



CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DB

EMPALMES PARA LÍNEAS AÉREAS AUTOMÁTICOS COBRE

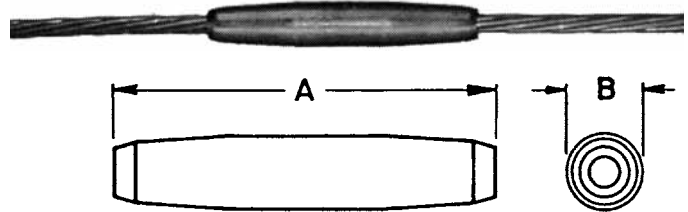
- Es el método más rápido para realizar empalmes en conductores de cobre y Copperweld.
- Protegidos con inhibidor para una óptima y larga vida útil.
- Envase individual que los protege de la suciedad antes de su uso.

Materiales

Cuerpo: tubo de cobre extrudido.

Mordazas: aleación de bronce.

COBRE
GL100



DB
1

Número de catálogo	Conductores admitidos AWG/KCM (mm ²)			Diámetro aproximado del conductor		Dimensiones			
	Cobre		Cordón Copperweld	Mínimo/Máximo pulgadas	Mínimo/Máximo milímetros	A		B	
	Alambre ASTM-B258	Cable ASTM-B8				Pulg.	mm	Pulg.	mm
GL110	8 (8,34)	-	-	0,12-0,13	3,1-3,3	3,4	86	0,50	13
GL111	6 (13,30)	-	3 12	0,16-0,17	4,0-4,4	3,4	86	0,50	13
GL112	4 (21,16)	-	8A	0,19-0,20	4,9-5,2	3,5	89	0,56	14
GL113	3 (26,7)	4 (21,16)	6A	0,22-0,23	5,7-5,9	3,5	89	0,56	14
GL114	2 (33,59)	3 (26,7)	5A	0,25-0,26	6,3-6,6	4,4	110	0,75	19
GL1140	2 ó 3 (33,59 ó 26,7)	3 ó 4 (26,7 ó 21,16)	-	0,22-0,26	5,7-6,6	6,5	160	0,75	19
GL115	1 (42,4)	2 (33,59)	4A	0,28-0,29	7,2-7,4	4,4	110	0,75	19
GL116	1/0 (53,46)	1 (42,4)	3A	0,32-0,33	8,1-8,3	4,4	110	0,75	19
GL117	2/0 (67,49)	1/0 (53,46)	2A	0,36-0,37	9,1-9,3	5,5	140	0,94	24
GL118	3/0 (85)	2/0 (67,49)	-	0,40-0,41	10,2-10,5	5,5	140	0,94	24
GL119	4/0 (107)	3/0 (85)	-	0,45-0,46	11,5-11,8	6,9	180	1,2	30
GL120	-	4/0 (107)	-	0,52-0,53	13,2-13,4	6,9	180	1,2	30
GL121	-	250 (127)	-	0,57-0,58	14,4-14,7	6,9	180	1,2	30
GL123	-	300 (152)	-	0,62-0,63	15,8-16,1	8,6	220	1,5	38
GL125	-	350 (177)	-	0,67-0,68	17,0-17,2	8,6	220	1,5	38
GL127	-	400 (203)	-	0,71-0,73	18,1-18,5	8,6	220	1,5	38
GL128	-	450 (228)	-	0,76-0,77	19,4-19,6	8,6	220	1,5	38
GL130	-	500 (253)	-	0,80-0,81	20,4-20,7	8,6	220	1,5	38

Patente Nro.: EE.UU. 6.206.736 B1

EMPALMES PARA CONDUCTORES EN MEDIDAS MÉTRICAS

Número de catálogo	Conductor	Diámetro aproximado del conductor		Dimensiones aproximadas			
		Mínimo/Máximo pulgadas	Mínimo/Máximo milímetros	A		B	
				Pulgadas	mm	Pulgadas	mm
GL110M	6 mm ²	0,10-0,14	2,6-3,5	4,20	107	0,51	13
GL111m	10 mm ²	0,14-0,17	3,4-4,3	4,20	107	0,51	13
GL112m	16 mm ² Alambre	0,17-0,20	4,2-5,2	4,36	111	0,55	14
GL113m	16 mm ² Cable	0,20-0,22	5,0-5,8	4,36	111	0,55	14
GL114m	25 mm ²	0,22-0,26	5,8-6,6	5,46	139	0,71	18
GL115m	35 mm ²	0,25-0,30	6,5-7,6	5,46	139	0,71	18
GL117m	50 mm ²	0,31-0,37	7,9-9,4	6,48	165	0,90	23
GL118m	75 mm ²	0,37-0,43	9,4-10,9	6,48	165	0,90	23
GL119m	95 mm ²	0,44-0,50	11,3-12,6	7,98	203	1,22	31
GL120m	120 mm ²	0,50-0,56	12,6-14,2	7,98	203	1,22	31

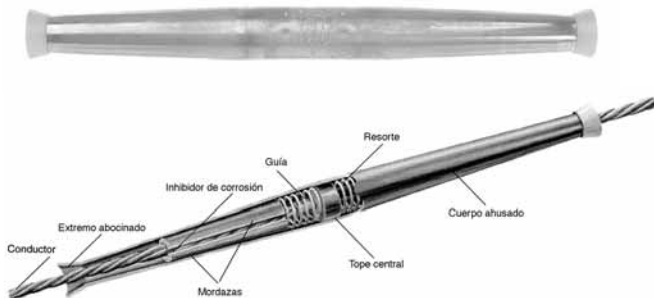
DB-1



EMPALMES PARA LÍNEAS AÉREAS AUTOMÁTICOS ALUMINIO

ALUMINIO

GL400

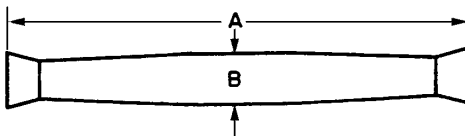
DB
2

- Conectores para tensión plena según ANSI C119.4, clase A.
- Guías abocinadas codificadas por color para facilitar su identificación.
- Protegidos de fábrica con inhibidor.
- Es el método más rápido para realizar empalmes en conductores de aluminio, aleación de aluminio y ACSR.

Materiales

Cuerpo: aleación de aluminio de alta resistencia.

Mordazas: aleación de aluminio.



Número de catálogo	Conductores admitidos AWG/KCM (mm ²)			Diámetro aprox. del conductor		Código de color	Dimensiones aproximadas			
	ACSR ASTM-B232	AAAC ASTM-B399	AAC ASTM-B231	Mínimo/Máximo pulgadas	Mínimo/Máximo milímetros		A		B	
							Pulg.	mm	Pulg.	mm
GL401	6 y 4 (13,3 y 21,16)	6 y 4 (13,3 y 21,16)	6 y 4 (13,3 y 21,16)	0,184-0,263	4,68-6,70	Azul	14	356	1,0	25
GL402A	4 (21,16)	4 (21,16)	4 (21,16)	0,225-0,250	5,59-6,35	Naranja	10	260	0,89	23
GL404A	2 (33,59)	2 (33,59)	2 (33,59)	0,280-0,320	5,84-8,13	Rojo	12	290	1,0	25
GL4042A	2 y 4 (33,59 y 21,16)	2 y 4 (33,59 y 21,16)	2 y 4 (33,59 y 21,16)	0,220-0,320	5,59-8,13	Rojo- Naranja	12	290	1,0	25
GL406A	1/0 (53,46)	1/0 (53,46)	1/0 (53,46)	0,355-0,400	9,02-10,16	Amarillo	12	280	1,1	28
GL4076A	1/0 a 2/0 (53,46 a 67,49)	1/0 a 2/0 (53,46 a 67,49)	1/0 a 2/0 (53,46 a 67,49)	0,355-0,470	9,02-11,94	Gris- Amarillo	18	430	1,4	35
GL407	2/0 (67,49)	2/0 (67,49)	2/0 (67,49)	0,400-0,470	10,16-11,94	Gris	18	430	1,4	35
GL408	3/0 (85)	3/0 (85)	3/0 (85)	0,450-0,530	11,43-13,46	Negro	20	480	1,6	41
GL409A	4/0 (107)	4/0 (107)	4/0 (107)	0,505-0,595	12,83-15,11	Rosa	17	420	1,6	39
GL4098	3/0 a 4/0 (85 a 107)	3/0 a 4/0 (85 a 107)	3/0 a 4/0 (85 a 107)	0,450-0,595	11,43-15,11	Rosa- Blanco	22	568	1,7	43
GL1195A	-	2/0 a 3/0 (67,49 a 85)	3/0 (85)	0,417-0,532	10,59-13,51	-	9,8	250	1,2	32
GL1205A	-	-	*4/0 a 266.8 (107 a 135)	0,518-0,595	13,16-15,11	Natural	9,0	230	1,2	32

*Incluye a los conductores de formación compacta, según ASTM-B400, de la misma medida.

Nota: si desea datos sobre conductores no indicados en la tabla, por favor consulte con fábrica.



CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DB

EMPALMES PARA LÍNEAS AÉREAS AUTOMÁTICOS ALUMINIO (PARA CONDUCTORES CABLEADOS EN MÚLTIPLES CAPAS)

ALUMINIO
GL400

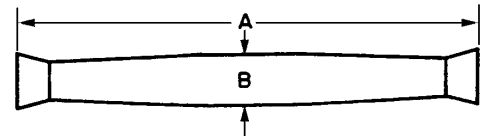
- Empalmes automáticos para grandes conductores de múltiples capas utilizados en distribución primaria y transmisión.
- Conectores para tensión plena según ANSI C119.4, clase A.
- Guías abocinadas codificadas por color para facilitar su identificación.
- Protegidos de fábrica con inhibidor.
- Es el método más rápido para realizar empalmes en conductores de aluminio, aleación de aluminio y ACSR.



DB
3

Materiales

Cuerpo: tubo sin costura de aleación de aluminio de alta resistencia.
Mordazas: aleación de aluminio de alta resistencia.



Nota: si desea datos sobre conductores no indicados en la tabla, por favor consulte con fábrica.

Conductores cableados en múltiples capas										
Número de catálogo	Conductores admitidos KCM (mm ²)			Diámetro aprox. del conductor		Código de color	Dimensiones aproximadas			
	ACSR ASTM-B232 (formación)	AAAC ASTM-B399	AAC ASTM-B231	Mínimo/Máximo pulgadas	Mínimo/Máximo milímetros		A		B	
							Pulg.	mm	Pulg.	mm
GL410	266.8 (18/1) (135)	312.8 (159)	*336.4 (170)	0,603-0,666	15,32-16,92	Marrón	19	480	1,7	42
GL411	336.4 (18/1) (170)	394.5 (200)	*397.5 (201), **336.4 (170)	0,659-0,724	16,74-19,39	Verde	20	520	1,8	47
GL412	397.5 (18/1) (201)	465.4 (236)	*477 (242)	0,722-0,795	18,34-20,19	Azul	22	560	2,0	50
GL413	477 (18/1) (242)	559.5 (284)	*556.5(282), 500 (253)	0,780-0,858	19,81-21,79	Blanco	24	600	2,1	54
GLT1316A	266.8 (26/7) (135)	-	-	-	-	Natural	38	890	2,2	57
GLT1317A	336.4 (26/7) (170)	-	-	-	-	Verde	25	620	1,8	44
GLT1319A	477 (26/7) (242)	-	-	-	-	Natural	38	890	2,2	57
GL1333A+	556.5 (18/1) (282)	Consulte a Fargo	636 (322)	0,840-0,920	21,34-23,37	-	15	370	2,0	51
GL1355A+	Consulte a Fargo	Consulte a Fargo	700 (355) 715 (362)	0,940-0,976	23,80-24,80	-	16	390	2,0	51
GL1385A+	Consulte a Fargo	Consulte a Fargo	795 (403)	0,996-1,031	25,30-26,19	-	16	400	2,0	51
GL1441A+	Consulte a Fargo	Consulte a Fargo	954 (483)	1,100-1,140	27,94-28,96	-	16	400	2,0	51

*Incluye a los conductores de formación compacta, según ASTM-B400, de la misma medida.

+Carga máxima de diseño 10.000 libras/44,5 kN.

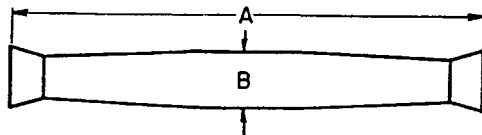
**Sólo redondo.



REDUCCIÓN
GL



Cobre



ACSR

- Permiten realizar empalmes con conductores de distintas secciones.
- Las empresas de energía evitan la compra de conductor de medidas que ya no utilizan.
- Las empresas de energía evitan la compra de conductor de medidas que ya no utilizan.
- La tensión mecánica admitida por el empalme es igual a la del conductor de menor sección y su resistencia eléctrica es menor a la del conductor equivalente.
- El diseño y los materiales utilizados son los mismos que en los empalmes automáticos para cobre y aluminio.

Materiales**Cobre**

Cuerpo: tubo de cobre extrudido.

Mordazas: aleación de bronce.

Aluminio

Cuerpo: aleación de aluminio.

Mordazas: aleación de aluminio.

