
152	152	VR2	VR2
153	153	VR2	VR2
154	154	VR2	VR2
155	155	VR2	VR2
156	156	VR2	VR2
157	157	VR2	VR2
158	158	VR2	VR2
159	159	VR2	VR2
160	160	VR2	VR2
161	161	VR2	VR2
162	162	VR2	VR2
163	163	VR2	VR2
164	164	VR2	VR2
165	165	VR2	VR2
166	166	VR2	VR2
167	167	VR2	VR2
168	168	VR2	VR2
169	169	VR2	VR2
170	170	VR2	VR2
171	171	VR2	VR2
172	172	VR2	VR2
173	173	VR2	VR2
174	174	VR2	VR2
175	175	VR2	VR2
176	176	VR2	VR2
177	177	VR2	VR2
178	178	VR2	VR2
179	179	VR2	VR2
180	180	VR2	VR2
181	181	VR2	VR2
182	182	VR2	VR2
183	183	VR2	VR2
184	184	VR2	VR2
185	185	VR2	VR2
186	186	VR2	VR2
187	187	VR2	VR2
188	188	VR2	VR2
189	189	VR2	VR2
190	190	VR2	VR2
191	191	VR2	VR2
192	192	VR2	VR2
193	193	VR2	VR2
194	194	VR2	VR2
195	195	VR2	VR2
196	196	VR2	VR2
197	197	VR2	VR2
198	198	VR2	VR2
199	199	VR2	VR2
200	200	VR2	VR2
201	201	VR2	VR2
202	202	VR2	VR2
203	203	VR2	VR2
204	204	VR2	VR2
205	205	VR2	VR2
206	206	VR2	VR2
207	207	VR2	VR2
208	208	VR2	VR2
209	209	VR2	VR2
210	210	VR2	VR2
211	211	VR2	VR2
212	212	VR2	VR2
213	213	VR2	VR2
214	214	VR2	VR2
215	215	VR2	VR2
216	216	VR2	VR2
217	217	VR2	VR2
218	218	VR2	VR2
219	219	VR2	VR2
220	220	VR2	VR2
221	221	VR2	VR2
222	222	VR2	VR2
223	223	VR2	VR2
224	224	VR2	VR2
225	225	VR2	VR2
226	226	VR2	VR2
227	227	VR2	VR2
228	228	VR2	VR2
229	229	VR2	VR2
230	230	VR2	VR2
231	231	VR2	VR2
232	232	VR2	VR2
233	233	VR2	VR2
234	234	VR2	VR2
235	235	VR2	VR2
236	236	VR2	VR2
237	237	VR2	VR2
238	238	VR2	VR2
239	239	VR2	VR2
240	240	VR2	VR2
241	241	VR2	VR2
242	242	VR2	VR2
243	243	VR2	VR2
244	244	VR2	VR2
245	245	VR2	VR2
246	246	VR2	VR2
247	247	VR2	VR2
2			

Traducción no oficial al español para referencia. En caso de discrepancia prevalece el documento original en inglés de Southwire.

