

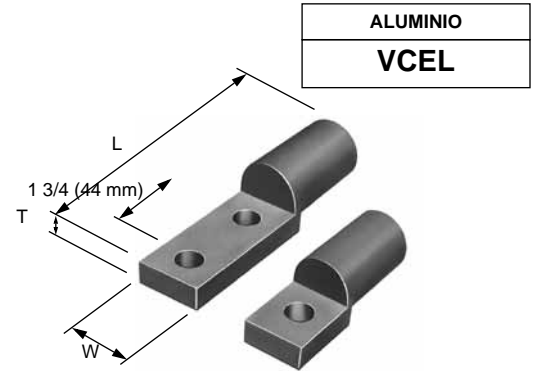


# CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DF

## TERMINALES DE ALUMINIO A COMPRESIÓN VERSATILE™ TIPO VCEL

- Pueden utilizarse con herramientas a compresión VERSA-CRIMP® o convencionales.
- Reemplazan a terminales a pernos de igual medida en equipos originales siempre que el fabricante lo recomiende.
- Homologados por UL para conductores concéntricos o compactos de aluminio o cobre.
- Cumple con las especificaciones de la norma NEMA CC3-1973 Clase A para conductor de aluminio concéntrico.
- Tapones extremos codificados por color para facilitar la identificación de la matriz de compresión (vea la página DF-16).



**Material:** aluminio estañado.  
Rellenos de fábrica con inhibidor.

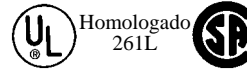


Fig. 2 Fig. 1  
Patentado AL9CU (Temp. 90°)

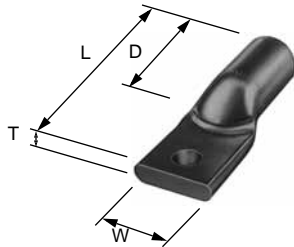
| Número de catálogo | Figura Nº | Conductores admitidos aluminio o cobre AWG/MCM (mm <sup>2</sup> ) |  | Herramienta VERSA-CRIMP | Diám. pernos pulg. (mm) | Dimensiones pulgadas (mm) |              |             | Peso unitario aproximado libras (kg) | Diámetro interior pulgadas (mm) |
|--------------------|-----------|---|--|-------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------|-------------|--------------------------------------|---------------------------------|
|                    |           | Herramientas convencionales                                       | Herramientas VERSA-CRIMP                             |                         |                         | L                         | W            | T           |                                      |                                 |
| VCEL02114SI        | 1         | 1/0 (53,46) cable Al/Cu   | 8 a 1/0(8,34 a 53,46) cable Al/Cu                    | VC6 (todas)             | 1/4 (6)                 | 1-3/4 (44,5)              | 39/64 (15,2) | 1/4 (6,4)   | 0,03 (0,01)                          | 0,403 (10)                      |
| VCEL021516H1       | 1         |   |  |                         | 5/16 (8)                | 1-3/4 (44,5)              | 39/64 (15,2) | 1/4 (6,4)   | 0,03 (0,01)                          | 0,403 (10)                      |
| VCEL02138H1        | 1         |   |  |                         | 3/8 (9)                 | 1-27/32 (46,7)            | 11/16 (17,5) | 11/64 (4,4) | 0,03 (0,01)                          | 0,403 (10)                      |
| VCEL022516H1       | 1         | 2/0 (76,49) cable Al/Cu   | 1 a 2/0 (42,4 a 67,49) cable Al/Cu                   |                         | 5/16 (8)                | 2-17/64 (57,4)            | 1 (25,4)     | 9/32 (7,1)  | 0,12 (0,05)                          | 0,453 (11)                      |
| VCEL02238H1        | 1         |   |  |                         | 3/8 (9)                 | 2-17/64 (57,4)            | 1 (25,4)     | 9/32 (7,1)  | 0,12 (0,05)                          | 0,453 (11)                      |
| VCEL024516H1       | 1         | 4/0 (107) cable Al/Cu   | 2/0 a 4/0 (67,49 a 107) cable Al/Cu                  |                         | 5/16 (8)                | 2-17/64 (57,4)            | 1 (25,4)     | 9/32 (7,1)  | 0,11 (0,05)                          | 0,562 (14)                      |
| VCEL02438H1        | 1         |   |  |                         | 3/8 (9)                 | 2-17/64 (57,4)            | 1 (25,4)     | 9/32 (7,1)  | 0,11 (0,05)                          | 0,562 (14)                      |
| VCEL030516H1       | 1         | 300 (152) Al/Cu   | 4 a 300 (21,26 a 152) Al/Cu                          |                         | 5/16 (8)                | 2-17/64 (57,4)            | 1 (25,4)     | 9/32 (7,1)  | 0,10 (0,04)                          | 0,656 (16)                      |
| VCEL03038H1        | 1         |   |  |                         | 3/8 (9)                 | 2-17/64 (57,4)            | 1 (25,4)     | 9/32 (7,1)  | 0,10 (0,04)                          | 0,656 (16)                      |
| VCEL035516H1       | 1         | 350 (177) Al/Cu   | 250 a 350 (127 a 177) Al/Cu                          | 5/16 (8)                | 2-17/64 (57,4)          | 1 (25,4)                  | 9/32 (7,1)   | 0,10 (0,04) | 0,711 (18)                           |                                 |
| VCEL03538H1        | 1         |   |  | 3/8 (9)                 | 2-17/64 (57,4)          | 1 (25,4)                  | 9/32 (7,1)   | 0,10 (0,04) | 0,711 (18)                           |                                 |
| VCEL05038H1        | 1         | 500 (253) Al/Cu   | 2/0 a 500 (67,49 a 253) Al/Cu                        | 3/8 (9)                 | 3-13/32 (86,4)          | 1-3/16 (30,1)             | 1/2 (12,7)   | 0,20 (0,09) | 0,844 (21)                           |                                 |
| VCEL05012H1        | 1         |   |  | 1/2 (12)                | 3-13/32 (86,4)          | 1-3/16 (30,1)             | 1/2 (12,7)   | 0,20 (0,09) | 0,844 (21)                           |                                 |
| VCEL05012H2        | 2         | 500 (253) Al/Cu   | 2/0 a 500 (67,49 a 253) Al/Cu                        | 1/2 (12)                | 5-3/64 (128,0)          | 1-3/16 (30,1)             | 1/2 (12,7)   | 0,30 (0,13) | 0,928 (23)                           |                                 |
| VCEL06012H1        | 1         | 600 (304) Al  | 400 a 600 (203 a 304) Al<br>400 a 500 (203 a 253) Cu | 1/2 (12)                | 3-21/32 (92,7)          | 1-5/16 (33,0)             | 1/2 (12,7)   | 0,28 (0,13) | 0,928 (23)                           |                                 |
| VCEL06012H2        | 2         | 600 (304) Al  | 400 a 600 (203 a 304) Al<br>400 a 500 (203 a 253) Cu | 1/2 (12)                | 5-9/32 (134,4)          | 1-5/16 (33,0)             | 1/2 (12,7)   | 0,40 (0,18) | 0,928 (23)                           |                                 |
| VCEL07512H1        | 1         | 750 (380) Al  | 500 a 750 (253 a 380) Al<br>500 (253) Cu             | 1/2 (12)                | 3-21/32 (92,7)          | 1-5/16 (33,0)             | 1/2 (12,7)   | 0,25 (0,11) | 1,031 (26)                           |                                 |
| VCEL07512H2        | 2         | 750 (380) Al  | 500 a 750 (253 a 380) Al<br>500 (253) Cu             | 1/2 (12)                | 5-9/32 (134,4)          | 1-5/16 (33,0)             | 1/2 (12,7)   | 0,36 (0,16) | 1,031 (26)                           |                                 |

**USOS EN ALTA TENSIÓN:** todos los terminales para cobre y para aluminio/cobre (VCEL, VACL, VHCL, VHCS y VCEL) 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.

DF  
1

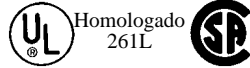

**TERMINALES DE ALUMINIO A COMPRESIÓN VERSAtile™  
TIPO VACL**

|          |
|----------|
| ALUMINIO |
| VACL     |



- Pueden utilizarse con herramientas a compresión VERSA-CRIMP® o convencionales.
- Homologados por UL para conductores de aluminio o cobre.
- Tapones extremos codificados por color para facilitar la identificación de la matriz de compresión. (vea la página DF-17 o DF-61).
- Rellenos de fábrica con inhibidor.