Empalmes de reducción para cobre

Número de catálogo	Conductores admitidos AWG/KCM (mm ²)				Dimensiones			
	Extremo mayor		Extremo menor		A		B	
	Alambre	Cable	Alambre	Cable	Pulg.	mm	Pulg.	mm
GL150	4 (21,16)	-	6 (13,30)	-	4,0	100	0,56	14
GL151	3 (26,7)	4 (21,16)	6 (13,30)	-	4,0	100	0,56	14
GL152	3 (26,7)	4 (21,16)	4 (21,16)	-	4,0	100	0,56	14
GL153	2 (33,59)	3 (26,7)	6 (13,30)	-	5,0	130	0,75	19
GL154	2 (33,59)	3 (26,7)	4 (21,16)	-	5,0	130	0,75	19
GL155	1 (42,4)	2 (33,59)	6 (13,30)	-	5,0	130	0,75	19
GL156	1 (42,4)	2 (33,59)	4 (21,16)	-	5,0	130	0,75	19
GL157	1 (42,4)	2 (33,59)	3 (26,7)	4 (21,16)	5,0	130	0,75	19
GL158	1 (42,4)	2 (33,59)	2 (33,59)	3 (26,7)	5,0	130	0,75	19
GL159	1/0 (53,46)	1 (42,4)	3 (26,7)	4 (21,16)	5,0	130	0,75	19
GL160	1/0 (53,46)	1 (42,4)	2 (33,59)	3 (26,7)	5,0	130	0,75	19
GL161	1/0 (53,46)	1 (42,4)	1 (42,4)	2 (33,59)	5,0	130	0,75	19
GL162	2/0 (67,49)	1/0 (53,46)	3 (26,7)	4 (21,16)	6,0	150	0,94	24
GL163	2/0 (67,49)	1/0 (53,46)	2 (33,59)	3 (26,7)	6,0	150	0,94	24
GL164	2/0 (67,49)	1/0 (53,46)	1 (42,4)	2 (33,59)	6,0	150	0,94	24
GL165	2/0 (67,49)	1/0 (53,46)	4 (21,16)	-	6,0	150	0,94	24
GL166	2/0 (67,49)	1/0 (53,46)	1/0 (53,46)	1 (42,4)	6,0	150	0,94	24
GL167	3/0 (85)	2/0 (67,49)	3 (26,7)	4 (21,16)	6,0	150	0,94	24
GL168	3/0 (85)	2/0 (67,49)	2 (33,59)	3 (26,7)	6,0	150	0,94	24
GL169	3/0 (85)	2/0 (67,49)	1 (42,4)	2 (33,59)	6,0	150	0,94	24
GL170	3/0 (85)	2/0 (67,49)	1/0 (53,46)	1 (42,4)	6,0	150	0,94	24
GL171	3/0 (85)	2/0 (67,49)	2/0 (67,49)	1/0 (53,46)	6,0	150	0,94	24
GL172	4/0 (107)	3/0 (85)	3/0 (85)	2/0 (67,49)	7,4	190	1,3	33
GL173		4/0 (107)	2/0 (67,49)	1/0 (53,46)	7,4	190	1,3	33
GL174		4/0 (107)	3/0 (85)	2/0 (67,49)	7,4	190	1,3	33
GL175		4/0 (107)	4/0 (107)	3/0 (85)	7,4	190	1,3	33
GL176		250 (127)		4/0 (107)	7,4	190	1,3	33
Empalmes de reducción para ACSR								
GL406A4042A	1/0 (53,46)		4 y 2 (21,16 y 33,59)		12,1	307	1,2	30
GL412411	397.5 (201)		336.4 (170)		21	530	2,0	51

Patente Nro.: EE.UU. 6.206.736 B1



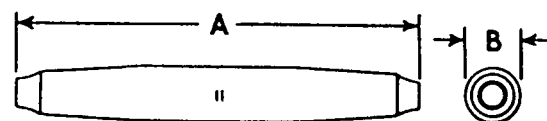
CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DB

EMPALMES PARA LÍNEAS AÉREAS AUTOMÁTICOS BI-METÁLICOS (COBRE A ALUMINIO)

BI-METÁLICOS
GL

- Permiten la unión mecánica y eléctrica entre conductores de cobre con ACSR, aluminio o aleación de aluminio.
- Se proveen de fábrica cargados con compuesto inhibidor para garantizar una larga vida en servicio, libre de corrosión.
- Envasados individualmente para evitar que se ensucien antes de su uso.



Materiales

Cuerpo: aleación de aluminio.

Mordazas del lado aluminio: aleación de aluminio.

Mordazas del lado cobre: aleación de cobre, estañado.

DB
5

Número de catálogo	Conductores admitidos AWG/KCM (mm ²)					Dimensiones			
	Extremo de cobre		Extremo de aluminio			A		B	
	Alambre	Cable	ACSR (formación)	AAAC	AAC	Pulg.	mm	Pulg.	mm
GL113195A	3 (26,7)	4 (21,16)	-	2/0 a 3/0 (67,49 a 85)	3/0 y 4/0 (85 a 197)	8,5	220	1,3	33
GL114185A	2 (33,59)	3 (26,7)	-	1/0 (53,46)	1/0 a 2/0 (53,46 a 67,49)	8,5	220	1,3	33
GL114195A	2 (33,59)	3 (26,7)	-	2/0 a 3/0 (67,49 a 85)	3/0 y 4/0 (85 a 197)	8,5	220	1,3	33
GL117018A	2/0 (67,49)	1/0 (53,46)	-	1/0 (53,46)	2/0 (67,49)	8,5	220	1,3	33
GL118195A	3/0 (85)	2/0 (67,49)	-	2/0 a 3/0 (67,49 a 85)	3/0 y 4/0 (85 a 197)	8,5	220	1,3	33
GL4042A11	6 (13,30)	-	2 y 4 (22,59 y 21,16)	2 y 4 (22,59 y 21,16)	2 y 4 (22,59 y 21,16)	9,4	239	1,0	25
GL4042A12	4 (21,16)	6 (13,30)	2 y 4 (22,59 y 21,16)	2 y 4 (22,59 y 21,16)	2 y 4 (22,59 y 21,16)	9,4	239	1,0	25
GL4042A13	3 (26,7)	4 (21,16)	2 y 4 (22,59 y 21,16)	2 y 4 (22,59 y 21,16)	2 y 4 (22,59 y 21,16)	9,4	239	1,0	25
GL40615	1 (42,4)	2 (33,59)	1/0 (53,46)	1/0 (53,46)	1/0 (53,46)	13	331	1,3	33
GL41118	3/0 (85)	2/0 (67,49)	336.4 (18/1) (170)	394.5 (200)	397.5 (201)	15,5	394	1,8	46
GL41120	-	4/0 (107)	336.4 (18/1) (170)	394.5 (200)	397.5 (201)	15,5	394	1,8	46
GL41223	-	300 (152)	397.5 (18/1) (201)	465.4 (236)	477 (242)	18	450	2,0	51



EMPALMES AUTOMÁTICOS PARA RIOSTRAS

ALUMINIO
GLS

Para aplicar en empalmes de conductores aéreos o riostras.

Los empalmes automáticos de la serie **GLS500x** de Fargo están diseñados para usar con cables de acero de los siguientes tipos: alta resistencia (HS), normal (Com), Siemens-Martin (S-M), tipo energía (Util) y cordones para sistemas Bell.

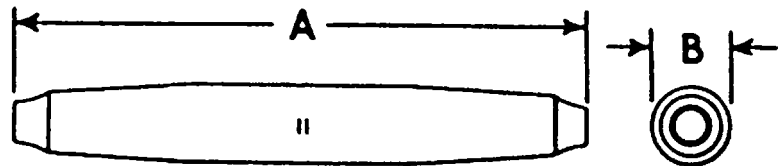
Los empalmes automáticos de la serie **GLS504x** de Fargo están diseñados para utilizar con cables de riostra de los tipos indicados anteriormente **más los tipos extra alta resistencia (EHS) y Alumoweld (AW)**.

Todos los empalmes automáticos GLS admitirán como mínimo el 90 % de la carga nominal de rotura del cordón.

Materiales

Carcasa: aleación de aluminio de alta resistencia.

Mordazas: acero cincado.



Número de catálogo	Medida de los cordones más utilizados	Tipos de cordones admitidos			Diámetro admitido en pulgadas	Diámetro admitido en mm	Dimensiones pulg. (mm)	
		EHS	AW / AWAC	HS, COM, S-M, UTIL, BELL			A	B
GLS5000	1/4" HS, Com, S-M, Util 6.6M Strand (Bell)			●	0.240 - 0.253	6.11 - 6.44	6.4 (163)	0.9 (23)
GLS5001	5/16" HS, Com, S-M, Util 6M Strand (Bell)			●	0.310 - 0.335	7.89 - 8.53	7.3 (185)	1.1 (28)
GLS5002	3/8" HS, Com, S-M, Util 10M Strand (Bell)			●	0.360 - 0.405	9.16 - 10.31	8.1 (206)	1.3 (33)
GLS5040	1/4" EHS (Plus HS, Com, S-M, Util) 7#12 (6M) AW	●	●	●	0.215 - 0.270	5.46 - 6.86	8.3 (211)	1.13 (28.7)
GLS5041	5/16" EHS (Plus HS, Com, S-M, Util) 7#10 (10M), 7#11 (8M) AW	●	●	●	0.270 - 0.315	6.86 - 8.00	8.6 (218)	1.22 (31)
GLS5042	3/8" EHS (Plus HS, Com, S-M, Util) 3#5, 7#8, 7#9, 12.5M, 14M, 16M AW #4-2/5, #2-3/4, #1-5/2 AWAC	●	●	●	0.325 - 0.392	8.26 - 9.96	10.0 (254)	1.48 (37.6)
GLS5043	7/16" EHS (Plus HS, Com, S-M, Util) 7#7 (20M), 18M AW #2-2/5, #1-3/4, #1/0-5/2 AWAC	●	●	●	0.392 - 0.458	9.96 - 11.63	11.0 (280)	1.60 (40.6)

DB
6



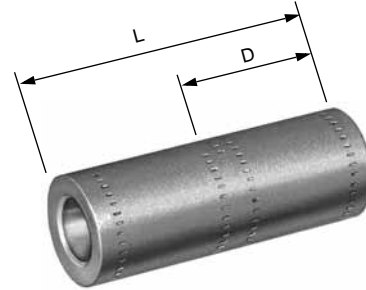
CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DB

EMPALMES PARA LÍNEAS AÉREAS: AL Y AL-CU COMPRESIÓN EMPALMES VERSATILE™ MÍNIMA TENSIÓN



ALUMINIO
VACS

- Admiten el uso de herramientas de compresión VERSA-CRIMP® o convencionales.
- Para empalme entre conductores aluminio-aluminio, aluminio-cobre y cobre-cobre (excepto donde se indique otra cosa).
- La selección de matrices está codificada por color.



Material

Cuerpo: aleación de aluminio estañada.
Se proveen de fábrica con compuesto inhibidor.

AL9CU (Temp. 90°C)  Homologados 261L 

Número de catálogo	Conductor de cobre o aluminio AWG/KCM (mm ²)		Herramientas VERSA-CRIMP	Dimensiones pulg. (mm)		Peso unitario aprox. libras (kg)	Diámetro interno pulgadas (mm)	
	Herramientas tipo D convencionales	Herramientas VERSA-CRIMP		L	D			
VACS8	8 (8,34) cable Al/Cu	8 (8,34) cable Al/Cu	VC6350	1-7/8 (47,6)	7/8 (22,2)	0,007 (0,003)	0,166 (4,2)	
VACS6	6 (13,3) cable Al/Cu	6 (13,3) cable Al/Cu		1-7/8 (47,6)	7/8 (22,2)	0,012 (0,005)	0,206 (5,2)	
VACS4	4 (21,16) cable Al/Cu	4 (21,16) cable Al/Cu		2-1/8 (54,0)	1 (25,4)	0,021 (0,009)	0,252 (6,4)	
VACS2	2 (33,59) cable Al/Cu	6 a 2 (13,3 a 33,59) cable Al/Cu	VC6 (Todas)	2-3/8 (60,3)	1-1/8 (28,6)	0,03 (0,013)	0,312 (7,3)	
VACS1	1 (42,4) cable Al/Cu	4 a 1 (21,16 a 42,4) cable Al/Cu		2-3/8 (60,3)	1-1/8 (28,6)	0,04 (0,02)	0,350 (8,9)	
VACS10	1/0 (53,46) cable Al/Cu	8 a 1/0 (8,34 a 53,46) cable Al/Cu		2-11/16 (68,3)	1-5/16 (33,3)	0,05 (0,02)	0,393 (10)	
VACS20	2/0 (67,49) cable Al/Cu	4 a 2/0 (21,16 a 67,49) cable Al/Cu		2-11/16 (68,3)	1-5/16 (33,3)	0,06 (0,03)	0,450 (11,4)	
VACS30	3/0 (85) cable Al/Cu	4 a 3/0 (21,16 a 85) cable Al/Cu		2-11/16 (68,3)	1-5/16 (33,3)	0,08 (0,04)	0,502 (12,7)	
VACS40	4/0 (107) cable Al/Cu	2 a 4/0 (33,59 a 107) cable Al/Cu		3-3/8 (85,7)	1-5/8 (41,3)	0,11 (0,05)	0,562 (14,3)	
VACS250	250 (127) Al/Cu	1/0 a 250 (53,46 a 127) Al/Cu		3-3/8 (85,7)	1-5/8 (41,3)	0,15 (0,07)	0,605 (13,4)	
VACS300	300 (152) Al/Cu	1/0 a 300 (53,46 a 152) Al/Cu		3-3/8 (85,7)	1-5/8 (41,3)	0,19 (0,08)	0,660 (16,8)	
VACS350	350 (177) Al/Cu	2/0 a 350 (67,49 a 177) Al/Cu		VC63 VC6FT	5 (127,0)	2-7/16 (62,0)	0,22 (0,10)	0,711 (18,1)
VACS400	400 (203) Al/Cu	3/0 a 400 (85 a 203) Al/Cu			5 (127,0)	2-7/16 (62,0)	0,27 (0,12)	0,758 (19,2)
VACS500	500 (253) Al/Cu	4/0 a 500 (107 a 253) Al/Cu	5 (127,0)		2-7/16 (62,0)	0,36 (0,16)	0,843 (21,4)	
VACS600*	600 (304) Al	350 a 600 (177 a 304) Al 350 a 500 (177 a 253) Cu	VC6FT VC8	6 (152,4)	2-15/16 (74,6)	0,47 (0,21)	0,923 (23,4)	
VACS750*	750 (380) Al	500 a 750 (253 a 380) Al 500 (253) Cu		6 (152,4)	2-15/16 (74,6)	0,65 (0,40)	1,028 (26,1)	
VACS1000*	1000 (507) Al	750 a 1000 (380 a 507) Al	VC8	6-3/8 (161,9)	3-1/8 (79,4)	0,97 (0,44)	1,182 (30)	

Δ Por favor, diríjase a la página DF-17 para recabar información acerca de las herramientas recomendadas y sus matrices.