VR2™ - CABLE RESISTENTE A VIBRACIONES										
Palabra Clave	Tipo	Construcción	Cableado	Exterior Dimensiones (milímetros)	Eq.(Diam. in)	Peso (lbs/1000 ft)	Clasificación Resistencia	Resistencia (ohms/1000 ft)		Permisibilidad (amperios)
								@ C	AC @ 75°C	
Rose VR2	1	2 x #4-7	7 x 0.0772	0.232 x 0.464	0.380	78.2	1,760	0.0070	0.2530	222
		2 x #2-7	7 x 0.0974	0.292 x 0.584	0.478	124.4	2,700	0.1303	0.1593	296
		2 x #1-7	7 x 0.1093	0.328 x 0.656	0.537	156.9	3,280	0.1033	0.1263	343
		2 x #1/0-7	7 x 0.1228	0.368 x 0.736	0.602	198.0	3,980	0.0818	0.1001	397
		2 x #2/0-7	7 x 0.1379	0.414 x 0.828	0.678	249	5,020	0.0649	0.0795	459
		2 x #3/0-7	7 x 0.1548	0.464 x 0.928	0.759	315	6,080	0.0515	0.0631	531
		2 x #4/0-7	7 x 0.1739	0.522 x 1.004	0.854	397	7,660	0.0408	0.0501	614
		2 x 266.8-7	7 x 0.1952	0.586 x 1.172	0.959	500	9,650	0.0324	0.0399	710
		2 x 266.8-19	19 x 0.1185	0.592 x 1.184	0.969	500	9,940	0.0324	0.0399	712
		2 x 336.4-19	19 x 0.1331	0.665 x 1.330	1.088	631	12,300	0.0257	0.0318	822
		2 x 350-19	19 x 0.1357	0.679 x 1.358	1.111	656	12,800	0.0247	0.0306	843
		2 x 397.5-19	19 x 0.1446	0.723 x 1.446	1.183	745	14,200	0.0217	0.0270	912
		2 x 477-19	19 x 0.1584	0.792 x 1.584	1.296	894	16,700	0.0181	0.0226	1020
		2 x 477-37	37 x 0.1135	0.795 x 1.590	1.301	894	17,400	0.0181	0.0226	1021
		2 x 500-19	19 x 0.1622	0.811 x 1.622	1.327	937	17,500	0.0173	0.0216	1050
		2 x 500-37	37 x 0.1162	0.814 x 1.628	1.332	937	18,200	0.0173	0.0216	1051
		2 x 556.5-19	19 x 0.1711	0.856 x 1.712	1.401	1043	19,500	0.0155	0.0196	1120
		2 x 556.5-37	37 x 0.1226	0.858 x 1.716	1.404	1043	19,900	0.0155	0.0196	1121
		2 x 600-37	37 x 0.1273	0.891 x 1.782	1.458	1125	21,400	0.0144	0.0182	1173
	2 x 636-37	37 x 0.1311	0.918 x 1.836	1.502	1192	22,700	0.0136	0.0173	1215	
	2 x 715.5-37	37 x 0.1391	0.973 x 1.946	1.592	1341	25,600	0.0121	0.0155	1302	
	2 x 715.5-61	61 x 0.1083	0.975 x 1.950	1.596	1341	26,300	0.0121	0.0155	1303	
	2 x 750-37	37 x 0.1424	0.997 x 1.994	1.632	1406	26,300	0.0115	0.0149	1339	
	2 x 795-37	37 x 0.1466	1.026 x 2.052	1.679	1490	27,800	0.0109	0.0141	1385	

Traducción no oficial al español para referencia. En caso de discrepancia prevalece el documento original en inglés de Southwire.

Palmara Clave	Resistencia (Ohms/1000 ft) @ C	AC @ 75°C	Permisibilidad (amperios) Palmara Clave	Clasificación Resistencia	Peso (lbs/1000 ft)	Equiv. (in)	Exterior	Cableado	Tamaño Conductor	Descripción	Tamaño VR2
	109	0.0141	1385	28,700	1490	1.681	1.027 x 2.054	61 x 0.1142	2 x 795-61	AACAAACAAACAAACAAACAAAC	Libre
	109	0.0126	1487	30,900	1687	1.787	1.092 x 2.184	37 x 0.1560	2 x 900-37	AACAAACAAACAAACAAACAAAC	Libre
	109	0.0120	1537	32,700	1788	1.841	1.125 x 2.250	37 x 0.1606	2 x 954-37	AACAAACAAACAAACAAACAAAC	Libre
	109	0.0120	1537	33,700	1788	1.843	1.126 x 2.252	61 x 0.1251	2 x 954-61	AACAAACAAACAAACAAACAAAC	Libre
	109	0.0116	1578	35,300	1875	1.885	1.152 x 2.304	61 x 0.1280	2 x 1000-61	AACAAACAAACAAACAAACAAAC	Libre
	109	0.0113	1600	35,400	1937	1.916	1.171 x 2.342	37 x 0.1671	2 x 1033.5-37	AACAAACAAACAAACAAACAAAC	Libre
	109	0.0113	1600	36,500	1937	1.918	1.172 x 2.344	61 x 0.1302	2 x 1033.5-61	AACAAACAAACAAACAAACAAAC	Libre
	109	0.0107	1666	39,300	2086	1.990	1.216 x 2.432	61 x 0.1351	2 x 1113-61	AACAAACAAACAAACAAACAAAC	Libre