**Material:** aleación de aluminio estañada.



AL9CU (Temp. 90°)

| Número de catálogo | Cant. de agujeros | Conductores admitidos aluminio o cobre AWG/MCM (mm <sup>2</sup> ) |                                     | Herrta. VERSA-CRIMP | Diámetro pernos pulgada (mm) | Dimensiones pulgadas (mm) |               |              |            | Peso unitario aproximado libras (kg) | Diámetro interior pulgadas (mm) |
|--------------------|-------------------|---|-------------------------------------|---------------------|------------------------------|---------------------------|---------------|--------------|------------|--------------------------------------|---------------------------------|
|                    |                   | Herramientas convencionales                                       | Herramientas VERSA-CRIMP            |                     |                              | L                         | D             | W            | T          |                                      |                                 |
| VACL414            | 1                 | 4 (21,26) cable Al/Cu   | 4 (21,26) cable Al/Cu               | VC6350              | 1/4 (6)                      | 2-5/16 (58,7)             | 1 (25,4)      | 13/16 (20,6) | 1/8 (3,2)  | 0,02 (0,01)                          | 0,252                           |
| VACL438            | 1                 |   |                                     |                     | 3/8 (9)                      | 2-5/16 (58,7)             | 1 (25,4)      | 13/16 (20,6) | 1/8 (3,2)  | 0,02 (0,01)                          | 0,252                           |
| VACL214            | 1                 | 2 (33,59) cable Al/Cu   | 6 a 2 (13,3 a 33,59) cable Al/Cu    | VC6 (todas)         | 1/4 (6)                      | 2-1/2 (63,5)              | 1-1/8 (28,4)  | 7/8 (22,2)   | 3/16 (4,8) | 0,04 (0,02)                          | 0,312                           |
| VACL2516           | 1                 |   |                                     |                     | 5/16 (8)                     | 2-1/2 (63,5)              | 1-1/8 (28,4)  | 7/8 (22,2)   | 3/16 (4,8) | 0,04 (0,02)                          | 0,312                           |
| VACL238            | 1                 |   |                                     |                     | 3/8 (9)                      | 2-1/2 (63,5)              | 1-1/8 (28,4)  | 7/8 (22,2)   | 3/16 (4,8) | 0,04 (0,02)                          | 0,312                           |
| VACL1516           | 1                 | 1 (42,4) cable Al/Cu  | 4 a 1 (21,26 a 42,4) cable Al/Cu    | VC6 (todas)         | 5/16 (8)                     | 2-3/4 (69,9)              | 1-1/8 (28,4)  | 3/4 (19,0)   | 3/16 (4,8) | 0,05 (0,02)                          | 0,350                           |
| VACL138            | 1                 |   |                                     |                     | 3/8 (9)                      | 2-3/4 (69,9)              | 1-1/8 (28,4)  | 3/4 (19,0)   | 3/16 (4,8) | 0,05 (0,02)                          | 0,350                           |
| VACL1038           | 1                 | 1/0 (53,46) cable Al/Cu   | 8 a 1/0 (8,34 a 53,46) cable Al/Cu  | VC6 (todas)         | 3/8 (9)                      | 2-15/16 (74,6)            | 1-5/16 (33,3) | 13/16 (20,6) | 3/16 (4,8) | 0,05 (0,02)                          | 0,393                           |
| VACL1012           | 1                 |   |                                     |                     | 1/2 (12)                     | 3-1/8 (79,4)              | 1-5/16 (33,3) | 13/16 (20,6) | 3/16 (4,8) | 0,05 (0,02)                          | 0,393                           |
| VACL1012BN         | 2                 |   |                                     |                     | 1/2 (12)                     | 4-7/8 (128,8)             | 1-5/16 (33,3) | 13/16 (20,6) | 3/16 (4,8) | 0,05 (0,02)                          | 0,393                           |
| VACL2038           | 1                 | 2/0 (67,49) cable Al/Cu   | 4 a 2/0 (21,26 a 67,49) cable Al/Cu | VC6 (todas)         | 3/8 (9)                      | 2-15/16 (74,6)            | 1-5/16 (33,3) | 15/16 (23,8) | 1/4 (6,3)  | 0,07 (0,03)                          | 0,450                           |
| VACL2012           | 1                 |   |                                     |                     | 1/2 (12)                     | 3-1/8 (79,4)              | 1-5/16 (33,3) | 15/16 (23,8) | 1/4 (6,3)  | 0,07 (0,03)                          | 0,450                           |
| VACL2012BN         | 2                 |   |                                     |                     | 1/2 (12)                     | 4-7/8 (128,8)             | 1-5/16 (33,3) | 15/16 (23,8) | 1/4 (6,3)  | 0,12 (0,05)                          | 0,450                           |

Continúa en la página siguiente.

**USOS EN ALTA TENSIÓN:** todos los terminales para cobre y para aluminio/cobre (VCEL, VACL, VHCL, VHCS y VCEL) 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.



# CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DF

## TERMINALES DE ALUMINIO A COMPRESIÓN TIPO VACL (continuación)

| Número de catálogo | Cant. de agujeros | Conductores admitidos aluminio o cobre AWG/MCM (mm <sup>2</sup> ) |  | Herramienta VERSA-CRIMP | Diám. pernos pulgada (mm) | Dimensiones pulgadas (mm) |                |                |              | Peso unit. aproximado libras (kg) | Diámetro interior pulgadas (mm) |
|--------------------|-------------------|---|--|-------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------|----------------|--------------|-----------------------------------|---------------------------------|
|                    |                   | Herramientas convencionales                                       | Herramientas VERSA-CRIMP                             |                         |                           | L                         | D              | W              | T            |                                   |                                 |
| VACL3/038          | 1                 | 3/0 (85) cable Al/Cu  | 4 a 3/0 (21,26 a 85) cable Al/Cu                     | VC6 (todas)             | 3/8 (9)                   | 3 (76,2)                  | 1-5/16 (33,3)  | 1-1/16 (27,0)  | 1/4 (6,3)    | 0,10 (0,04)                       | 0,502 (12,7)                    |
| VACL3/012          | 1                 |   |  |                         | 1/2 (12)                  | 3-3/16 (81,0)             |                |                |              | 0,10 (0,04)                       | 0,502 (12,7)                    |
| VACL3/012BN        | 2                 |   |  |                         | 1/2 (12)                  | 4-15/16 (125,4)           | 0,16 (0,07)    | 0,502 (12,7)   |              |                                   |                                 |
| VACL4/038          | 1                 | 4/0 (107) cable Al/Cu   | 2 a 4/0 (33,59 a 107) cable Al/Cu                    |                         | 3/8 (9)                   | 3-15/16 (84,1)            | 1-1/2 (38,1)   | 1-1/4 (31,7)   | 1/4 (6,3)    | 0,13 (0,06)                       | 0,562 (14,3)                    |
| VACL4/012          | 1                 |   |  |                         | 1/2 (12)                  | 3-1/2 (88,9)              |                |                |              | 0,13 (0,06)                       | 0,562 (14,3)                    |
| VACL4/012BN        | 2                 |   |  |                         | 1/2 (12)                  | 5-1/4 (133,3)             | 0,20 (0,09)    | 0,562 (14,3)   |              |                                   |                                 |
| VACL25012          | 1                 | 250 (127) Al/Cu   | 1/0 a 250 (53,46 a 127) Al/Cu                        |                         | 1/2 (12)                  | 3-9/16 (90,5)             | 1-1/2 (38,1)   | 1-1/4 (31,7)   | 5/16 (7,9)   | 0,16 (0,07)                       | 0,605 (15,4)                    |
| VACL25012BN        | 2                 |   |  |                         | 1/2 (12)                  | 5-5/16 (134,9)            |                |                |              | 0,25 (0,11)                       | 0,605 (15,4)                    |
| VACL30012          | 1                 | 300 (152) Al/Cu   | 1/0 a 300 (53,46 a 152) Al/Cu                        |                         | 1/2 (12)                  | 3-3/4 (95,2)              | 1-1/2 (38,1)   | 1-3/8 (34,9)   | 3/8 (9,5)    | 0,19 (0,09)                       | 0,660 (16,7)                    |
| VACL30012BN        | 2                 |   |  |                         | 1/2 (12)                  | 5-1/2 (139,7)             |                |                |              | 0,31 (0,14)                       | 0,670 (17)                      |
| VACL35012          | 1                 | 350 (177) Al/Cu   | 2/0 a 350 (67,49 a 177) Al/Cu                        | 1/2 (12)                | 4-1/16 (103,2)            | 1-5/8 (41,3)              | 1-1/2 (38,1)   | 3/8 (9,5)      | 0,31 (0,14)  | 0,711 (18)                        |                                 |
| VACL35012BN        | 2                 |   |  | 1/2 (12)                | 5-13/16 (147,6)           |                           |                |                | 0,36 (0,16)  | 0,711 (18)                        |                                 |
| VACL40012BN        | 2                 | 400 (203) Al/Cu   | 3/0 a 400 (85 a 203) Al/Cu                           | VC63<br>VC6FT           | 1/2 (12)                  | 6 (152,4)                 | 1-13/16 (46,0) | 1-5/8 (41,3)   | 7/16 (11,1)  | 0,45 (0,20)                       | 0,758 (19,2)                    |
| VACL50012          | 1                 | 500 (253) Al/Cu   | 4/0 a 500 (107 a 253) Al/Cu                          | 1/2 (12)                | 4-11/16 (119,0)           | 2-5/16 (58,7)             | 1-11/16 (42,9) | 3/8 (9,5)      | 0,44 (0,20)  | 0,843 (21,4)                      |                                 |
| VACL50012BN        | 2                 |   |  | 1/2 (12)                | 6-7/16 (163,5)            |                           |                |                | 0,62 (0,28)  | 0,843 (21,4)                      |                                 |
| VACL60012BN        | 2                 | 600 (304) Al  | 350 a 600 (177 a 304) Al<br>350 a 500 (177 a 253) Cu | VC6FT<br>VC8            | 1/2 (12)                  | 7-1/8 (180,98)            | 2-5/16 (74,6)  | 1-7/8 (47,7)   | 7/16 (11,1)  | 0,72 (0,33)                       | 0,923 (23,4)                    |
| VACL75012          | 1                 | 750 (380) Al  | 500 a 750 (253 a 380) Al<br>500 (253) Cu             |                         | 1/2 (12)                  | 5-3/8 (136,52)            | 2-5/16 (74,6)  | 1-15/16 (49,2) | 5/16 (7,9)   | 0,85 (0,38)                       | 1,028 (26,1)                    |
| VACL75012BN        | 2                 |   |  |                         | 1/2 (12)                  | 7-1/8 (180,98)            |                |                |              | 0,98 (0,44)                       | 1,028 (26,1)                    |
| VACL100012BN       | 2                 | 1000 (507) Al   | 750 a 1000 (380 a 507) Al                            | VC8                     | 1/2 (12)                  | 7-13/16 (198,4)           | 2-3/4 (69,8)   | 2-5/8 (66,7)   | 11/16 (17,5) | 1,42 (0,64)                       | 1,182 (30)                      |