* No pueden usarse para uniones cobre-cobre.

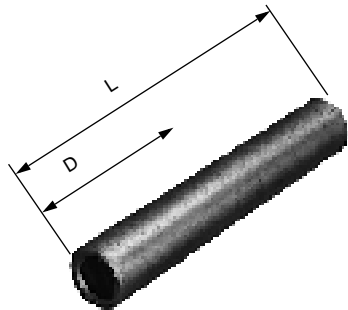
USOS EN ALTA TENSIÓN: todos los terminales para cobre y para aluminio/cobre (VCEL, VACL, VHCL, VHCS y VCELC) son aptos para su uso hasta 34,5 kV. Los demás conectores a compresión con homologación UL (VACS, VACT, VCCT, VHSS y VHS) son para usar en sistemas menores a 2000 volts (según UL), sin embargo, Anderson aprueba el uso de estos conectores en sistemas de hasta 34,5 kV siempre que se observen las limitaciones y recomendaciones del fabricante del material aislante del conductor. Para más información, por favor consulte con la fábrica.



EMPALMES PARA LÍNEAS AÉREAS: AL Y AL-CU
COMPRESIÓN
PARA HERRAMIENTAS VERSA-CRIMP®
MÍNIMA TENSIÓN

RANGO AMPLIO (cada empalme admite varias medidas)

ALUMINIO
VCSE



- Se utilizan sólo con herramientas VERSA-CRIMP®.
- Para empalmes aluminio-aluminio y aluminio-cobre. No pueden utilizarse en empalmes cobre-cobre.
- Se pueden utilizar sobre conductores de aleación de aluminio tipos 5005, 6201 (AAAC) y ACAR del mismo diámetro que los ACSR indicados en la tabla. Además, pueden montarse en conductores comprimidos (compactos) dentro de las medidas indicadas para AAC.

Material

Cuerpo: aleación de aluminio.

Se proveen de fábrica con compuesto inhibidor.

Número de catálogo	Conductores admitidos AWG/KCM (mm ²) (formación) con sistema VERSA-CRIMP	Herramientas VERSA-CRIMP	Dimensiones pulgadas (mm)		Peso unitario aprox. libras (kg)
			L	D	
VCSE44	10(7) a 1/0 (19) (5,26 a 53,46) AAC 8 (6/1) a 1/0 (6/1) (8,34 a 53,46) ACSR 10 alambre a 1/0 (19) (5,26 a 53,46) Cu	VC6 (Todas)	2 (50,8)	21/32 (16,7)	0,063 (0,028)
VCSE55	8(7) a 3/0 (19) (8,34 a 85) AAC 6 (6/1) a 2/0 (6/1) (13,3 a 67,49) ACSR 8 alambre a 3/0 (19) (8,34 a 85) Cu		3 (76,2)	1-7/16 (36,5)	0,11 (0,05)
VCSE66	4 (7) a 266.8 (19) (21,16 a 135) AAC 4 (6/1) a 4/0 (6/1) (21,16 a 107) ACSR 4 alambre a 250 (37) (21,16 a 127) Cu		4 (101,6)	1-7/8 (47,6)	0,18 (0,08)
VCSE77	2/0 (7) a 350 (37) (67,49 a 177) AAC 2/0 (6/1) a 336.4 (18/1) (67,49 a 170) ACSR 2/0 (7) a 350 (37) (67,49 a 177) Cu	*VC6500 VC63 VC6FT	5 (127,0)	2-3/8 (60,3)	0,27 (0,12)
VCSE88	4/0 (7) a 500 (37) (107 a 253) AAC 4/0 (6/1) a 477 (18/1) (107 a 242) ACSR 4/0(7) a 500(37) (107 a 253) Cu		5 (127,0)	2-3/8 (60,3)	0,28 (0,12)
VCSE99	500 (19) a 750 (61) (253 a 380) AAC 477(18/1) a 636 (26/7) (242 a 322) ACSR 500 (37) (253) Cu	VC6FT VC8	6 (152,4)	2-7/8 (73,0)	0,45 (0,20)

* La herramienta VC6500 se usa sólo para aluminio entre 350 y 500 KCM (177 y 253 mm²).

EMPALMES PARA LÍNEAS AÉREAS Y ACOMETIDAS A USUARIO
COMPRESIÓN
COBERTURA PLÁSTICA

PLÁSTICO
SEC



Cubierta plástica a presión para empalme de mínima tensión.

Material: termoplástico negro.

Número de catálogo	Descripción	Peso unitario aprox. libras (kg)
SEC4 **	Para utilizar con cualquier empalme de diámetro exterior 5/8" (16 mm) y hasta 2" (51 mm) de longitud.	0,04 (0,02)
SEC6 **	Para utilizar con cualquier empalme de diámetro exterior 0,84" (22 mm) y hasta 4" (102 mm) de longitud.	0,06 (0,03)

**Homologados RUS.



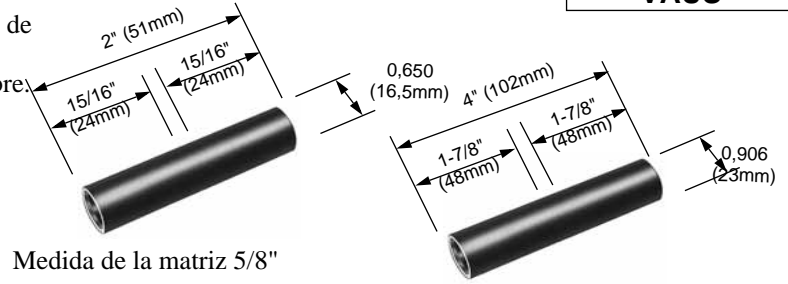
CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DB

EMPALMES PARA LÍNEAS AÉREAS: AL Y AL-CU COMPRESIÓN EMPALME DE REDUCCIÓN VERSAtile™ MÍNIMA TENSIÓN

- Admiten su uso con herramientas de compresión VERSA-CRIMP® o convencionales de 4 medidas de matrices.
- Para empalmes aluminio-aluminio y aluminio-cobre. No pueden utilizarse en empalmes cobre-cobre.
- Medidas de conductor codificadas por color hasta 4/0 (107 mm²).

Material: aleación de aluminio.
Se proveen cargados con sellador libre de hidrocarburos.



ALUMINIO
VAUS

DB
9

Herramienta sin matrices VERSA-CRIMP: VC6			Matriz 5/8": herramientas estándar			
Número de catálogo	Herramientas VERSA CRIMP serie VC6 (todas) conductores admitidos AWG/KCM (mm ²) C. = cable; A. = alambre	Diám. int. extremos A/B pulg. (mm)	Herramientas a matrices convencionales conductores admitidos AWG/KCM (mm ²) C. = cable; A. = alambre	Juegos de matrices estándar	Código de color extremos A/B	Peso unit. aprox. lbs. (kg)
VAUS68**	8 C. a 4 A. (8,34 a 21,16) Al/Cu y 6 (13,3) ACSR; 8 (8,34) C. Al y 8 C. a 6 A. (8,34 a 13,3) Cu	0,233 a 0,186 (5,92 a 4,72)	6 C. a 4 A. (13,3 a 21,16) Al/Cu y 6 (13,3) ACSR; 8 (8,34) C. Al y 8 C. a 6 A. (8,34 a 13,3) Cu	EE18A Burndy BC Index 243 Kearney 5/8" T&B/Blackburn TU52	Azul Verde	0,058 (0,026)
VAUS66**	8 C. a 4 A. (8,34 a 21,16) Al/Cu y 6 (13,3) ACSR	0,233 a 0,233 (5,92 a 5,92)	6 C. a 4 A. (13,3 a 21,16) Al/Cu y 6 (13,3) ACSR		Azul	0,057 (0,026)
VAUS48**	8 C. a 2 A. (8,34 a 33,59) Al/Cu y 6 a 4 (13,3 a 21,16) ACSR; 8 (8,34) C. Al y 8 (8,34) C. a 6 (13,3) A. Cu	0,281 a 0,186 (7,14 a 4,72)	4 C. a 2 A. (21,16 a 33,59) Al/Cu y 4 (21,16) ACSR; 8 (8,34) C. Al y 8 C. a 6 A. (8,34 a 13,3) Cu		Naranja Verde	0,057 (0,026)
VAUS46**	8 C. a 2 A. (8,34 a 33,59) Al/Cu y 6 a 4 (13,3 a 21,16) ACSR; 8 C. a 4 A. (8,34 a 21,16) Al/Cu y 6 (13,3) ACSR	0,281 a 0,233 (7,14 a 5,92)	4 C. a 2 A. (21,16 a 33,59) Al/Cu y 4 (21,16) ACSR; 6 C. a 4 A. (13,3 a 21,16) Al/Cu y 6 (13,3) ACSR		Naranja Azul	0,056 (0,025)
VAUS44**	8 C. a 2 A. (8,34 a 33,59) Al/Cu y 6 a 4 (13,3 a 21,16) ACSR	0,281 a 0,281 (7,14 a 7,14)	4 C. a 2 A. (21,16 a 33,59) Al/Cu y 4 (21,16) ACSR		Naranja	0,048 (0,022)
VAUS18**	8 a 1 C. (8,34 a 42,4) Al/Cu y 6 a 2 (13,3 a 33,59) ACSR; 8 (8,34) C. Al y 8 C. a 6 A. (8,34 a 13,3) Cu	0,355 a 0,186 (9,02 a 4,72)	2 a 1 C. (33,59 a 42,4) Al/Cu y 2 (33,59) ACSR; 8 (8,34) C. Al y 8 C. a 6 A. (8,34 a 13,3) Cu		Rojo Verde	0,053 (0,024)
VAUS16**	8 a 1 C. (8,34 a 42,4) Al/Cu y 6 a 2 (13,3 a 33,59) ACSR; 8 C. a 4 A. (8,34 a 21,16) Al/Cu y 6 (13,3) ACSR	0,355 a 0,233 (9,02 a 5,92)	2 a 1 C. (33,59 a 42,4) Al/Cu y 2 (33,59) ACSR; 6 (13,3) C. a 4 (21,16) A. Al/Cu y 6 (13,3) ACSR		Rojo Azul	0,052 (0,024)
VAUS14**	8 a 1 C. (8,34 a 42,4) Al/Cu y 6 (13,3) ACSR; 8 C. a 2 A. (8,34 a 33,59) Al/Cu y 6 a 4 (13,3 a 21,16) ACSR	0,355 a 0,281 (9,02 a 7,14)	2 a 1 C. (33,59 a 42,4) Al/Cu y 2 (33,59) ACSR; 4 C. a 2 A. (21,16 a 33,59) Al/Cu y 4 (21,16) ACSR		Rojo Naranja	0,051 (0,023)
VAUS11**	8 a 1 C. (8,34 a 42,4) Al/Cu y 6 a 2 (13,3 a 33,59) ACSR	0,355 a 0,355 (9,02 a 9,02)	2 a 1 C. (33,59 a 42,4) Al/Cu y 2 (33,59) ACSR		Rojo	0,048 (0,022)
VAUS108**	8 a 1/0 C. (8,34 a 53,46) Al/Cu/ACSR; 8 (8,34) C. Al y 8 C. a 6 A. (8,34 a 13,3) Cu	0,421 a 0,186 (10,69 a 4,72)	1/0 (53,46) C. Al/Cu/ACSR; 8 (8,34) C. Al y 8 C. a 6 A. (8,34 a 13,3) Cu		Amarillo Verde	0,049 (0,022)
VAUS106**	8 a 1/0 C. (8,34 a 53,46) Al/Cu/ACSR; 8 C. a 4 A. (8,34 a 21,16) Al/Cu y 6 (13,3) ACSR	0,421 a 0,233 (10,69 a 5,92)	1/0 (53,46) C. Al/Cu/ACSR; 6 C. a 4 A. (13,3 a 21,16) Al/Cu y 6 (13,3) ACSR		Amarillo Azul	0,048 (0,022)
VAUS104**	8 a 1/0 C. (8,34 a 53,46) Al/Cu/ACSR; 8 C. a 2 A. (8,34 a 33,59) Al/Cu y 6 a 4 (13,3 a 21,16) ACSR	0,421 a 0,281 (10,69 a 7,14)	1/0 (53,46) C. Al/Cu/ACSR; 4 C. a 2 A. (21,16 a 33,59) Al/Cu y 4 (21,16) ACSR		Amarillo Naranja	0,047 (0,021)
VAUS101**	8 a 1/0 C. (8,34 a 53,46) Al/Cu/ACSR; 8 a 1 C. (8,34 a 42,4) Al/Cu y 6 a 2 (13,3 a 33,59) ACSR	0,421 a 0,355 (10,69 a 9,02)	1/0 (53,46) C. Al/Cu/ACSR; 2 a 1 C. (33,59 a 42,4) Al/Cu y 2 (33,59) ACSR		Amarillo Rojo	0,043 (0,020)
VAUS1010**	8 a 1/0 C. (8,34 a 53,46) Al/Cu/ACSR	0,421 a 0,421 (10,69 a 10,69)	1/0 (53,46) C. Al/Cu/ACSR		Amarillo	0,039 (0,018)