Si necesita información acerca de las herramientas recomendadas y sus matrices, consulte la página DF-17 .

**Nota:** en todos los terminales de dos agujeros la separación entre sus centros 1 3/4" (44 mm) según NEMA, excepto en el modelo VACL1038B en el cual la separación es de 1 1/16" (27 mm).

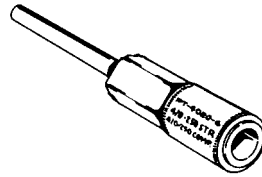
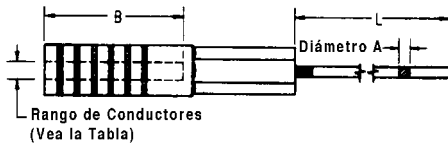
**USOS EN ALTA TENSIÓN:** todos los terminales para cobre y para aluminio/cobre (VCEL, VACL, VHCL, VHCS y VCELC) son aptos para su uso hasta 34,5 Kv. Los demás conectores a compresión con homologación UL (VACS, VACT, VCCT, VHSS y VHS) son para usar en sistemas menores a 2000 volts (según UL), sin embargo, 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.

DF  
3



TERMINALES BI-METÁLICOS A PERNO DE CONEXIÓN PARA CONECTAR CABLE DE ALUMINIO A EQUIPOS CON CONECTORES DE COBRE TIPOS PT y PTH

|          |
|----------|
| ALUMINIO |
| PT y PTH |



- Pueden utilizarse con herramientas a compresión VERSA-CRIMP® o con matrices convencionales.
- El manguito-conector viene comprimido de fábrica sobre una varilla de cobre recocido estriada y estañada.
- Proporciona una transición bimetalica para unir el conductor de aluminio al conector de cobre del transformador u otros equipos.
- Se entregan rellenos con compuesto compatible con caucho y con tapones.

Materiales: aluminio - barra de cobre estañada.

| Número de catálogo | Conductores admitidos AWG/MCM (mm <sup>2</sup> ) A: alambre - C: cable |                             |                               |  | Códigos de las matrices recomendadas para herramientas VC | Diám. A AWG (mm <sup>2</sup> ) pulg. (mm) | L pulg. (mm) | B pulg. (mm)  | Código de color |
|--------------------|--|-----------------------------|-------------------------------|--|---|---|--------------|---------------|-----------------|
|                    | Compresión convencional  |                             | VERSA CRIMP                   |  |   |   |              |               |                 |
|                    | Aluminio   | ACSR                        | Pulg. (mm)                    | Aluminio   |   |   |              |               |                 |
| PT6425             | 6 (13,3) C a 4 (21,26) A, y 6 (13,3) comp.                             | 6 (13,3)                    | 0,167 a 0,206 (4,24 a 5,23)   | 8 (8,34) C a 4 (21,26) A Al., 6 (13,3) ACSR                | 0,146 a 0,206 (3,71 a 5,23)                               | 4 (21,26) 0,204 (5,18)                    | 2-1/2 (63,5) | 1 (25,4)      | Azul            |
| PT442.5            | 4 a 3 (21,26 a 26,7) C, y 4 (21,26) comp.                              | 4 (21,26)                   | 0,204 a 0,258 (5,18 a 6,55)   | 8 (8,34) C a 2 (33,59) A Al., 6 a 4 (13,3 a 21,26) ACSR    | 0,146 a 0,258 (3,71 a 6,55)                               | 4 (21,26) 0,204 (5,18)                    | 2-1/2 (63,5) | 1 (25,4)      | Naranja         |
| PTH426             | 2 (33,59) A, 4 a 3 (21,26 a 26,7) C, y 4 (21,26) comp.                 | 4 (21,26)                   | 0,204 a 0,258 (5,18 a 6,55)   | 8 (8,34) C a 2 (33,59) A Al., 6 a 4 (13,3 a 21,26) ACSR    | 0,146 a 0,258 (3,71 a 6,55)                               | 2 (33,59) 0,258 (6,55)                    | 6 (152,4)    | 1-3/4 (44,4)  | Naranja         |
| PT2425             | 2 a 1 (33,59 a 42,4) C, 1/0 (53,46) A, 2 (33,59) comp.                 | 2 (33,59)                   | 0,268 a 0,328 (6,81 a 8,33)   | 8 a 1 (8,34 a 42,4) C Al., 6 a 2 (13,3 a 33,59) ACSR       | 0,146 a 0,328 (3,71 a 8,33)                               | 4 (21,26) 0,204 (5,18)                    | 2-1/2 (63,5) | 1 (25,4)      | Rojo            |
| PT226              | 2 a 1 (33,59 a 42,4) C, 1/0 (53,46) A, 2 (33,59) comp.                 | 2 (33,59)                   | 0,268 a 0,328 (6,81 a 8,33)   | 8 a 1 (8,34 a 42,4) C Al., 6 a 2 (13,3 a 33,59) ACSR       | 0,146 a 0,328 (3,71 a 8,33)                               | 2 (33,59) 0,258 (6,55)                    | 6 (152,4)    | 1 (25,4)      | Rojo            |
| PTH226             | 2 a 1 (33,59 a 42,4) C, 1/0 (53,46) A, 2 (33,59) comp.                 | 2 (33,59)                   | 0,268 a 0,328 (6,81 a 8,33)   | 8 a 1 (8,34 a 42,4) C Al., 6 a 2 (13,3 a 33,59) ACSR       | 0,146 a 0,328 (3,71 a 8,33)                               | 2 (33,59) 0,258 (6,55)                    | 6 (152,4)    | 1-3/4 (44,4)  | Rojo            |
| PT102S25           | 1/0 (53,46) C, 1/0 (53,46) comp.                                       | 1/0 (53,46)                 | 0,336 a 0,398 (8,53 a 10,11)  | 8 a 1/0 (8,34 a 53,46) C Al., 8 a 1/0 (8,34 a 53,46) ACSR  | 0,146 a 0,398 (3,71 a 10,11)                              | 2 (33,59) 0,258 (6,55)                    | 2-1/2 (63,5) | 1 (25,4)      | Amarillo        |
| PT102S6            | 1/0 (53,46) C, 1/0 (53,46) comp.                                       | 1/0 (53,46)                 | 0,336 a 0,398 (8,53 a 10,11)  | 8 a 1/0 (8,34 a 53,46) C Al., 8 a 1/0 (8,34 a 53,46) ACSR  | 0,146 a 0,398 (3,71 a 10,11)                              | 2 (33,59) 0,258 (6,55)                    | 6 (152,4)    | 1 (25,4)      | Amarillo        |
| PTH1026            | 1/0 (53,46) C, 1/0 (53,46) comp.                                       | 1/0 (53,46)                 | 0,336 a 0,398 (8,53 a 10,11)  | 8 a 1/0 (8,34 a 53,46) C Al., 8 a 1/0 (8,34 a 53,46) ACSR  | 0,146 a 0,398 (3,71 a 10,11)                              | 2 (33,59) 0,258 (6,55)                    | 6 (152,4)    | 1-3/4 (44,4)  | Amarillo        |
| PT1026             | 1/0 (53,46) C, 1/0 a 2/0 (53,46 a 67,49) comp.                         | 1/0 (53,46)                 | 0,336 a 0,398 (8,53 a 10,11)  | 4 a 1/0 (21,26 a 53,46) C Al. y ACSR                       | 0,232 a 0,398 (5,89 a 10,11)                              | 2 (33,59) 0,258 (6,55)                    | 6 (152,4)    | 1-7/8 (47,75) | Amarillo        |
| PT201025           | 2/0 (67,49) C, 3/0 (85) comp.  | 2/0 (67,49)                 | 0,414 a 0,448 (10,52 a 11,38) | 4 a 2/0 (21,26 a 67,49) C Al. y ACSR                       | 0,232 a 0,448 (5,89 a 11,38)                              | 1/0 (53,46) 0,325 (8,25)                  | 2-1/2 (63,5) | 1-7/8 (47,75) | Gris            |
| PT20106            | 2/0 (67,49) C, 3/0 (85) comp.  | 2/0 (67,49)                 | 0,414 a 0,448 (10,52 a 11,38) | 4 a 2/0 (21,26 a 67,49) C Al. y ACSR                       | 0,232 a 0,448 (5,89 a 11,38)                              | 1/0 (53,46) 0,325 (8,25)                  | 6 (152,4)    | 1-7/8 (47,75) | Gris            |
| PT30106            | 3/0 (85) C, 4/0 (107) comp.  | 3/0 (85)                    | 0,464 a 0,502 (11,79 a 12,75) | 4 a 3/0 (21,26 a 85) C Al. y ACSR                          | 0,232 a 0,502 (5,89 a 12,75)                              | 1/0 (53,46) 0,325 (8,25)                  | 6 (152,4)    | 1-7/8 (47,75) | Negro           |
| PT40206            | 4/0 a 250 (107 a 127) C, 250 a 300 (127 a 152) comp.                   | 4/0 (107)                   | 0,522 a 0,575 (13,26 a 14,6)  | 4 a 250 (21,26 a 127) C Al., 5 a 4/0 (16,8 a 107) ACSR     | 0,232 a 0,575 (5,89 a 14,6)                               | 2/0 (67,49) 0,365 (9,27)                  | 6 (152,4)    | 1-7/8 (47,75) | Rosa            |
| PT349406           | 300 a 350 (152 a 177) C, 350 a 400 (177 a 203) comp.                   | 336 (171) 18/1              | 0,618 a 0,684 (15,7 a 17,37)  | 1 a 350 (42,4 a 177) C, 1 a 336-18/1 (42,4 a 171)          | 0,328 a 0,684 (8,33 a 17,37)                              | 4/0 (107) 0,46 (11,68)                    | 6 (152,4)    | 1-7/8 (47,75) | Sin color       |
| PT300506           | 250 a 300 (127 a 152) C, 300 a 350 (152 a 177) comp.                   | 4/0 (107) 266 (135)18/1     | 0,564 a 0,630 (14,33 a 16)    | 3/0 a 300 (85 a 152) C, 3/0 a 266-8-18/1 (85 a 135)        | 0,464 a 0,630 (11,79 a 16)                                | 4/0 (107) 0,46 (11,68)                    | 6 (152,4)    | 2-7/8 (73,15) | Sin color       |
| PT350506           | 300 a 350 (152 a 177) C, 350 a 400 (177 a 203) comp.                   | 266 (135)6/7 336 (171)18/1  | 0,616 a 0,684 (15,65 a 17,37) | 3/0 a 350 (85 a 177) C, 3/0 a 336-4-18/1 (85 a 171)        | 0,464 a 0,684 (11,79 a 17,37)                             | 4/0 (107) 0,46 (11,68)                    | 6 (152,4)    | 2-7/8 (73,15) | Sin color       |
| PT400506           | 336 a 400 (171 a 203) C, 500 (253) comp.                               | 336 (171)36/1 397 (201)18/1 | 0,666 a 0,743 (16,92 a 18,87) | 4/0 a 400 (107 a 203) C, 4/0 a 397-18/1 (107 a 201)        | 0,522 a 0,743 (13,26 a 18,87)                             | 4/0 (107) 0,46 (11,68)                    | 6 (152,4)    | 2-7/8 (73,15) | Sin color       |
| PT500506           | 450 a 500 (228 a 253) C, 600 (304) comp.                               | 397 (201)18/1 477 (242)18/1 | 0,743 a 0,814 (18,87 a 20,68) | 4/0 a 500 (107 a 253) C, 4/0 a 477-18/1 (107 a 242)        | 0,522 a 0,814 (13,26 a 20,68)                             | 4/0 (107) 0,46 (11,68)                    | 6 (152,4)    | 2-7/8 (73,15) | Sin color       |
| PT450626           | 450 a 500 (228 a 253) C, 600 (304) comp.                               | 397 (201)18/1 477 (242)18/1 | 0,743 a 0,814 (18,87 a 20,68) | 250 a 500 (127 a 253) C, 266-18/1 a 477-18/1 (135 a 242)   | 0,574 a 0,814 (14,58 a 20,68)                             | 5/8 (15,87)                               | 6 (152,4)    | 2-7/8 (73,15) | Sin color       |
| PT550626           | 500 a 556.5 (253 a 282) C  | 477 (242)18/1 556 (282)18/1 | 0,814 a 0,879 (20,68 a 22,33) | 350 a 556.5 (177 a 282) C, 266-26/7 a 556-18/1 (135 a 282) | 0,679 a 0,879 (17,25 a 22,33)                             | 5/8 (15,87)                               | 6 (152,4)    | 2-7/8 (73,15) | Sin color       |
| PT800756           | 700 a 800 (355 a 405) C, 1000 (507) comp.                              | 605 (307)26/7 715 (363)36/1 | 0,964 a 1,031 (24,49 a 26,19) | 600 a 800 (304 a 405) C, 605-36/1 a 715-36/1 (307 a 363)   | 0,891 a 1,031 (22,63 a 26,19)                             | 3/4 (19)                                  | 6 (152,4)    | 2-7/8 (73,15) | Sin color       |