Herramienta sin matrices VERSA-CRIMP: VC6			Matriz 0.840": herramientas estándar			
Número de catálogo	Herramientas VERSA CRIMP serie VC6 (todas) conductores admitidos AWG/KCM (mm ²) C. = cable; A. = alambre	Diám. int. extremos A/B pulg. (mm)	Herramientas a matrices convencionales conductores admitidos AWG/KCM (mm ²) C. = cable; A. = alambre	Juegos de matrices estándar	Código de color extremos A/B	Peso unit. aprox. lbs. (kg)
VAUSH101**	4 a 1/0 C. (21,16 a 53,46) Al/Cu/ACSR; 6 a 1 C. (13,3 a 42,4) Al/Cu y 6 a 2 (13,3 a 33,59) ACSR	0,421 a 0,355 (10,69 a 9,02)	1/0 (53,46) C. Al/Cu/ACSR a 2/0 (67,49) Comp.; 2 a 1 C. (33,59 a 42,4) Al/Cu y 2 a 1 (33,59 a 42,4) ACSR ó 1/0 (53,46) Comp.	EE11A Burndy K840/249	Amarillo Rojo	0,240 (11)
VAUSH1010**	4 a 1/0 C. (21,16 a 53,46) Al/Cu/ACSR	0,421 a 0,421 (10,69 a 10,69)	1/0 (53,46) C. Al/Cu/ACSR a 2/0 (67,49) Comp.		Amarillo	0,240 (11)
VAUS206**	4 a 2/0 C. (21,16 a 67,49) Al/Cu/ACSR; 8 C. a 4 A. (8,34 a 21,16) Al/Cu y 6 (13,3) ACSR	0,469 a 0,233 (11,91 a 5,92)	2/0 (67,49) C. Al/Cu/ACSR a 3/0 (85) Compacto; 6 C. a 4 A. (13,3 a 21,16) Al/Cu y 6 (13,3) ACSR		Gris Azul	0,213 (0,097)
VAUS204**	4 a 2/0 C. (21,16 a 67,49) Al/Cu/ACSR; 8 C. a 2 A. (8,34 a 33,59) Al/Cu y 6 a 4 (13,3 a 21,16) ACSR	0,469 a 0,289 (11,91 a 7,34)	2/0 (67,49) C. Al/Cu/ACSR a 3/0 (85) Compacto; 4 C. a 2 A. (21,16 a 33,59) Al/Cu y 4 (21,16) ACSR		Gris Naranja	0,210 (0,095)

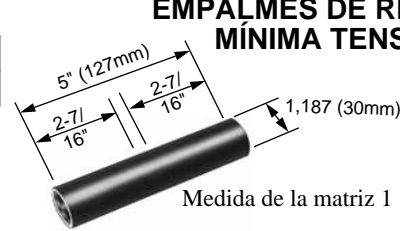
Continúa en la próxima página.
**Homologado RUS.



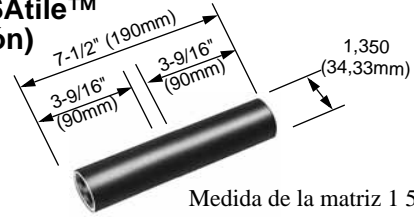
EMPALMES PARA LÍNEAS AÉREAS; AL Y AL-CU COMPRESIÓN

EMPALMES DE REDUCCIÓN VERSAtile™
MÍNIMA TENSIÓN (continuación)

ALUMINIO
VAUS



Medida de la matriz 1 1/8"



Medida de la matriz 1 5/16"

DB
10

Herramienta sin matrices VERSA-CRIMP: VC6			Matriz 0.840": herramientas estándar			
Número de catálogo	Herramientas VERSA CRIMP serie VC6 (todas) conductores admitidos AWG/KCM (mm²) (formación) C. = cable; A. = alambre	Diám. int. extr. A/B pulg. (mm)	Herramientas a matrices convencionales conductores admitidos AWG/KCM (mm²) (formación) C. = cable; A. = alambre	Juegos de matrices estándar	Código de color extremos A/B	Peso unit. aprox. lbs. (kg)
VAUS201**	4 a 2/0 (21,16 a 67,49) C. Al/Cu/ACSR 6 a 1 (13,3 a 42,4) C. Al/Cu y 6 a 2 (13,3 a 33,59) ACSR	0,469 a 0,355 (11,91 a 9,02)	2/0 (67,49) C. Al/Cu/ACSR a 3/0 (85) Compacto 2 a 1 (33,59 a 42,4) C. Al/Cu y 2 (33,59) ACSR a 1 a 1/0 (42,4 a 53,46) Compacto	EE111A Bumdly K840 Index 249 T&B TX 76 76H Blackburn 840 B49EA Kearney: 840	840	0,203 (0,092)
VAUS2010**	4 a 2/0 (21,16 a 67,49) C. Al/Cu/ACSR 4 a 1/0 (21,16 a 53,46) C. Al/Cu/ACSR	0,469 a 0,429 (11,91 a 10,9)	2/0 (67,49) C. Al/Cu/ACSR a 3/0 (85) Compacto 1/0 (53,36) C. Al/Cu/ACSR a 2/0 (67,49) Comp.		Gris	0,195 (0,088)
VAUS2020**	4 a 2/0 (21,16 a 67,49) C. Al/Cu/ACSR	0,469 a 0,469 (11,91 a 11,91)	2/0 (67,49) C. Al/Cu/ACSR a 3/0 (85) Compacto		Gris	0,189 (0,086)
VAUS304**	4 a 3/0 (21,16 a 85) C. Al/Cu/ACSR 8 C. a 2 A. (8,34 a 33,59) Al/Cu y 6 a 4 (13,3 a 21,16) ACSR	0,531 a 0,281 (13,49 a 7,14)	3/0 (85) C. Al/Cu/ACSR a 4/0 (107) Compacto 4 C. a 2 A. (21,16 a 33,59) Al/Cu y 4 (21,16) ACSR		Negro Naranja	0,201 (0,091)
VAUS301**	4 a 3/0 (21,16 a 85) C. Al/Cu/ACSR 6 a 1 (13,3 a 42,4) C. Al/Cu y 6 a 2 (13,3 a 33,59) ACSR	0,531 a 0,355 (13,49 a 9,02)	3/0 (85) C. Al/Cu/ACSR a 4/0 (107) Compacto 2 a 1 (33,59 a 42,4) C. Al/Cu y 2 (33,59) ACSR a 1 a 1/0 (42,4 a 53,46) Comp.		Negro Rojo	0,194 (0,088)
VAUS3010**	4 a 3/0 (21,16 a 85) C. Al/Cu/ACSR 4 a 1/0 (21,16 a 53,46) C. Al/Cu/ACSR	0,531 a 0,421 (13,49 a 10,69)	3/0 (85) C. Al/Cu/ACSR a 4/0 (107) Compacto 1/0 (53,36) C. Al/Cu/ACSR a 2/0 (67,49) Comp.		Negro Amarillo	0,186 (0,084)
VAUS3020**	4 a 3/0 (21,16 a 85) C. Al/Cu/ACSR 4 a 2/0 (21,16 a 67,49) C. Al/Cu/ACSR	0,531 a 0,469 (13,49 a 11,91)	3/0 (85) C. Al/Cu/ACSR a 4/0 (107) Compacto 2/0 (67,49) C. Al/Cu/ACSR a 3/0 (85) Compacto		Negro Gris	0,180 (0,082)
VAUS3030**	4 a 3/0 (21,16 a 85) C. Al/Cu/ACSR	0,531 a 0,531 (13,49 a 13,49)	3/0 (85) C. Al/Cu/ACSR a 4/0 (107) Compacto		Negro	0,171 (0,078)
VAUS404**	4 A. a 250 C. (21,16 a 127) Al/Cu y 5 a 4/0 (16,8 a 107) ACSR; 8 C. a 2 A. (8,34 a 33,59) Al/Cu y 6 a 4 (21,16) ACSR	0,595 a 0,281 (15,11 a 7,14)	4/0 a 250 (107 a 127) C. Al/Cu/ACSR a 250 a 300 (127 a 152) Compacto; 4 (21,16) C. a 2 (33,59) A. Al/Cu y 4 (21,16) ACSR		Rosa Naranja	0,181 (0,082)
VAUS401**	4 A. a 250 C. (21,16 a 127) Al/Cu y 5 a 4/0 (16,8 a 107) ACSR 6 a 1 (13,3 a 42,4) C. Al/Cu y 6 a 2 (13,3 a 33,59) ACSR	0,595 a 0,355 (15,11 a 0,02)	4/0 a 250 (107 a 127) C. Al/Cu/ACSR a 4/0 (107) ACSR a 250 a 300 (127 a 152) Compacto; 2 a 1 (33,59 a 42,4) C. Al/Cu/ ACSR a 1 a 1/0 (42,4 a 53,46) Comp.		Rosa Rojo	0,184 (0,083)
VAUS4010**	4 A. a 250 C. (21,16 a 127) Al/Cu y 5 a 4/0 (16,8 a 107) ACSR 4 a 1/0 (21,16 a 53,46) C. Al/Cu/ACSR	0,595 a 0,421 (15,11 a 10,69)	4/0 a 250 (107 a 127) C. Al/Cu/ACSR a 4/0 (107) ACSR a 250 a 300 (127 a 152) Compacto 1/0 (53,36) C. Al/Cu/ACSR a 2/0 (67,49) Comp.		Rosa Amarillo	0,176 (0,080)
VAUS4020**	4 A. a 250 C. (21,16 a 127) Al/Cu y 5 a 4/0 (16,8 a 107) ACSR 4 a 2/0 (21,16 a 67,49) C. Al/Cu/ACSR	0,595 a 0,469 (15,11 a 11,91)	4/0 a 250 (107 a 127) C. Al/Cu/ACSR a 4/0 (107) ACSR a 250 a 300 (127 a 152) Compacto 2/0 (67,49) C. Al/Cu/ACSR a 3/0 (85) Compacto		Rosa Gris	0,170 (0,077)
VAUS4030**	4 A. a 250 C. (21,16 a 127) Al/Cu y 5 a 4/0 (16,8 a 107) ACSR 4 a 3/0 (21,16 a 85) C. Al/Cu/ACSR	0,595 a 0,531 (15,11 a 13,49)	4/0 a 250 (107 a 127) C. Al/Cu/ACSR a 250 a 300 (127 a 152) Compacto 3/0 (85) C. Al/Cu/ACSR a 3/0 (85) Compacto		Rosa Negro	0,161 (0,073)
VAUS4040**	4 A. a 250 C. (21,16 a 127) Al/Cu y 5 a 4/0 (16,8 a 107) ACSR	0,595 a 0,595 (15,11 a 15,11)	4/0 a 250 (107 a 127) C. Al/Cu/ACSR a 4/0 (107) ACSR a 250 a 300 (127 a 152) Compacto		Rosa	0,151 (0,068)
VAUS34930**	1 a 350 (42,4 a 177) C. y 1 a 336,4 (42,4 a 170) (18/1) ACSR 4 a 3/0 (21,16 a 85) C. Al/Cu/ACSR	0,704 a 0,531 (17,88 a 13,49)	300 a 350 (152 a 177) C. y 336,4 (170) (18/1) ACSR a 350 a 400 (177 a 203) Compacto 3/0 (85) C. Al/Cu/ACSR a 4/0 (107) Compacto		Sin Negro	0,200 (0,10)
VAUS34940**	1 a 350 (42,4 a 177) C. y 1 a 336,4 (42,4 a 170) (18/1) ACSR; 4 A. a 250 C. (21,16 a 127) Al/Cu y 5 a 4/0 (16,8 a 107) ACSR	0,704 a 0,595 (17,88 a 15,11)	300 a 350 (152 a 177) C. y 336,4 (170) (18/1) ACSR a 350 a 400 (177 a 203) Compacto 4/0 a 250 (107 a 127) C. a 4/0 (107) ACSR a 250 a 300 (127 a 152) Compacto	Sin Rosa	0,200 (0,10)	
VAUS349349**	1 a 350 (42,4 a 177) C. y 1 a 336,4 (42,4 a 170) (18/1) ACSR	0,704 a 0,704 (17,88 a 17,88)	300 a 350 (152 a 177) C. y 336,4 (170) (18/1) ACSR 350 a 400 (177 a 203) Compacto	Sin Sin	0,190 (0,10)	

Herramienta sin matrices VERSA-CRIMP: VC6			Matriz 1-1/8": herramientas estándar			
VAUS300300**	3/0 a 300 (85 a 152) Cable Al/Cu 3/0 (85) (6/1) a 266.8 (135) (18/1) ACSR	0,650 a 0,650 (16,51 a 16,51)	250 a 300 (127 a 152) Cable Al/Cu y 300 a 350 (152 a 177) Compacto; 4/0 (107) (6/1) a 266.8 (135) (18/1) ACSR	EE113A Bumdly U32 ART Index 655 & 472 705 316 Kearney: 1 1/8 T&B 96 & 90H/Blackburn: B80EA	Sin	0,379 (0,172)
VAUS350350**	3/0 a 350 (85 a 177) Cable Al/Cu 3/0 (85) (6/1) a 336.4 (170) (18/1) ACSR	0,718 a 0,718 (18,24 a 18,24)	336.4 a 350 (170 a 177) Cable Al/Cu y 350 a 400 (177 a 203) Compacto; 266.8 (135) (6/7) a 336.4 (170) (18/1) ACSR		Sin	0,349 (0,158)
VAUS400400**	4/0 a 400 (107 a 203) Cable Al/Cu 4/0 (197) (6/1) a 397 (201) a (18/1) ACSR	0,781 a 0,781 (19,84 a 19,84)	336.4 a 400 (170 a 203) Cable Al/Cu y 500 (253) Compacto; 336.4 (170) (36.1) a 397 (201) (18/1) ACSR		Sin	0,313 (0,142)
VAUS500500**	4/0 a 500 (107 a 253) Cable Al/Cu 4/0 (107) (6/1) a 477 (242) (18/1) ACSR	0,843 a 0,843 (21,41 a 21,41)	450 a 500 (228 a 253) Cable Al/Cu y 600 (304) Compacto; 397.5 (201) (18/1) a 477 (242) (18/1) ACSR		Sin	0,275 (0,125)
Herramientas VERSA-CRIMP modelos VC6/VC8:			Matriz 1-5/16": herramientas estándar			
VAUS475475**	4/0 a 500 (107 a 253) Cable 4/0 (107) (6/1) a 477 (242) (18/1) ACSR	0,843 a 0,843 (21,41 a 21,41)	450 a 500 (228 a 253) Cable y 600 (304) Compacto 397 (201) (18/1) (24/7) (26/7) (30/7) ACSR 477 (242) (36/1) (18/1) ACSR	EE114A Bumdly Index 317,327,719 Kearney: 1-5/16 T&B 106H Blackburn: B20AH	Sin	0,748 (0,389)
VAUS575575**	250 a 556.5 (127 a 282) Cable 266.8 (135) (18/1) a 556.5 (282) 18/1 ACSR	0,9 a 0,9 (22,86 a 22,86)	500 a 556.5 (253 a 282) Cab. y 650 a 700 (329 a 355) Comp., 477 (242) (18/1) (24/7) (26/7) ACSR 556.5 (282) (36/1) (18/1) ACSR		Sin	0,646 (0,307)
VAUS675675**	350 a 700 (177 a 355) Cable 336.4 (170) (18/1) a 605 (307) 26/7 ACSR	1,0 a 1,0 (25,4 a 25,4)	600 a 700 (304 a 355) Cab. y 750 a 795 (380 a 403) Comp., 477 (242) (30/7) 556.5 (282) (18/1) (24/7) (26/7) (30/7) ACSR 636 (322) (18/1) (36/1) 605 (307) (36/1) (24/7) (26/7) ACSR		Sin	0,748 (0,389)

Para las herramientas VC6350/VC6500 los conductores admitidos están limitados a la capacidad de la herramienta o matriz.
**Homologados RUS



CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

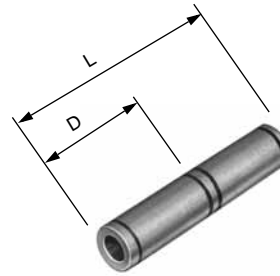
SECCIÓN DB

EMPALMES PARA LÍNEAS AÉREAS: AL/ACSR COMPRESIÓN EMPALMES VERSA-CRIMP® TENSION PARCIAL

- Admiten su uso sólo con herramientas de compresión VERSA-CRIMP® tipo VC6 (todas).
- Para fiadores (mensajeros)/neutros de aluminio o ACSR en acometidas a usuario y puentes.

Material

Cuerpo: aleación de aluminio.
Se proveen de fábrica con inhibidor.



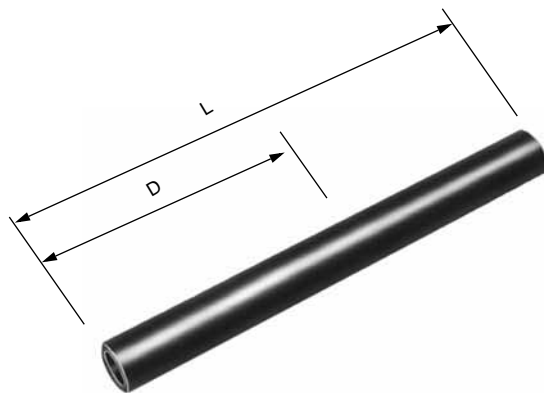
ALUMINIO
VCSN

DB
11

Número de catálogo	Conductores admitidos de aluminio AWG/KCM (mm ²) (formación)		Herramienta VERSA-CRIMP	Dimensiones pulgadas (mm)		Peso unitario aprox. libras (kg)
	Pasante	Derivación		L	D	
VCSN44	4 (7) a 1/0 (19) (21,16 a 53,46) AAC 6 (6/1) a 1/0 (6/1) (13,3 a 53,46) ACSR	4 (7) a 1/0 (19) (21,16 a 53,46) AAC 6 (6/1) a 1/0 (6/1) (13,3 a 53,46) ACSR	VC6 (todas)	3-9/16 (90,5)	1-3/4 (44,45)	0,12 (0,05)

EMPALMES PARA LÍNEAS AÉREAS COMPRESIÓN EMPALMES VERSAtile™ PARA NEUTRO CABLE PREENSAMBLADO (TRIPLEX) TENSION PARCIAL

ALUMINIO
VANS



- Pueden usarse con herramientas a compresión VERSA-CRIMP® o convencionales.
- Estos conectores son para tensión parcial (40% de la rotura) al usarse con conductores de aluminio o ACSR.
- Son para mínima tensión si se usan con conductores de cobre.
- Pueden utilizarse para empalmar conductores ACSR/aluminio con conductores ACSR/aluminio o ACSR/aluminio con cobre. No son aptos para empalmes cobre a cobre.

Material: aleación de aluminio.

Provistos de fábrica con inhibidor que no provoca hinchazón en el caucho. Sellados con tapones codificados por color.

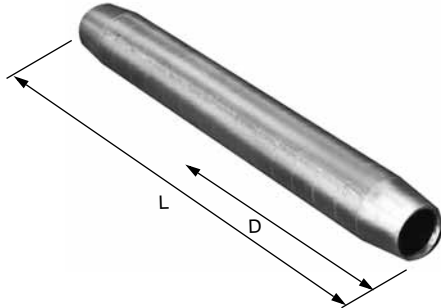
Número de catálogo	Conductores admitidos de aluminio o cobre AWG/KCM (mm ²)				Código de color	Dimensiones pulg. (mm)		Peso unit. libras (kg)
	Con sistema VERSA-CRIMP	Herramienta VERSA-CRIMP	Con herramientas convencionales	Matrices normales		L	D	
VANS66	8 cable a 4 alam. (8,34 a 21,16) Al/Cu; 6 (13,3) ACSR	VC6 (todas)	6 cab. a 4 alam. (13,3 a 21,16) Al/Cu 6 (13,3) ACSR	EEl8A Burndy: BG	Azul	4-1/4 (107,95)	2-1/16 (52,39)	0,123 (0,055)
VANS44	8 cable a 2 alam. (8,34 a 33,59) Al/Cu; 6 a 4 (13,3 a 21,16) ACSR		4 a 2 alambre (21,16 a 33,59) Al/Cu 4 (21,16) ACSR	Index 243 OH25	Naranja	4-1/4 (107,95)	2-1/16 (52,39)	0,115 (0,052)
VANS11	8 a 1 cable (8,34 a 42,4) Al/Cu 6 a 2 (13,3 a 33,59) ACSR		2 a 1 Cable (33,59 a 42,4) Al/Cu 2 (33,59) ACSR	Kearney: 5/8 Nose Somerset: TU, 52	Rojo	4-1/4 (107,95)	2-1/16 (52,39)	0,093 (0,044)
VANS1010	8 a 1/0 cable (8,34 a 53,46) Al/Cu/ACSR		1/0 (53,46) cable Al/Cu/ACSR	Blackburn: 5/8 Nose	Amarillo	5 (127,0)	2-7/16 (61,91)	0,097 (0,044)



EMPALMES PARA LÍNEAS AÉREAS: AAC Y ACSR
COMPRESIÓN
EMPALME VERSA-CRIMP®
TENSION PARCIAL

RANGO AMPLIO (cada empalme admite varias medidas)

ALUMINIO
VCJSR



- Sólo para usar con herramientas VERSA-CRIMP®.
- Para empalmes a tensión parcial (40% de la carga de rotura) en puentes con conductores de aluminio, ACSR, compactos, 5005, 6201 y ACAR.
- Se pueden utilizar sobre conductores de aleación de aluminio tipos 5005 y ACAR del mismo diámetro que los ACSR indicados en la tabla. Además, pueden montarse en conductores comprimidos (compactos) de las medidas indicadas siempre y cuando estén dentro del mismo rango decimal.
- Si su conductor está construido con aleación de aluminio tipo 6201 use sólo conectores Serie 800.

Material

Cuerpo: aleación de aluminio.
Se proveen de fábrica con inhibidor.

Número de catálogo	Conductores admitidos AWG/KCM (mm ²) (formación) con herramientas VERSA CRIMP		Herramienta VERSA-CRIMP	Dimensiones pulgadas (mm)		Peso unitario aprox. libras (kg)
	AAC	ACSR		L	D	
VCJS36R	6 (13,3) (7); 4 (21,16) (7); 3 (26,7) (7); 2 (33,59) (19,7)	6 (13,3) (6/1); 4 (21,16) (7/1), (6/1); 2 (33,59) (7/1), (6/1)	VC6 (todas)	4-5/8 (117,5)	2-1/4 (57,2)	0,13 (0,06)
VCJS50R	2 (33,59) (19,7); 1 (42,4) (19,7); 1/0 (53,46) (19,7); 2/0 (67,49) (19,7)	2 (33,59) (7/1, 6/1); 1 (42,4) (6/1); 1/0 (53,46) (6/1); 2/0 (67,49) (6/1)		6 (152,4)	2-15/16 (74,6)	0,25 (0,11)
VCJS61R	1/0 (53,46) (19,7); 2/0 (67,49) (19,7); 3/0 (85) (19,7); 4/0 (107) (19,7)	1/0 (53,46) (6/1); 2/0 (67,49) (6/1); 3/0 (85) (6/1); 4/0 (107) (6/1)		7-3/8 (187,3)	3-5/8 (92,1)	0,45 (0,20)
VCJS85R	4/0 (107) (19,7); 250 (127) (37,19); 266.8 (135) (19,7); 300 (152) (37,19); 336.4 (170) (19); 350 (177) (37,19); 397.5 (201) (19); 400 (203) (37); 450 (228) (37,19); 477 (242) (37,19); 500 (253) (37,19)	4/0 (107) (6/1); 266.8 (135) (18/1); 336.4 (170) (18/1, 36/1); 397.5 (201) (18/1, 36/1); 477 (242) (18/1, 36/1)	VC6 VC6 FT	7-3/8 (187,3)	3-5/8 (92,1)	0,54 (0,24)
VCJS831R	250 (127) (37,19); 266.8 (135) (19,7); 300 (152) (37); 336.4 (170) (19); 350 (177) (37,19); 397.5 (201) (19); 400 (203) (37); 450 (228) (37,19); 477 (242) (37,19); 500 (253) (37,19); 556.5 (282) (37,19)	266.8 (135) (30/7, 26/7, 24/7, 18/1); 336.4 (170) (30/7, 26/7, 24/7, 18/1); 397.5 (201) (26/7, 24/7, 18/1); 477 (242) (26/7, 24/7, 18/1)	VC8	11-1/8 (282,6)	5-1/2 (139,7)	1,3 (0,59)
VCJS832R	556.5 (282) (37); 636 (322) (37)	477 (242) (26/7); 556.5 (282) (26/7, 24/7); 636 (322) (18/1, 36/1)		12-7/8 (327,0)	6-3/8 (161,9)	1,6 (0,72)
VCJS833R	700 (355) (61); 715.5 (363) (61, 37); 795 (403) (61, 37)	605 (307) (26/7, 24/7); 636 (322) (26/7, 24/7, 18/1); 666.6 (337) (24/7); 795 (403) (36/1)		12-7/8 (327,0)	6-3/8 (161,9)	1,7 (0,77)
VCJS834R	900 (456) (61, 37)	715.5 (363) (26/7); 795 (403) (26/7, 54/7, 24/7, 45/7, 36/1)		14-5/8 (371,5)	7-1/4 (184,2)	2,1 (0,95)
VCJS835R	954 (483) (61, 37); 1000 (507) (61); 1033.5 (524) (61, 37)	1033.5 (524) (61, 37); 1000 (507) (61); 954 (483) (54/7, 45/7); 900 (456) (54/7, 45/7) 795 (403) (26/7)		14-5/8 (371,5)	7-1/4 (184,2)	2,2 (1,00)



CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DB

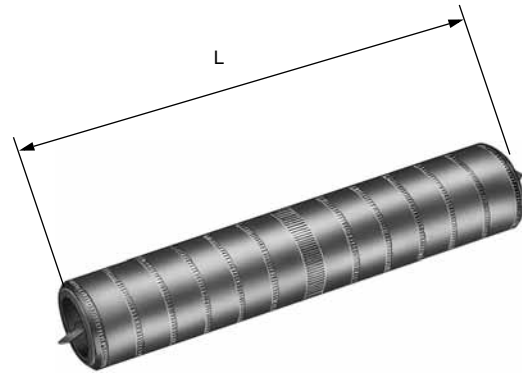
EMPALMES PARA LÍNEAS AÉREAS: AAC COMPRESIÓN TENSION PARCIAL – AAC

ALUMINIO
PTA

- Admiten herramientas de compresión estándar a matrices o herramientas VERSA-CRIMP®.
- Rellenos de fábrica con compuesto inhibidor.
- Se comprimen con matrices comunes de distintos fabricantes.
- Gracias a su cañón corto necesitan menos compresiones que otros empalmes de mayor resistencia para conductores aleados.
- Cumplen con las normas EEI TDJ-162 (ANSI C119.4) para empalmes de tensión parcial.