DF 4



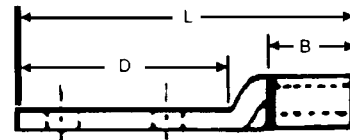
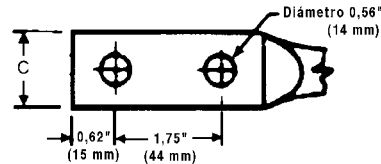
# CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DF

## TERMINALES DE ALUMINIO DE CAÑÓN LARGO (Pueden utilizarse solos o apilados con terminales ATL) TIPO AHL (Para usar solos o apilados en la base)

|          |
|----------|
| ALUMINIO |
| AHL      |

- Aptos para cables de aluminio dentro de los valores de intensidad de corriente prescritos por los códigos.
- Los terminales hasta la medida 750 MCM (380 mm<sup>2</sup>) pueden montarse sin interferencias uno al lado del otro en placas o barras perforadas con espaciamento según NEMA.
- Cada terminal está marcado con las medidas de matriz recomendadas de varios fabricantes. Además vienen rellenos con compuesto apto para caucho y con tapones extremos.
- Si necesita terminales para conductores de cobre, vea los tipos CHL o VHCL/VAUL.



**Material:** aluminio.

Nota: si desea terminales estañados, agregue el sufijo "TP".

| Número de catálogo               | Conductores admitidos aluminio AWG/MCM (mm <sup>2</sup> ) |   | (1)<br>Matrices de compresión convencionales  | Dimensiones pulgadas (mm)           |                                     |                                     |  | Peso cada 100 piezas aprox. libras (kg) | Diámetro interior pulgadas (mm)                |
|----------------------------------|---|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|---|--|
|                                  | Concéntricos o compactos                                  | Diámetro pulgadas (mm)  |   | B                                   | C                                   | D                                   | L                                      |   |  |
| AHL10BN<br>AHL20BN               | 1/0 (53,46)<br>2/0 (67,49)                                | 0,358 a 0,373 (9,09 a 9,47)<br>0,398 a 0,424 (10,11 a 10,77)                                    | 241 296 9/16 TU 52 7A, 8A<br>245 296 BG 5/8 TWTY 58 9A  | 1,5 (38)<br>1,5 (38)                | 0,87 (22)<br>0,93 (24)              | 3,21 (82)<br>3,25 (82)              | 5,4 (137)<br>5,5 (140)                 | 9 (4)<br>16 (7)                         | 0,381 (9,68)<br>0,429 (10,9)                   |
| AHL30BN<br>AHL40BN<br>AHL250BN   | 3/0 (85)<br>4/0 (107)<br>250 (127)                        | 0,448 a 0,470 (11,38 a 11,94)<br>0,503 a 0,530 (12,78 a 13,46)<br>0,550 a 0,576 (13,97 a 14,63) | 166 467 3/4 TV 60 66 10A<br>298 660 840 TV 66 10A<br>249 324 658 840 TX 74 11A                    | 1,5 (38)<br>1,75 (44)<br>1,75 (44)  | 1,06 (27)<br>1,18 (30)<br>1,25 (32) | 3,25 (82)<br>3,37 (86)<br>3,37 (86) | 5,5 (140)<br>6 (152)<br>6 (152)        | 19 (9)<br>24 (11)<br>25 (11)            | 0,48 (12,19)<br>0,538 (13,66)<br>0,585 (14,86) |
| AHL300BN<br>AHL350BN<br>AHL400BN | 300 (152)<br>350 (177)<br>400 (203)                       | 0,607 a 0,636 (15,42 a 16,15)<br>0,654 a 0,684 (16,61 a 17,37)<br>0,720 a 0,740 (18,29 a 18,8)  | 251 470 1.00 TX 76 12A<br>299 654 705 1-1/8 TH, 87, 96, 13A<br>472 490 717 1-1/8 94, 96, 106, 14A | 2,25 (57)<br>2,25 (57)<br>2,50 (64) | 1,37 (35)<br>1,5 (38)<br>1,62 (41)  | 3,56 (90)<br>3,56 (90)<br>3,56 (90) | 6,81 (173)<br>7 (178)<br>7,31 (186)    | 39 (18)<br>51 (23)<br>56 (25)           | 0,64 (16,26)<br>0,692 (17,58)<br>0,745 (18,92) |
| AHL500BN<br>AHL600BN<br>AHL700BN | 500 (253)<br>600 (304)<br>700-750 (355-380)               | 0,784 a 0,814 (19,91 a 20,68)<br>0,856 a 0,893 (21,74 a 22,68)<br>0,964 a 1,000 (24,49 a 25,4)  | 300 317 719 1-5/16 106,115,15A<br>318 473 720 1-5/16 112, 115, 125<br>U 608 722 936 1-5/16 125    | 3 (76)<br>3(76)<br>3,37 (86)        | 1,7 (43)<br>1,7 (43)<br>1,7 (43)    | 3,56 (90)<br>3,62 (92)<br>3,62 (92) | 7,87 (200)<br>8,00 (203)<br>8,37 (213) | 70 (32)<br>86 (39)<br>119 (54)          | 0,823 (20,9)<br>0,908 (23,06)<br>1 (25,4)      |
| AHL750BN<br>AHL800BN             | 700-750 (355-380)<br>795-800 (403-405)                    | 0,964 a 1,000 (24,49 a 25,4)<br>1,000 a 1,032 (25,4 a 26,21)                                    | 301 723 1-1/2 125 140<br>474 667 724 1-5/8 140 150  | 3,37 (86)<br>3,37 (86)              | 1,7 (43)<br>2,25 (57)               | 3,62 (92)<br>3,62 (92)              | 8,56 (217)<br>8,62 (219)               | 122 (55)<br>220 (100)                   | 1,014 (25,76)<br>1,047 (26,59)                 |

Nota: la herramienta VC63 Versa-Crimp de Anderson puede instalar terminales de hasta 500 MCM (253 mm<sup>2</sup>) modelo AHL500BN. La herramienta Versa-Crimp VC6FT permite instalar terminales de hasta 750 MCM (380 mm<sup>2</sup>) AHL 750 BN (aluminio). Con una herramienta Versa-Crimp VC8 hidráulica de cabezal remoto se pueden comprimir terminales desde 3/0 (85 mm<sup>2</sup>) hasta 1000 MCM (507 mm<sup>2</sup>) aluminio o 1500 MCM (760 mm<sup>2</sup>) cobre.

DF  
5



## TERMINALES DE ALUMINIO DE CAÑÓN LARGO PARA APILAR SOBRE TERMINALES TIPO AHL O SOBRE TERMINALES ESCALONADOS TIPO ATL

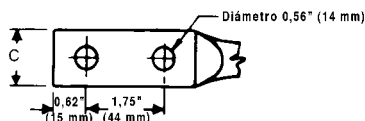
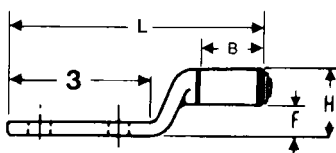
|          |
|----------|
| ALUMINIO |
| ATL      |



- El eje del cañón está más separado del eje de la lengua que en los terminales AHL posibilitando su apilado sobre éstos. De esta manera se pueden instalar dos conductores en conexiones con dos agujeros según NEMA sobre un terminal para transformador o una barra.
- Aptos para cables de aluminio dentro de los valores de intensidad de corriente prescritos por los códigos.
- Se utiliza la misma herramienta de compresión que para los terminales AHL. Además vienen rellenos con compuesto apto para caucho y con tapones extremos.
- Si necesita terminales para conductores de cobre, vea los tipos CSL.

**Material:** aluminio.

Nota: si desea terminales estañados, agregue el sufijo "TP".



| Número de catálogo               | Conductores admitidos aluminio AWG/MCM (mm <sup>2</sup> ) |   | (1)<br>Matrices de compresión convencionales  | Dimensiones pulgadas<br>1 pulgada = 25,4 mm |                      |                      |                      |                      | Peso c/ 100 piezas aprox. libras (kg) | Diámetro interior pulgadas (mm)                |
|----------------------------------|---|---|---|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------------|--|
|                                  | Concéntricos o compactos                                  | Diámetro pulgadas (mm)  |   | B   | C                    | F                    | H                    | L                    |                                       |  |
| ATL10BN<br>ATL20BN               | 1/0 (53,46)<br>2/0 (67,49)                                | 0,358 a 0,373 (9,09 a 9,47)<br>0,398 a 0,424 (10,11 a 10,77)                                    | 241 296 9/16 TU 52 7A, 8A<br>245 296 BG 5/8 TWTY 58 9A  | 1,50<br>1,50                                | 0,87<br>0,93         | 0,87<br>0,93         | 1,50<br>1,62         | 5,40<br>5,75         | 11 (5)<br>20 (9)                      | 0,381 (9,68)<br>0,429 (10,9)                   |
| ATL30BN<br>ATL40BN<br>ATL250BN   | 3/0 (85)<br>4/0 (107)<br>250 (127)                        | 0,448 a 0,470 (11,38 a 11,94)<br>0,503 a 0,530 (12,78 a 13,46)<br>0,550 a 0,576 (13,97 a 14,63) | 166 467 3/4 TV 60 66 10A<br>298 660 840 TV 66 10A<br>249 324 658 840 TX 74 11A                    | 1,50<br>1,75<br>1,75                        | 1,06<br>1,18<br>1,25 | 1,00<br>1,00<br>1,06 | 1,75<br>1,87<br>2,00 | 5,50<br>6,00<br>6,00 | 23 (10)<br>29 (13)<br>30 (14)         | 0,48 (12,19)<br>0,538 (13,66)<br>0,585 (14,86) |
| ATL300BN<br>ATL350BN<br>ATL400BN | 300 (152)<br>350 (177)<br>400 (203)                       | 0,607 a 0,636 (15,42 a 16,15)<br>0,654 a 0,684 (16,61 a 17,37)<br>0,720 a 0,740 (18,29 a 18,8)  | 251 470 1.00 TX 76 12A<br>299 654 705 1-1/8 TH, 87, 96, 13A<br>472 490 717 1-1/8 94, 96, 106, 14A | 2,25<br>2,25<br>2,50                        | 1,37<br>1,50<br>1,62 | 1,00<br>1,25<br>1,31 | 2,00<br>2,37<br>2,50 | 6,81<br>7,00<br>7,31 | 47 (21)<br>61 (28)<br>67 (30)         | 0,64 (16,26)<br>0,692 (17,58)<br>0,745 (18,92) |
| ATL500BN<br>ATL600BN<br>ATL700BN | 500 (253)<br>600 (304)<br>700-750 (355-380)               | 0,784 a 0,814 (19,91 a 20,68)<br>0,856 a 0,893 (21,74 a 22,68)<br>0,964 a 1,000 (24,49 a 25,4)  | 300 317 719 1- 5/16 106, 115, 15A<br>318 473 720 1-5/16 112, 115, 125<br>U 608 722 936 1-5/16 125 | 3,00<br>3,00<br>3,37                        | 1,70<br>1,70<br>1,70 | 1,31<br>1,31<br>1,31 | 2,62<br>2,75<br>2,81 | 7,75<br>7,78<br>8,37 | 84 (38)<br>103 (47)<br>143 (65)       | 0,823 (20,9)<br>0,908 (23,06)<br>1 (25,4)      |
| ATL750BN<br>ATL800BN             | 700-750 (355-380)<br>795-800 (403-405)                    | 0,964 a 1,000 (24,49 a 25,4)<br>1,000 a 1,048 (25,4 a 26,62)                                    | 301 723 1-1/2 125 140<br>474 667 724 1-5/8 140 150  | 3,37<br>3,37                                | 1,70<br>2,25         | 1,37<br>1,43         | 3,00<br>3,12         | 8,56<br>8,62         | 147 (67)<br>264 (120)                 | 1,014 (25,76)<br>1,047 (26,59)                 |

Nota: la herramienta VC63 Versa-Crimp de Anderson puede instalar terminales de hasta 500 MCM (253 mm<sup>2</sup>) modelo AHL500BN. La herramienta Versa-Crimp VC6FT permite instalar terminales de hasta 750 MCM (380 mm<sup>2</sup>) AHL 750 BN (aluminio). Con una herramienta Versa-Crimp VC8 se pueden comprimir terminales desde 3/0 (85 mm<sup>2</sup>) hasta 1000 MCM (507 mm<sup>2</sup>) aluminio o 1500 MCM (760 mm<sup>2</sup>) cobre.



# CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DF

## TERMINALES DE ALUMINIO A COMPRESIÓN VERSATILE™ TIPO VAUL

Reemplaza a las series ESP AD, AMS y ALM

|          |
|----------|
| ALUMINIO |
| VAUL     |

- Pueden utilizarse con herramientas a compresión VERSA-CRIMP® o con matrices convencionales.
- Cumplen con la norma ANSI C 119.4 Clase A para conductores de aluminio y ACSR con mínima tensión mecánica.
- Cumplen con la norma ANSI C 119.4 Clase C para conductores de cobre con mínima tensión mecánica.
- Se entregan rellenos con compuesto inhibidor “VersaSeal®” apto para caucho y con tapones codificados por color hasta la medida 4/0 (107 mm<sup>2</sup>).
- Vienen marcados con la medida de conductor y las matrices de compresión.

- **Material:** aluminio.
- **Nota:** si desea terminales estañados, agregue el sufijo “TP”.

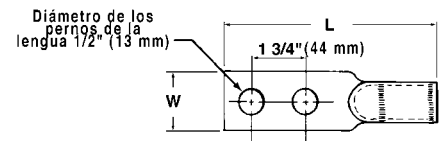
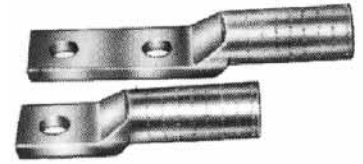


FIGURA 2

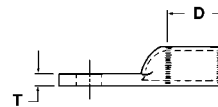


FIGURA 1

| Número de catálogo | Fig. N° | Conductores admitidos AWG/MCM (mm <sup>2</sup> ) |  |   |                        |                               | Matrices herrta. VC       | Código de color | Dimensiones pulgadas (mm) |             |             |             | Peso unit. aprox. libras (kg) | Diámetro interior pulg. (mm) |
|--------------------|---------|--|--|---|------------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------------|------------------------------|
|                    |         | Herramientas sistema VERSA-CRIMP                 |  | Herramientas de compresión convencionales |                        |                               |                           |                 | L                         | W           | D           | T           |                               |                              |
|                    |         | Diám. pulg. (mm)                                 | Cable: C alambre: A comp.: compacto  | Diám. pulg. (mm)                          | ACSR (for-mación)      | Al. o Cu. cable: C alambre: A |                           |                 |                           |             |             |             |                               |                              |
| VAUL812            | 1       | 0,146-0,162 (3,71-4,11)                          | 8 (8,34) C a 6 (13,3) A Al/Cu  | 0,146-0,162 (3,71-4,11)                   | —                      | 8 a 6 A (8,34 a 13,3)         | —                         | Verde           | 3,06 (77,7)               | 0,90 (22,8) | 1,25 (31,7) | 0,27 (6,8)  | 0,087 (0,04)                  | 0,186 (4,72)                 |
| VAUL612            | 1       | 0,146-0,204 (3,71-5,18)                          | 8 (8,34) C a 4 (21,26) A Al/Cu, 6 (13,3) ACSR  | 0,184-0,204 (4,67-5,18)                   | 6 (13,3) (6/1)         | 6 a 4 A (13,3 a 21,26)        | —                         | Azul            | 3,06 (77,7)               | 0,90 (22,8) | 1,25 (31,7) | 0,27 (6,8)  | 0,076 (0,04)                  | 0,233 (5,92)                 |
| VAUL412            | 1       | 0,146-0,268 (3,71-6,81)                          | 8 (8,34) C a 2 (33,59) A Al/Cu, 6 a 4 (13,3 a 21,26) ACSR, 6 a 2 (13,3 a 33,59) comp.        | 0,232-0,268 (5,89-6,81)                   | 4 (21,26) (6/1), (7/1) | 4 a 2 A (21,26 a 33,59)       | 2 (33,59)                 | Naranja         | 3,06 (77,7)               | 0,90 (22,8) | 1,25 (31,7) | 0,27 (6,8)  | 0,074 (0,03)                  | 0,281 (7,14)                 |
| VAUL412BN          | 2       |  |  |   |                        |                               |                           |                 | 4,80 (121,9)              | 1,00 (25,4) |             | 0,31 (7,8)  | 0,129 (0,06)                  | 0,281 (7,14)                 |
| VAUL112            | 1       | 0,146-0,332 (3,71-8,43)                          | 8 a 1 C (8,34 a 42,4) C Al/Cu, 6 a 2 (13,3 a 33,59) ACSR, 6 a 1 (13,3 a 42,4) comp.          | 0,292-0,332 (7,42-8,43)                   | 2 (33,59) (6/1), (7/1) | 2 a 1 (33,59 a 42,4)          | 1 (42,4)                  | Rojo            | 3,06 (77,7)               | 0,90 (22,8) | 1,25 (31,7) | 0,27 (6,8)  | 0,069 (0,03)                  | 0,355 (9,02)                 |
| VAUL112BN          | 2       |  |  |   |                        |                               |                           |                 | 4,80 (121,9)              | 1,00 (25,4) |             | 0,31 (7,8)  | 0,129 (0,06)                  | 0,355 (9,02)                 |
| VAUL1012           | 1       | 0,146-0,398 (3,71-10,11)                         | 8 a 1/0 C (8,34 a 53,46) Al/Cu, 6 a 1/0 (13,3 a 53,46) ACSR, 6 a 2/0 (13,3 a 67,49) comp.    | 0,336-0,398 (8,53-10,11)                  | 1/0 (53,46) (6/1)      | 1/0 (53,46)                   | 1/0 a 2/0 (53,46 a 67,49) | Amarillo        | 3,06 (77,7)               | 0,90 (22,8) | 1,25 (31,7) | 0,27 (6,8)  | 0,065 (0,03)                  | 0,416 (10,57)                |
| VAUL1012BN         | 2       |  |  |   |                        |                               |                           |                 | 4,80 (121,9)              | 1,00 (25,4) |             | 0,31 (7,8)  | 0,120 (0,05)                  | 0,416 (10,57)                |
| VAULH612           | 1       | 0,146-0,204 (3,71-5,18)                          | 8 (8,34) C a 4 (21,26) A Al/Cu, 6 (13,3) ACSR  | 0,169-0,204 (4,29-5,18)                   | 6 (13,3) (6/1)         | 6 a 4 A (13,3 a 21,26)        | 6 (13,3)                  | Azul            | 3,25 (82,5)               | 0,96 (24,2) | 1,43 (36,3) | 0,25 (6,4)  | 0,135 (0,06)                  | 0,218 (5,54)                 |
| VAULH412           | 1       | 0,146-0,258 (3,71-6,55)                          | 8 a 2 C (8,34 a 33,59) Al/Cu, 6 a 4 (13,3 a 21,26) ACSR, 6 a 4 (13,3 a 21,26) comp.          | 0,213-0,258 (5,41-6,55)                   | 4 (21,26) (6/1), (7/1) | 4 a 2 A (21,26 a 33,59)       | 4 (21,26)                 | Naranja         | 3,25 (82,5)               | 0,96 (24,2) | 1,43 (36,3) | 0,25 (6,4)  | 0,132 (0,06)                  | 0,272 (6,91)                 |
| VAULH112           | 1       |  |  |   |                        |                               |                           |                 | 3,25 (82,5)               | 0,96 (24,2) |             | 1,43 (36,3) | 0,25 (6,4)                    | 0,127 (0,06)                 |
| VAULH112BN         | 2       | 5,75 (146)                                       | 1,25 (31,7)  | 1,87 (47,5)                               | 0,25 (6,4)             | 0,224 (0,10)                  | 0,340 (8,64)              |                 |                           |             |             |             |                               |                              |
| VAULH1012          | 1       | 0,213-0,398 (5,41-10,11)                         | 4 a 1/0 C (21,26 a 53,46) Al/Cu, 4 a 1/0 (21,26 a 53,46) ACSR, 4 a 2/0 (21,26 a 67,49) comp. | 0,336-0,398 (8,53-10,11)                  | 1/0 (53,46) (6/1)      | 1/0 (53,46)                   | 1/0 a 2/0 (53,46 a 67,49) | Amarillo        | 3,25 (82,5)               | 0,96 (24,4) | 1,43 (36,3) | 0,25 (6,4)  | 0,121 (0,05)                  | 0,412 (10,46)                |
| VAULH1012BN        | 2       |  |  |   |                        |                               |                           |                 | 5,75 (146)                | 1,25 (31,7) |             | 1,87 (47,5) | 0,25 (6,4)                    | 0,217 (0,10)                 |

Continúa en la página siguiente.