Material: aluminio.

Nota: vea los manguitos para tensión parcial tipo PTR para empalmar conductores aleados de mayor carga y núcleo simple tipo ACSR.



DB
13

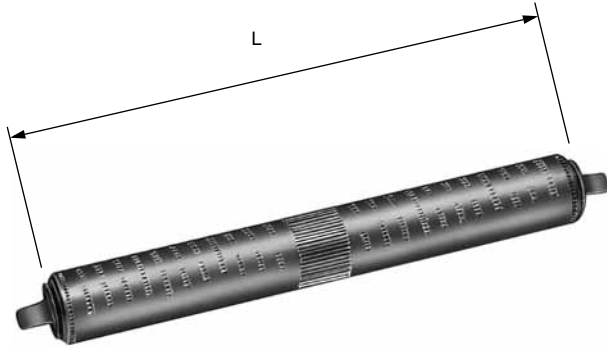
Número de catálogo	Conductores admitidos AWG/KCM (mm ²) (formación)		Matrices convencionales				Herramientas ANDERSON sin matrices	Longitud L pulgadas (mm)	Peso por 100 unidades aprox. libras (kg)
	Cableado compacto AAC	Diámetro pulgadas (mm)	Índice BURNDY	Referencia KEARNEY	T & B	Matriz EEI			
PTA2	2 (33,59) (7)	0,268-0,292 (6,80-7,41)	163, 693	1/2 510	45	6A	VC6 (todas)	3,00 (76)	3,5 (2)
PTA10	1/0 (53,46) (7,19)	0,336-0,373 (8,53-9,47)	BG, 243	5/8 5/8-1	52	8A	VC6 (todas)	3,25 (83)	8 (4)
PTA20	2/0 (67,49) (7,19)	0,376-0,419 (9,55-10,64)	245	5/8 5/8-1	58	9A	VC6 (todas)	4,00 (102)	14 (6)
PTA3/0	3/0 (85) (7,19)	0,423-0,470 (10,74-11,93)	247, 694	737	66	10A	VC6 (todas)	4,00 (102)	14 (6)
PTA4/0	4/0 (107) (7,19)	0,475-0,528 (12,06-13,41)	249	840	76	11A	VC6 (todas)	4,00 (102)	16 (7)
PTA337	336.4 (170) (19 ó 37)	0,603-0,666 (15,31-16,91)	321, 705, 655	1-1/8-1 1-1/8-2	96	—	VC6 (todas)	4,50 (114)	27 (12)
PTA350	350 (177) (19, 36, 61)	0,616-0,681 (15,64-17,29)	490, 547	1-1/8-1 1-1/8-2	96	—	VC6FT	6,50 (165)	42 (19)
PTA397	397.5 (201) (19)	0,659-0,724 (16,73-18,38)	468, 655	1-1/8-1 1-1/8-2	96	13A	VC6FT	5,62 (143)	43 (20)
PTA477	477 ó 500 (242 ó 253) (19 ó 37)	0,722-0,814 (18,33-20,68)	317, 327 426	1-1/8-2	106	14A	VC6FT	6,25 (159)	45 (20)
PTA556	556.5 (282) (19 ó 37)	0,780-0,858 (19,81-21,79)	261, 318	1-5/16	115	15A	VC8	8,75 (222)	93 (42)
PTA636	636 (322) (37)	0,835-0,918 (21,20-23,31)	469	1-1/2	125	—	VC8	7,50 (191)	87 (39)
PTA795	750 a 800 (380 a 406) (37 ó 61)	0,998-1,031 (23,67-26,18)	342	1-5/8	140	—	VC8	10,5 (267)	151 (68)



EMPALMES PARA LÍNEAS AÉREAS: AAC Y ACSR
COMPRESIÓN
TENSION PARCIAL – ACSR

ALUMINIO

PTR

DB
14

- Admiten herramientas de compresión estándar a matrices o herramientas VERSA-CRIMP®.
- Poseen tope central.
- Se comprimen con matrices comunes de distintos fabricantes.
- Se proveen rellenos con compuesto para tracción mecánica.
- Cumplen con las normas EEI TDJ-162 (ANSI C119.4) para empalmes de tensión parcial.

Material: aluminio.

Nota: vea los manguitos para tensión parcial tipo PTR para empalmar conductores aleados de mayor carga y núcleo simple de tipo ACSR.

Número de catálogo	Conductores admitidos AWG/KCM (mm ²) (formación)		Matrices convencionales			Herramientas ANDERSON sin matrices	Longitud L pulgadas (mm)	Peso por 100 unidades aprox. libras (kg)
	Tipos y medidas	Diámetro pulgadas (mm)	Índice BURNDY	Referencia KEARNEY	Matriz EEI			
PTR25	2 (33,59) ACSR (7-1) 2 (33,59) ACSR (6-1) 2 (33,59) AAAC (7) 2 (33,59) AAC (7)	0,268-0,325 (6,80-8,25)	C, 167, 247 ó 702	737 ó 747	10A	VC6 (todas)	5,00 (127)	22 (10)
PTR10	1/0 (53,46) ACSR (6-1) 1/0 (53,46) AAAC (7) 1/0 (53,46) AAC (7)	0,338-0,398 (8,58-10,10)	C, 167, 660 247 ó 702	737 ó 747	10A	VC6 (todas)	6,25 (159)	25 (11)
PTR205	2/0 (67,49) ACSR (6-1) 2/0 (67,49) AAAC (7) 2/0 (67,49) AAC (7)	0,381-0,447 (9,67-11,35)	659	3/4	—	VC6 (todas)	5,62 (143)	25 (11)
PTR30	3/0 (85) ACSR (6-1) 3/0 (85) AAAC (7) 3/0 (85) AAC (7)	0,426-0,503 (10,82-12,77)	658	840	11A	VC6 (todas)	5,25 (133)	25 (11)
PTR40	4/0 (107) ACSR (6-1) 4/0 (107) AAAC (7) 4/0 (107) AAC (7)	0,480-0,565 (12,19-14,35)	654	1.00 1-2	12A	VC6 (todas)	5,25 (133)	34 (15)
PTR336	336.4 (170) ACSR (18-1) 336.4 (170) AAC (19)	0,607-0,684 (15,41-17,37)	655	1-1/8-1 ó 1-1/8-2	13A	VC63 VC6FT	5,25 (133)	37 (17)
PTR397	397.5 (201) ACSR (18-1) 350 y 397.5 (177 y 201) AAC	0,681-0,743 (17,29-18,87)	327	1-1/8-1 ó 1-1/8-2	14A	VC63 VC6FT	5,75 (146)	40 (18)
PTR477	447 (242) ACSR (18-1) 477 y 500 (242 y 253) AAC	0,754-0,814 (19,15-20,67)	720	1-5/16	15A	VC8	9,00 (227)	86 (39)
PTR795	795 (403) ACSR (36-1) 795 (403) AAC Rd. Cab.	0,997-1,042 (25,32-26,46)	342	1-1/2	—	VC8	11,00 (279)	143 (65)



CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DB

EMPALMES PARA LÍNEAS AÉREAS COMPRESIÓN TENSION PLENA – AAC

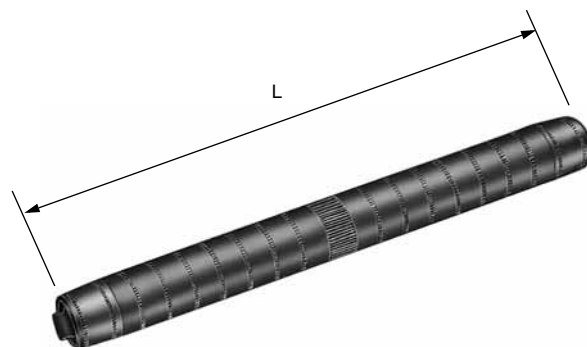
ALUMINIO
FTA

- Tope central y extremos abocinados.
- Aceptan las herramientas de compresión comunes con matrices de distintos fabricantes o el Sistema VERSA-CRIMP® sin matrices.
- Se proveen rellenos con compuesto para tracción mecánica.
- Cumplen con las normas EEI TDJ-162 (ANSI C119.4) para empalmes de plena tensión.

Material: aluminio.

Nota: vea los manguitos para plena tensión tipo FTR para empalmar conductores aleados de mayor carga y núcleo simple tipo ACSR.

Los empalmes tipo FTR pueden reemplazar a los tipo FTA.



**DB
15**

Número de catálogo	(1) Conductores admitidos AWG/KCM (mm ²) (formación)		Matrices convencionales			Longitud L pulgadas (mm)	Peso por 100 unidades aprox. libras (kg)
	ALUMINIO	Diámetro pulgadas (mm)	Índice BURNDY	Referencia KEARNEY	Matriz EEI		
FTA2	2 (33,59) (7)	0,268-0,292 (6,80-7,41)	163 ó 693	1/2 .510	6A	3,87 (98)	5,7 (3)
FTA10	1/0 (53,46) (7,19)	0,336-0,373 (8,53-9,47)	BG ó 243	5/8 5/8-1	8A	7,25 (184)	16 (7)
FTA20	2/0 (67,49) (7,19)	0,376-0,419 (9,55-10,64)	245	5/8 5/8-1	9A	9,25 (234)	25 (11)
FTA30	3/0 (85) (7,19)	0,423-0,470 (10,74-11,93)	247 ó 694	737	10A	7,25 (184)	23 (10)
FTA/0	4/0 (107) (7,19)	0,475-0,528 (12,06-13,41)	249	840	11A	10,50 (266)	40 (18)
FTA337	336.4 (170) (19 ó 37)	0,603-0,666 (15,31-16,91)	321, 705 ó 655	1-1/8-1 1-1/8-2	—	9,87 (251)	58 (26)
FTA350	350 (177) (19, 36, 61)	0,616-0,681 (15,64-17,29)	490 ó 547	1-1/8-1 1-1/8-2	—	11,00 (279)	70 (32)
FTA397	397.5 (201) (19)	0,659-0,724 (16,73-18,38)	468 ó 655	1-1/8-1 1-1/8-2	13A	12,25 (311)	84 (38)
FTA477	477 ó 500 (242 ó 253) (19 ó 37)	0,722-0,814 (18,33-20,68)	317, 327 ó 426	1-1/8-2	14A	12,75 (324)	113 (51)
FTA556	556.5 (282) (19 ó 37)	0,780-0,858 (19,81-21,79)	261 ó 318	1-5/16	15A	12,75 (324)	138 (63)
FTA636	636 (322) (37)	0,835-0,918 (21,20-23,21)	469	1-1/2	—	13,5 (343)	157 (71)
FTA795*	750 a 800 (380 a 406) (37 ó 61)	0,998-1,031 (23,67-26,18)	342	1-1/2 1-5/8	—	13,62 (346)	199 (90)

(1) Se pueden utilizar conductores compactos cuyo diámetro exterior esté dentro de los límites indicados.

*Consulte con la fábrica; la opción FTR795 está también disponible.



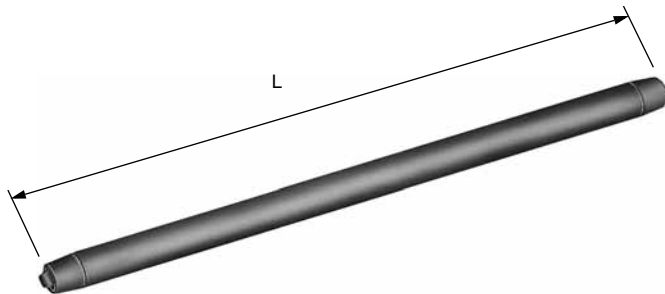
**EMPALMES PARA LÍNEAS AÉREAS
COMPRESIÓN
TENSIÓN PLENA "JIFFY SPLICES" – ACSR (y AAC)**

ALUMINIO
FTR

- Tope central y extremos abocinados.
- Se comprimen con matrices comunes de distintos fabricantes.
- Se proveen rellenos con compuesto para tracción mecánica.
- Cumplen con las normas EEI TDJ-162 (ANSI C119.4) para empalmes de plena tensión.

Material: aluminio.

Nota: por favor, si desea manguitos de empalme de plena tensión sólo para conductores AAC vea el tipo FTA.