DF 7



TERMINALES DE ALUMINIO TIPO VAUL (continuación)

| Número de catálogo | Fig. Nº | Conductores admitidos AWG/MCM (mm <sup>2</sup> ) |   |   |   |                               | Matrices Herrta. VC  | Código de color   | Dimensiones pulgadas (mm) |                  |                |                | Peso unit. aprox. libras (kg) | Diám. int. pulg. (mm) |                  |
|--------------------|---------|--|---|---|---|-------------------------------|----------------------|---|---------------------------|------------------|----------------|----------------|-------------------------------|-----------------------|------------------|
|                    |         | Herramientas sistema VERSA-CRIMP                 |   | Herramientas de compresión convencionales |   |                               |                      |   | L                         | W                | D              | T              |                               |                       |                  |
|                    |         | Diám. pulg. (mm)                                 | Cable: C alambre: A comp.: compacto   | Diám. pulg. (mm)                          | ACSR (formación)  | Al. o Cu. cable: C alambre: A |                      |   |                           |                  |                |                |                               |                       | Comp.            |
| VAUL2012           | 1       | 0,213-0,447<br>(5,41-11,35)                      | 4 a 2/0 C<br>(21,26 a 67,49) Al/Cu,   | 0,414-0,447<br>(10,52-11,35)              | 2/0 (67,49) (6/1)   | 2/0 (67,49)                   | 3/0 (85)             | VC6350<br>VC6<br>VC6FT<br>EEI11A<br>BURNDY<br>K840<br>249 | Gris                      | 3,25<br>(82,5)   | 0,96<br>(24,4) | 1,43<br>(36,3) | 0,25<br>(6,4)                 | 0,116<br>(0,05)       | 0,472<br>(11,99) |
| VAUL2012BN         | 2       |  | 4 a 2/0 (21,26 a 67,49) ACSR,<br>4 a 3/0 (21,26 a 85) comp.   |   |   |                               |                      |   |                           | 5,75<br>(146,0)  | 1,25<br>(31,7) | 1,87<br>(47,5) | 0,25<br>(6,4)                 | 0,209<br>(0,09)       | 0,472<br>(11,99) |
| VAUL3012           | 1       | 0,213-0,502<br>(5,41-12,75)                      | 4 a 3/0 C (21,26 a 85) Al/Cu,<br>4 a 3/0 (21,26 a 85) ACSR,<br>4 a 4/0 (21,26 a 107) comp.                        | 0,464-0,502<br>(11,79-12,75)              | 3/0 (85) (6/1)  | 3/0 (85)                      | 4/0 (107)            | KEARNEY<br>840<br>T&B                                     | Negro                     | 3,25<br>(82,5)   | 0,96<br>(24,4) | 1,43<br>(36,3) | 0,25<br>(6,4)                 | 0,109<br>(0,05)       | 0,534<br>(13,56) |
| VAUL3012BN         | 2       |  |   |   |   |                               |                      |   |                           | 5,75<br>(146,0)  | 1,25<br>(31,7) | 1,87<br>(47,5) | 0,25<br>(6,4)                 | 0,200<br>(0,09)       | 0,472<br>(11,99) |
| VAUL4012           | 1       | 0,213-0,575<br>(5,41-14,6)                       | 4 a 250 C (21,26 a 127) Al/Cu,<br>5 a 4/0 (16,8 a 107) ACSR,<br>4 a 300 (21,26 a 152) comp.                       | 0,520-0,575<br>(13,21-14,6)               | 4/0 (107) (6/1)   | 4/0-250<br>(107-127)          | 250-300<br>(127-152) | BLACKBURN<br>840<br>B49EA                                 | Rosa                      | 3,25<br>(82,5)   | 0,96<br>(24,4) | 1,43<br>(36,3) | 0,25<br>(6,4)                 | 0,101<br>(0,05)       | 0,595<br>(15,11) |
| VAUL4012BN         | 2       |  |   |   |   |                               |                      |   |                           | 5,75<br>(146,0)  | 1,25<br>(31,7) | 1,87<br>(47,5) | 0,25<br>(6,4)                 | 0,190<br>(0,09)       | 0,595<br>(15,11) |
| VAUL25012          | 1       | 0,336-0,575<br>(8,53-14,6)                       | 1/0 a 250 C<br>(53,49 a 127) Al/Cu,   | 0,563-0,575<br>(14,2-14,6)                | 4/0 (107) (6/1)   | 250<br>(127)                  | 300<br>(152)         | VC8350<br>VC8<br>VC6FT<br>EEI12A<br>BURNDY<br>251         | -                         | 4,59<br>(116,6)  | 1,25<br>(31,7) | 2,44<br>(62,0) | 0,37<br>(9,4)                 | 0,260<br>(0,12)       | 0,605<br>(15,37) |
| VAUL25012BN        | 2       |  | 1/0 a 4/0 (53,49 a 107) ACSR,<br>1/0 a 300 (53,49 a 152) comp.  |   |   |                               |                      |   |                           | 6,34<br>(161,0)  | 1,25<br>(31,7) | 2,44<br>(62,0) | 0,37<br>(9,4)                 | 0,339<br>(0,15)       | 0,605<br>(15,37) |
| VAUL30012          | 1       | 0,376-0,630<br>(9,55-16)                         | 2/0 a 300 C<br>(67,49 a 152) Al/Cu,<br>2/0 a 266.8 (18/1)<br>(67,49 a 135) ACSR,<br>2/0 a 350 (67,49 a 177) comp. | 0,609-0,630<br>(15,47-17,3)               | 266.8 (135) (18/1)  | 300<br>(152)                  | 350<br>(177)         | KEARNEY<br>29/32<br>T&B<br>TH.87                          | -                         | 4,59<br>(116,6)  | 1,25<br>(31,7) | 2,44<br>(62,0) | 0,37<br>(9,4)                 | 0,326<br>(0,15)       | 0,660<br>(16,76) |
| VAUL30012BN        | 2       |  |   |   |   |                               |                      |   |                           | 6,34<br>(161,0)  | 1,25<br>(31,7) | 2,44<br>(62,0) | 0,37<br>(9,4)                 | 0,326<br>(0,15)       | 0,660<br>(16,76) |
| VAUL35012          | 1       | 0,376-0,684<br>(9,55-17,37)                      | 2/0 a 350 C<br>(67,49 a 177) Al/Cu,<br>2/0 a 336.4 (18/1)<br>(67,49 a 171) ACSR,<br>2/0 a 400 (67,49 a 203) comp. | 0,659-0,684<br>(16,74-17,3)               | 336.4 (171) (18/1)  | 336-350<br>(171-177)          | 400<br>(203)         | BLACKBURN<br>B61EA  | -                         | 4,59<br>(116,6)  | 1,25<br>(31,7) | 2,44<br>(62,0) | 0,37<br>(9,4)                 | 0,234<br>(0,11)       | 0,711<br>(18,06) |
| VAUL35012BN        | 2       |  |   |   |   |                               |                      |   |                           | 6,34<br>(161,0)  | 1,25<br>(31,7) | 2,44<br>(62,0) | 0,37<br>(9,4)                 | 0,312<br>(0,14)       | 0,711<br>(18,06) |
| VAUL36012          | 1       | 0,475-0,684<br>(12,06-17,37)                     | 4/0 a 350 C (107 a 177) Al/Cu,<br>4/0 a 336.4 (18/1)<br>(107 a 171) ACSR,<br>4/0 a 400 (107 a 203) comp.          | 0,609-0,684<br>(15,47-17,3)               | 266.8 (135) (18/1)(26/7)  | 300-350<br>(152-177)          | 350-400<br>(177-203) | VC6<br>VC6FT<br>EEI13A<br>BURNDY<br>316, 472<br>655, 705  | -                         | 4,444<br>(112,8) | 1,25<br>(31,7) | 2,37<br>(60,2) | 0,37<br>(9,4)                 | 0,273<br>(0,12)       | 0,738<br>(18,75) |
| VAUL36012BN        | 2       |  |   |   |   |                               |                      |   |                           | 6,18<br>(157,0)  | 1,25<br>(31,7) | 2,37<br>(60,2) | 0,37<br>(9,4)                 | 0,344<br>(0,16)       | 0,738<br>(18,75) |
| VAUL40012          | 1       | 0,475-0,743<br>(12,06-18,87)                     | 4/0 a 400 C (107 a 203) Al/Cu,<br>4/0 a 397.5 (18/1)<br>(107 a 201) ACSR,<br>4/0 a 500 (107 a 253) comp.          | 0,679-0,743<br>(17,25-18,87)              | 336.4 (171)<br>(18/1)(26/7)(30/7)   | 350-400<br>(177-203)          | 450-500<br>(228-253) | KEARNEY<br>1-1/8<br>T&B<br>96                             | -                         | 4,444<br>(112,8) | 1,25<br>(31,7) | 2,37<br>(60,2) | 0,37<br>(9,4)                 | 0,258<br>(0,12)       | 0,791<br>(20,09) |
| VAUL40012BN        | 2       |  |   |   |   |                               |                      |   |                           | 6,18<br>(157,0)  | 1,25<br>(31,7) | 2,37<br>(60,2) | 0,37<br>(9,4)                 | 0,329<br>(0,15)       | 0,791<br>(20,09) |
| VAUL50012          | 1       | 0,520-0,814<br>(13,21-20,68)                     | 4/0 a 500 C (107 a 253) Al,<br>4/0 a 477 (18/1)<br>(107 a 242) ACSR,<br>250 a 600 (127 a 304) comp.               | 0,772-0,814<br>(19,61-20,68)              | 397.5 (201) (24/7)(26/7)  | 450-500<br>(228-253)          | 550-600<br>(279-304) | BLACKBURN<br>B80EA  | -                         | 4,444<br>(112,8) | 1,25<br>(31,7) | 2,37<br>(60,2) | 0,37<br>(9,4)                 | 0,243<br>(0,11)       | 0,843<br>(21,41) |
| VAUL50012BN        | 2       |  |   |   |   |                               |                      |   |                           | 6,18<br>(157,0)  | 1,50<br>(38,1) | 2,88<br>(73,1) | 0,37<br>(9,4)                 | 0,390<br>(0,18)       | 0,843<br>(21,41) |
| VAUL60012BN        | 2       | 0,609-0,879<br>(15,47-22,33)                     | 300 a 600 C (152 a 304) Al,<br>266.8 a 556.5 (18/1)<br>(135 a 282) ACSR,<br>350 a 700 (177 a 355) comp.           | 0,845-0,893<br>(21,46-22,68)              | 477 (242) (24/7)(26/7)  | 550-600<br>(279-304)          | 650-700<br>(329-355) | VC6FT<br>VC8<br>EEI14A<br>BURNDY<br>317, 327, 719         | -                         | 6,87<br>(174,5)  | 1,37<br>(34,8) | 3,00<br>(76,2) | 0,56<br>(14,2)                | 0,550<br>(0,25)       | 0,924<br>(23,47) |
| VAUL75012BN        | 2       | 0,806-0,988<br>(20,47-21,1)                      | 500 a 750 C(253 a 380) Al,<br>477 a 715.5 (36/1)<br>(242 a 363) ACSR,<br>600 a 800 (304 a 405) comp.              | 0,908-0,998<br>(23,06-25,35)              | 556.5 (282) (30/7)<br>636 (322) (24/7)(26/7)<br>715.5 (363) (36/1)                    | 700-750<br>(355-380)          | 750-800<br>(380-405) | KEARNEY<br>1-5/16<br>T&B<br>106                           | -                         | 6,87<br>(174,5)  | 1,37<br>(34,8) | 3,00<br>(76,2) | 0,56<br>(14,2)                | 0,503<br>(0,23)       | 1,028<br>(26,11) |
| VAULH50012BN       | 2       | 0,520-0,814<br>(13,21-20,68)                     | 4/0 a 500 C(107 a 253) Al/Cu,<br>4/0 a 477 (18/1)<br>(107 a 242) ACSR,<br>250 a 600 (127 a 304) comp.             | 0,743-0,814<br>(18,87-20,68)              | 397.5 (201)<br>(18/1)(24/7)(26/7)(30/7)   | 450-500<br>(228-253)          | 550-600<br>(279-304) | BLACKBURN<br>B20AH  | -                         | 7,25<br>(184,2)  | 1,60<br>(40,6) | 3,19<br>(81,0) | 0,63<br>(16,0)                | 0,898<br>(0,41)       | 0,843<br>(21,41) |
| VAULH70012BN       | 2       | 0,659-0,966<br>(16,74-24,54)                     | 350 a 700 C(177 a 355) Al,<br>336.4 a 666.6 (18/1)<br>(171 a 337) ACSR,<br>400 a 800 (203 a 405) comp.            | 0,891-0,966<br>(22,63-24,54)              | 556.5 (282) (24/7)(26/7)<br>605 (307)<br>(24/7)(26/7)(36/1)<br>636 (322) (18/1)(36/1) | 600-700<br>(304-355)          | 750-800<br>(380-405) | VC8<br>BURNDY<br>301,<br>724, 786                         | -                         | 7,25<br>(184,2)  | 1,60<br>(40,6) | 3,19<br>(81,0) | 0,63<br>(16,0)                | 0,827<br>(0,38)       | 1,000<br>(25,4)  |
| VAUL80012BN        | 2       | 0,806-1,031<br>(20,47-26,19)                     | 500 a 800 C Al,<br>477 a 715.5 (36/1) ACSR,<br>600 a 900 comp.  | 0,964-1,031<br>(24,49-26,19)              | 636 (322) (24/7)(26/7)<br>666.6 (337) (24/7)<br>715.5 (363) (36/1)                    | 700-800<br>(355-405)          | 900<br>(456)         | KEARNEY<br>1-1/2<br>T&B<br>140<br>ALCOA<br>24AH           | -                         | 7,25<br>(184,2)  | 1,60<br>(40,6) | 3,19<br>(81,0) | 0,63<br>(16,0)                | 0,796<br>(0,36)       | 1,062<br>(26,97) |
| VAUL100012BN       | 2       | 0,908-1,152<br>(23,06-29,26)                     | 650 a 1000 (329 a 507) Al,<br>836 a 954 (36/1)<br>(423 a 483) ACSR<br>750 a 1000 (380 a 507) comp.                | 1,092-1,152<br>(27,74-29,26)              | 795 (403) (24/7)(26/7)<br>900 (456) (45/7)<br>954 (483) (36/1)                        | 900-1000<br>(456-507)         | -                    | -   | -                         | 7,25<br>(184,2)  | 1,60<br>(40,6) | 3,19<br>(81,0) | 0,63<br>(16,0)                | 0,726<br>(0,33)       | 1,188<br>(30,18) |