Número de catálogo	(1) Conductores admitidos AWG/KCM (mm ²) (formación)		Matrices convencionales			Longitud L pulgadas (mm)	Peso por 100 unidades aprox. libras (kg)
	ALUMINIO	Diámetro pulgadas (mm)	Índice BURNDY	Referencia KEARNEY	Matriz EEI		
FTR4**	4 (21,16) ACSR (7-1) 4 (21,16) ACSR (6-1) 4 (21,16) AAAC (7) 4 (21,16) AAC (7)	0,182-0,257 (4,62-6,52)	BG, 243 ó 687	5/8 5/8-1 ó 635	8A	12,0 (305)	37 (17)
FTR2**	2 (33,59) ACSR (6-1) 2 (33,59) AAAC (7) 2 (33,59) AAC (7)	0,268-0,325 (6,80-8,25)			9A	10,25 (260)	28 (13)
FTR25**	2 (33,59) ACSR (7-1) 2 (33,59) ACSR (6-1) 2 (33,59) AAAC (7) 2 (33,59) AAC (7)	0,268-0,325 (6,80-8,25)	C 167, 247, 702	737 747	10A	13,0 (330)	56 (25)
FTR10**	1/0 (53,46) ACSR (6-1) 1/0 (53,46) AAAC (7) 1/0 (53,46) AAC (7)	0,338-0,398 (8,58-10,10)	C 167, 660, 247, 702		10A	14,75 (375)	59 (26)
FTR205**	2/0 (67,49) ACSR (6-1) 2/0 (67,49) AAAC (7) 2/0 (67,49) AAC (7)	0,381-0,447 (9,67-11,35)	659	781 ó 3/4	—	16,0 (406)	70 (32)
FTR30**	3/0 (85) ACSR (6-1) 3/0 (85) AAAC (7) 3/0 (85) AAC (7)	0,426-0,503 (10,82-12,77)	658	840	11A	18,25 (468)	88 (40)
FTR40**	4/0 (107) ACSR (6-1) 4/0 (107) AAAC (7) 4/0 (107) AAC (7)	0,480-0,565 (12,19-14,35)	654	1.00 ó 1-2	12A	18,50 (470)	120 (54)
FTR336**	336.4 (170) ACSR (18-1) 336.4 (170) AAC (19)	0,607-0,684 (15,41-17,37)	655	1-1/8-1 ó 1-1/8-2	13A	19,25 (489)	137 (62)
FTR397**	397.5 (201) ACSR (18-1) 350 y 397.5 (177 y 201) AAC	0,681-0,743 (17,29-18,87)	327	1-1/8-1 ó 1-1/8-2	14A	22,0 (559)	154 (70)
FTR477**	447 (242) ACSR (18-1) 477 y 500 (242 y 253) AAC	0,754-0,814 (19,15-20,67)	720	1-5/16	15A	23,0 (582)	220 (100)
FTR795**	795 (403) ACSR (36-1) 795 (403) AAC	0,997-1,042 (25,32-26,46)	342	1-1/2	—	25,0 (635)	325 (147)

(1) Se pueden utilizar con conductores compactos y 5005 cuyo diámetro exterior esté dentro de los límites indicados.

**Homologados RUS.



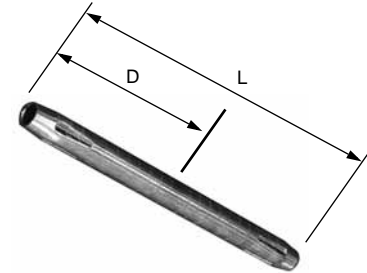
CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DB

EMPALMES A COMPRESIÓN VERSA-CRIMP® TIPOS VCA, VCAR, VCR TENSIÓN PLENA - AAC y ACSR

ALUMINIO
VCA, VCAR,
VCR

- Sólo pueden usarse con herramientas VERSA-CRIMP®.
- Aptos para empalmar conductores de aluminio, ACSR de núcleo simple, 5005, 6201 y compactos..
- Se recomienda utilizarlos en conductores comprimidos (compactos) de las medidas indicadas siempre y cuando estén dentro del mismo rango decimal.
- En los empalmes de una pieza para ACSR no es necesario cortar las hebras de aluminio, excepto en el VC90R, en el que se requiere cortar la capa externa 5" (127 mm) sobre cada punta.



DB
17

Material

Cuerpo: aleación de aluminio.

Provistos de fábrica con compuesto inhibidor.

Número de catálogo	Conductores admitidos AWG/KCM (mm ²) (formación) con herramientas VERSA CRIMP			Herramienta VERSA-CRIMP Δ	Dimensiones pulgadas (mm)		Peso unitario aprox. libras (kg)
	AAC	ACSR	5005 o AAAC (6201)		L	D	
VC36R**	4 (21,16) (19 y 7); 2 (33,59) (7)	4 (21,16) (7/1, 6/1); 2 (33,59) (7/1, 6/1)	48.69 (24,68) (7); 77.47 (39,28) (7)	VC6 (todas)	13-1/8 (333,4)	6-1/2 (165,1)	0,32 (0,14)
VC410A	4 (21,16) (7); 2 (33,59) (7); 1/0 (53,46) (7)	—	—		6-1/4 (158,8)	3-1/16 (77,8)	0,16 (0,07)
VC44R	2 (33,59) (7); 1/0 (53,46) (19 y 7)	2 (33,59) (7/1, 6/1); 1/0 (53,46) (6/1)	77.47 (39,28) (7); 123.3 (62,51) (7)		15-7/8 (403,2)	7-7/8 (200,0)	0,55 (0,25)
VC50R**	2 (33,59) (7); 1/0 (53,46) (19,7); 2/0 (67,49) (19,7)	2 (33,59) (6/1, 7/1); 1/0 (53,46) (6/1); 2/0 (67,49) (6/1)	123.3 (62,51) (7); 155.4 (78,79) (7)		17-1/4 (438,2)	8-9/16 (217,5)	0,65 (0,29)
VC58A	1/0 (53,46) (7); 2/0 (67,49) (7); 3/0 (85) (7); 4/0 (107) (7)	—	—		7-5/8 (193,7)	3-3/4 (95,3)	0,35 (0,16)
VC61R**	1/0 (53,46) (19,7); 2/0 (67,49)(7); 3/0 (85) (7); 4/0 (107) (7)	1/0 (53,46) (6/1); 2/0 (67,49) (6/1); 3/0 (85) (6/1); 4/0 (107) (6/1)	155.4 (78,79) (7); 195.7 (99,22) (7); 246.9 (125) (7)		19-7/8 (504,8)	9-3/4 (247,7)	1,1 (0,50)
VC70A	4/0 (107) (7); 266.8 (135) (19,7); 336.4 (170) (19)	—	—		9 (228,6)	4-7/16 (112,7)	0,48 (0,22)
VC80R**	4/0 (107) (7); 266.8 (135) (19,7); 336.4 (170) (19); 397.5 (201) (19)	4/0 (107) (6/1); 266.8 (135) (18/1); 336.4 (170) (18/1); 397.5 (201) (18/1)	—		22-7/8 (581,0)	11-3/8 (288,9)	1,6 (0,72)
VC85A	336.4 (170) (19); 397.5 (201) (19); 477 (242) (37,19)	—	—		11-3/4 (298,5)	5-13/16 (147,6)	0,81 (0,37)
VC90R	—	397.5 (201) (18/1); 477 (242) (18/1)	—		VC8	22-7/8 (581,0)	11-3/8 (288,9)
*VC812R	477 (242) (37, 19); 500 (253) (37,19); 556.5 (282) (37,19)	397.5 (201) (18/1); 477 (242) (18/1); 556.5 (282) (18/1)	—	21-5/8 (549,3)		10-3/4 (273,0)	2,3 (1,04)
*VC813AR	—	—	652.4 (330) (19); 740.8 (376) (37)	21-5/8 (549,3)		10-3/4 (273,0)	2,5 (1,13)
*VC813R	636 (322) (37); 795 (403) (61, 37)	795 (403) (36/1)	—	21-5/8 (549,3)		10-3/4 (273,0)	2,5 (1,13)

* De fábrica se entrega con tres compresiones en un extremo para minimizar el daño por vibración en el conductor.

**Homologado RUS.

Δ Las instrucciones acerca de los conectores y conductores de la herramienta VC6350/VC6500 los encontrará en la etiqueta ubicada en la parte superior de la caja.



EMPALMES PARA LÍNEAS AÉREAS
COMPRESIÓN
EMPALMES VERSA-CRIMP®
TENSIÓN PLENA - ACSR

ALUMINIO
VCRM



ALUMINIO
(Manguito exterior)

ACERO
(Manguito interior)

- Sólo pueden usarse con la herramienta VERSA-CRIMP® tipo VC8U.
- Utilice los punzones universales con la marca 'AL' para el manguito exterior de aluminio.
- Utilice los punzones con la marca 'ST' para el manguito interior de acero.
- Es un empalme de dos piezas para conductores ACSR de núcleo múltiple.
- Para la inyección de sellador se provee el pico y los tornillos.
Vea el capítulo soportes y accesorios.

Materiales

Manguito exterior: aleación de aluminio.

Manguito interior: acero cincado.

No se suministra sellador con el conector.

Número de catálogo	Conductores ACSR admitidos AWG/KCM (mm ²) (formación)	Longitud pulgadas (mm)		Herramienta VERSA-CRIMP	Peso unitario aprox. libras (kg)
		Aluminio	Acero		
VC8311RM**	266.8 (135) (26/7), 336.4 (170) (26/7), 397.5 (201) (26/7)	25 (635,0)	6-1/2 (165,1)	VC8U	2,9 (1,32)
VC8322RM**	336.4 (170) (30/7), 477 (242) (26/7)	25-3/4 (654,0)	7-3/8 (187,3)		3,2 (1,45)
VC8333RM**	556.5 (282) (26/7), 636 (322) (26/7)	29 (736,6)	9-1/8 (231,8)		3,8 (1,72)
VC8341RM	795 (403) (45/7), 954 (483) (45/7)	28-1/2 (723,9)	6-1/2 (165,1)		4,2 (1,90)
VC8354RM**	795 (403) (26/7), 954 (483) (54/7)	37-3/4 (958,8)	13-1/2 (342,9)		5,5 (2,49)

** Homologado RUS

Nota: de fábrica se entrega con tres compresiones en un extremo para minimizar el daño por vibración en el conductor.



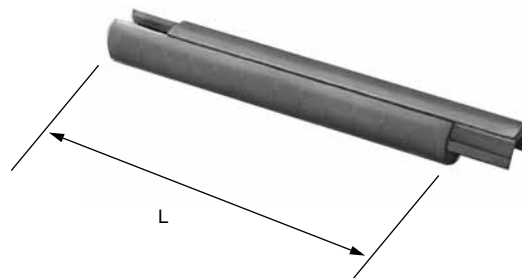
CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DB

EMPALMES PARA LÍNEAS AÉREAS COMPRESIÓN (MANGUITOS DE REPARACIÓN) VERSA-CRIMP® AAC-ACSR

ALUMINIO
VCRS

- Sólo admiten herramientas VERSA-CRIMP®.
- Están diseñados para reestablecer el 100% de la capacidad de carga eléctrica y reforzar mecánicamente a aquellos conductores Tipos AAC y ACSR que hayan sufrido daños de hasta un 50% en su sección transversal de aluminio. Estos manguitos son de reparación, no pueden utilizarse como empalmes de conductor.
- Se pueden utilizar sobre conductores de aleación de aluminio tipos 5005, 6201 (AAAC) y ACAR del mismo diámetro que los ACSR indicados en la tabla. Además, pueden montarse en conductores comprimidos (compactos) dentro de las medidas indicadas para AAC.



**DB
19**

Material

Cuerpo: aleación de aluminio.

Provistos de fábrica con compuesto inhibidor.

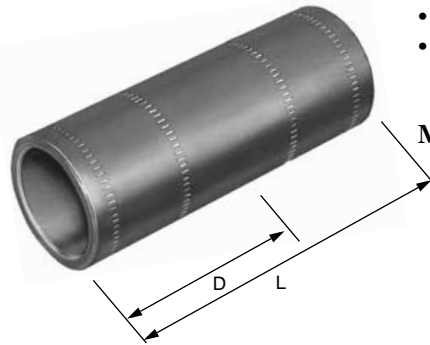
Número de catálogo	Conductores de aluminio admitidos AWG/KCM (mm ²) (formación)		Herramienta VERSA- CRIMP	Longitud L pulgadas (mm)	Peso unitario aprox. libras (kg)
	AAC	ACSR			
VCRS36R	4 (21,16) (19 y 7); 2 (33,59) (7)	4 (6/1, 7/1); 2 (33,59) (6/1, 7/1)	VC6 (todas)	4-1/2 (114,3)	0,17 (0,08)
VCRS50R	2 (33,59) (19, 7); 1 (19,7); 1/0 (53,46) (19, 7); 2/0 (67,49) (19, 7)	2 (33,59) (6/1, 7/1); 1 (6/1); 1/0 (53,46) (6/1); 2/0 (67,49) (6/1)		5-7/8 (149,2)	0,28 (0,13)
VCRS73R	3/0 (85) (19,7); 4/0 (107) (19,7); 250 (127) (37/19); 266.8 (135) (19,7); 300 (152) (37); 336.4 (170) (19)	3/0 (85) (6/1), 4/0 (107) (6/1); 266.8 (135) (18/1); 300 (152) (18/1); 336.4 (170) (18/1)		8-5/8 (219,1)	0,62 (0,28)
VCRS831	250 (127) (37, 19); 266.8 (135) (19, 7); 300 (152) (37); 336.4 (170) (19); 350 (177) (37, 19); 397.5 (201) (19)	266.8 (135) (30/7, 26/7, 24/7, 18/1); 336.4 (170) (30/7, 26/7, 24/7, 18/1); 397.5 (201) (18/1)	VC8	9-1/2 (241,3)	1,3 (0,59)
VCRS832	450 (228) (37, 19), 477 (242) (37, 19); 500 (253) (37, 19); 556.5 (282) (37, 19); 636 (322) (37)	397.5 (201) (30/7, 26/7, 24/7, 18/1); 477 (242) (26/7, 24/7, 18/1); 556.5 (282) (26/7, 24/7); 636 (322) (18/1, 36/1)		11-1/4 (285,8)	1,8 (0,82)



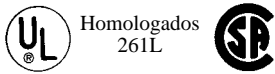
EMPALMES PARA LÍNEAS AÉREAS - COBRE
COMPRESIÓN
EMPALMES VERSAtile™
MÍNIMA TENSIÓN
LONGITUD ESTÁNDAR

COBRE
VHSS

- Admiten herramientas convencionales o sistema VERSA-CRIMP®.
- Aptos sólo para conductores de cobre formación cable.
- Con bandas de color que identifican el código de las matrices a usar.



Material: cobre estañado.



Número de catálogo	Conductores de cobre admitidos AWG/KCM (mm ²)		Herramienta VERSA-CRIMP	Dimensiones pulgadas (mm)		Peso unit. aprox. libras (kg)	Diámetro interior pulg. (mm)	
	Herramientas convencionales	Sistema VERSA-CRIMP		L	D			
VHSS6	6 (13,3) Cable	6 (13,3) Cable	VC6350 VC6500	1-3/4 (44,45)	13/16 (20,64)	0,020 (0,01)	0,198 (503)	
VHSS4	4 (21,16) Cable	4 (21,16) Cable		1-3/4 (44,45)	13/16 (20,64)	0,026 (0,01)	0,246 (6,25)	
VHSS2	2 (33,59) Cable	6 a 2 (13,3 a 33,59) Cable	VC6 (todas) VC7 (todas)	1-7/8 (47,62)	7/8 (22,22)	0,04 (0,018)	0,306 (7,77)	
VHSS1	1 (42,4) Cable	6 a 1 (13,3 a 42,4) Cable		1-7/8 (47,62)	7/8 (22,22)	0,052 (0,023)	0,358 (9,09)	
VHSS10	1/0 (53,46) Cable	6 a 1/0 (13,3 a 53,46) Cable		1-7/8 (47,62)	7/8 (22,22)	0,057 (0,025)	0,393 (9,98)	
VHSS20	2/0 (67,49) Cable	4 a 2/0 (21,16 a 67,49) Cable		2 (50,8)	15/16 (23,81)	0,065 (0,029)	0,443 (11,25)	
VHSS30	3/0 (85) Cable	2 a 3/0 (33,59 a 85) Cable		2-1/8 (53,98)	1 (25,4)	0,094 (0,042)	0,490 (12,45)	
VHSS40	4/0 (107) Cable	1 a 4/0 (42,4 a 107) Cable		2-1/8 (53,98)	1 (25,4)	0,094 (0,042)	0,547 (13,89)	
VHSS250	250 (127)	1/0 a 250 (53,46 a 127)		2-1/4 (57,15)	1 1/16 (26,97)	0,12 (0,054)	0,595 (15,11)	
VHSS300	300 (152)	2/0 a 300 (67,49 a 152)		2-1/4 (57,15)	1 1/16 (26,97)	0,14 (0,063)	0,650 (16,51)	
VHSS350	350 (177)	3/0 a 350 (85 a 177)		VC63 VC7 VC6FT VC7FT VC8**	2 3/8 (60,32)	1 1/8 (28,58)	0,17 (0,077)	0,700 (17,78)
VHSS400	400 (203)	4/0 a 400 (107 a 203)			2 1/2 (63,5)	1 3/16 (30,16)	0,31 (0,14)	0,762 (19,35)
VHSS500	500 (253)	4/0 a 500 (107 a 253)	2 7/8 (73,02)		1 3/8 (34,92)	0,32 (0,14)	0,834 (21,18)	
VHSS600	600 (304)	250 a 600 (127 a 304)	VC6FT VC7FT VC8**	2 7/8 (73,02)	1 3/8 (34,92)	0,41 (0,19)	0,923 (23,44)	
VHSS750	750 (380)	500 a 750 (253 a 380)		3 3/8 (85,72)	1 5/8 (41,28)	0,54 (0,24)	1,030 (26,16)	

Por favor diríjase a la página DF-33 para recabar información acerca de las herramientas y matrices recomendadas.

**Los límites de compresión de la herramienta tipo VC8 son de 500 a 1500 KCM Cu (253 a 759 mm²).

USOS EN ALTA TENSIÓN: todos los terminales para cobre y para aluminio/cobre (VCEL, VACL, VHCL, VHCS y VCELC) son aptos para su uso hasta 34,5 kV. Los demás conectores a compresión con homologación UL (VACS, VACT, VCCT, VHSS y VHS) son para usar en sistemas menores a 2000 volts (según UL), sin embargo, Anderson aprueba el uso de estos conectores en sistemas de hasta 34,5 kV siempre que se observen las limitaciones y recomendaciones del fabricante del material aislante del conductor.

Para más información, por favor consulte con la fábrica.



CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

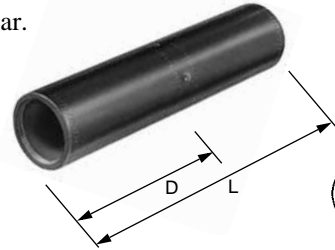
SECCIÓN DB

EMPALMES PARA LÍNEAS AÉREAS - COBRE COMPRESIÓN EMPALMES VERSAtile™ MÍNIMA TENSIÓN LONGITUD PARA SERVICIO PESADO

COBRE
VHS

- Admiten herramientas convencionales o sistema VERSA-CRIMP®.
- Aptos sólo para conductores de cobre formación cable.
- Con bandas de color que identifican el código de las matrices a usar.

Material: cobre estañado.



Homologados
261L



DB
21

Número de catálogo	Conductores de cobre admitidos AWG/KCM (mm ²)		Herramienta VERSA-CRIMP	Dimensiones pulgadas (mm)		Peso unit. aprox. libras (kg)	Diámetro interior pulg. (mm)
	Herramientas convencionales	Sistema VERSA-CRIMP		L	D		
VHS6**	6 (13,3) cable	6 (13,3) cable	VC6350 VC6500	2-3/8 (60,32)	1-1/8 (28,58)	0,03 (0,01)	0,198 (503)
VHS4**	4 (21,16) cable	4 (21,16) cable		2-3/8 (60,32)	1-1/8 (28,58)	0,03 (0,01)	0,246 (6,25)
VHS2**	2 (33,59) cable	6 a 2 (13,3 a 33,59) cable	VC6 (todas) VC7 (todas)	2-3/8 (60,32)	1-1/4 (31,75)	0,05 (0,02)	0,306 (7,77)
VHS1**	1 (42,4) cable	6 a 1 (13,3 a 42,4) cable		2-7/8 (73,02)	1-3/8 (34,92)	0,06 (0,027)	0,358 (9,09)
VHS10**	1/0 (53,46) cable	6 a 1/0 (13,3 a 53,46) cable		2-7/8 (73,02)	1-3/8 (34,92)	0,08 (0,036)	0,393 (9,98)
VHS20**	2/0 (67,49) cable	4 a 2/0 (21,16 a 67,49) cable		3-1/8 (79,38)	1-1/2 (38,1)	0,09 (0,04)	0,443 (11,25)
VHS30**	3/0 (85) cable	2 a 3/0 (33,59 a 85) cable		3-1/8 (79,38)	1-1/2 (38,1)	0,11 (0,05)	0,490 (12,45)
VHS40**	4/0 (107) cable	1 a 4/0 (42,4 a 107) cable		3-3/8 (85,72)	1-5/8 (41,28)	0,15 (0,068)	0,547 (13,89)
VHS250**	250 (127)	1/0 a 250 (53,46 a 127)		3-3/8 (85,72)	1-5/8 (41,28)	0,18 (0,082)	0,595 (15,11)
VHS300**	300 (152)	2/0 a 300 (67,49 a 152)		4-1/8 (104,78)	2 (50,8)	0,25 (0,11)	0,650 (16,51)
VHS350**	350 (177)	3/0 a 350 (85 a 177)		4-1/8 (104,78)	2 (50,8)	0,29 (0,13)	0,700 (17,78)
VHS400**	400 (203)	4/0 a 400 (107 a 203)		VC63 VC7 VC6FT VC7FT VC8**	4-3/8 (111,12)	2-1/8 (53,98)	0,37 (0,17)
VHS500**	500 (253)	4/0 a 500 (107 a 253)	VC6FT VC7FT VC8**	4-5/8 (117,48)	2-1/4 (57,15)	0,50 (0,23)	0,834 (21,18)
VHS600**	600 (304)	250 a 600 (127 a 304)		5-1/2 (139,7)	2-11/16 (68,26)	0,78 (0,35)	0,923 (23,44)
VHS750**	750 (380)	500 a 750 (253 a 380)		5-7/8 (149,22)	2-7/8 (73,02)	0,94 (0,43)	1,030 (26,16)
VHS800**	800 (406)	500 a 800 (253 a 406)	VC8***	6 (152,4)	2-15/16 (74,61)	1,09 (0,49)	1,051 (26,69)
VHS1000**	1000 (507)	750 a 1000 (253 a 507)		6-1/8 (155,58)	3 (76,2)	1,30 (0,59)	1,172 (29,77)
VHS1500**	1500 (759)	1000 a 1500 (507 a 759)		6-1/2 (165,1)	3-3/16 (80,96)	2,20 (1,00)	1,443 (36,65)

Por favor diríjase a la página DF-34 para recabar información acerca de las herramientas y matrices recomendadas.

** Homologados RUS.

*** Los límites de compresión de la herramienta tipo VC8 son de 500 a 1500 KCM Cu (253 a 759 mm²).

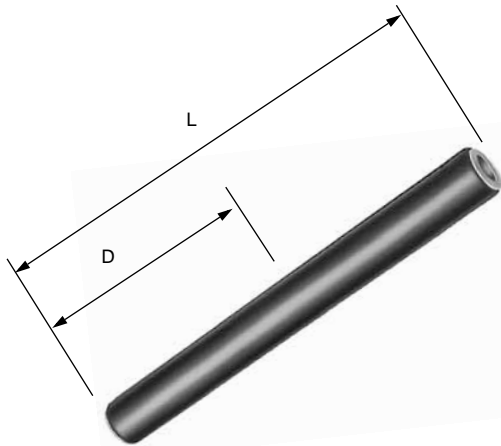
USOS EN ALTA TENSIÓN: todos los terminales para cobre y para aluminio/cobre (VCEL, VACL, VHCL, VHCS y VCELC) son aptos para su uso hasta 34,5 kV. Los demás conectores a compresión con homologación UL (VACS, VACT, VCCT, VHSS y VHS) son para usar en sistemas menores a 2000 volts (según UL), sin embargo, Anderson aprueba el uso de estos conectores en sistemas de hasta 34,5 kV siempre que se observen las limitaciones y recomendaciones del fabricante del material aislante del conductor.

Para más información, por favor consulte con la fábrica.

DB-21


**EMPALMES PARA LÍNEAS AÉREAS — COBRE
COMPRESIÓN**
**EMPALMES A COMPRESIÓN VERSA-CRIMP®
TENSIÓN PLENA – COBRE**
RANGO AMPLIO (cada empalme admite varias medidas)

COBRE
VCC

**DB
22**


• Sólo admiten las herramientas VERSA-CRIMP® tipos VC6 y VC7.

• Para conductores de cobre o Copperweld y tipos compactos dentro de los diámetros recomendados.

Material

Cuerpo: cobre.

Se entregan de fábrica con compuesto inhibidor.

Número de catálogo	Conductores admitidos AWG/KCM (mm ²) (formación)		Herramienta VERSA-CRIMP	Dimensiones pulgadas (mm)		Peso Unit. aprox. libras (kg)	Diámetro Interior Pulg. (mm)
	Cobre	Cordón Copperweld		L	D		
VCC28**	6 (13,3) (7, 1); 5 (16,8) (7, 1) 4 (21,16) (7, 1)	8A, 7A, 6A	VC6 (todas)	4-5/8 (117,5)	2-1/4 (57,2)	0,16 (0,07)	0,231 (5,87)
VCC37**	2 (33,59) (7, 1); 1 (42,4) (7)	4A		5-7/8 (149,2)	2-7/8 (73,0)	0,32 (0,14)	0,375 (9,53)
VCC42	1 (42,4) (7, 19); 1/0 (53,46) (7, 19)	2A, 1/0F	VC7 (todas)	8-3/8 (212,7)	4-1/8 (104,8)	0,72 (0,33)	0,421 (10,69)
VCC46**	1/0 (53,46) (7, 19); 2/0 (67,49) (7, 19)	—		8-3/8 (212,7)	4-1/8 (104,8)	0,76 (0,34)	0,468 (11,89)
VCC57	3/0 (85) (7, 19); 4/0 (197) (7, 19)	—		8-3/8 (212,7)	4-1/8 (104,8)	0,95 (0,43)	0,578 (14,68)

** Homologados RUS.