DF 8





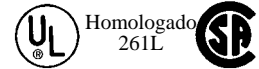
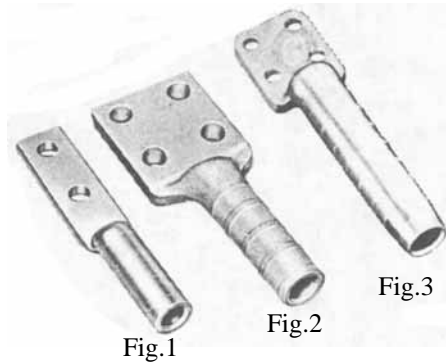
# CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DF

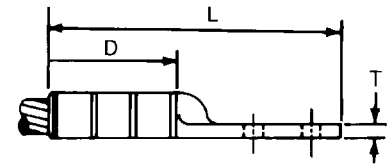
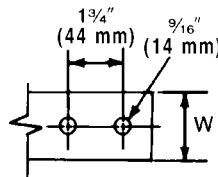
## TERMINALES DE ALUMINIO A COMPRESIÓN VERSA-CRIMP® TIPO VCTL – CAÑÓN EXTRA LARGO PARA SERVICIO PESADO - TENSION PARCIAL

|          |
|----------|
| ALUMINIO |
| VCTL     |

- Se utilizan sólo con herramientas VERSA-CRIMP®.
- Recomendados para aplicaciones de tensión parcial con conductores AAC o ACSR y de mínima tensión con conductores de cobre o de aleación de aluminio de los tipos 5005 o 6201 (AAAC).
- Las recomendaciones para conductores de aleación de aluminio incluyen a los conductores 5005 y ACAR listados más abajo. Pueden utilizarse para conductores comprimidos de las medidas indicadas.
- La superficie de la lengua de todos los terminales VCTLB es de 3-9/16" y tanto su cara superior como la inferior pueden utilizarse como superficie de contacto en aplicaciones apiladas. La lengua de los terminales VCTLB2 tienen una superficie de 3-1/8" y sólo una cara puede utilizarse como superficie de contacto.



**Material:** aleación de aluminio.  
Con inhibidor de fábrica.



| Número de catálogo | Fig. N° | Cant. de agujeros de la placa | Conductores admitidos AWG/MCM (mm <sup>2</sup> ) (formación) |  |                                     | Tipo de herrta.      | Dimensiones pulgadas (mm) |                 |                   |                 | Peso unit. aprox. libras (kg) |
|--------------------|---------|-------------------------------|--|--|-------------------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|
|                    |         |                               | AAC  | ACSR                                     | Cobre                               |                      | L                         | D               | W                 | T               |                               |
| VCTL44B            | 1       | 2                             | 4 (7) a 1/0 (19)<br>(21,26 a 53,46)                          | 4 (6/1) a 1/0 (6/1)                      | 4 (7) a 1/0 (19)<br>(21,26 a 53,46) | VC6<br>(todas)<br>ΔΔ | 6-11/16<br>(169,8)        | 2-1/2<br>(63,5) | 1-1/16<br>(27,0)  | 7/32<br>(5,5)   | 0,47<br>(0,21)                |
| VCTL58B            | 1       | 2                             | 1/0 (7) a 4/0 (19)<br>(53,46 a 107)                          | 1/0 (6/1) a 4/0 (6/1)<br>(53,46 a 107)   | 1/0 (7) a 4/0 (19)<br>(53,46 a 107) |                      | 7-7/16<br>(188,9)         | 3-1/4<br>(82,6) | 1-13/32<br>(35,7) | 23/64<br>(9,1)  | 0,50<br>(0,23)                |
| VCTL73B            | 1       | 2                             | 4/0 (7) a 336.4 (37)<br>(107 a 171)                          | 4/0 (6/1) a 336.4 (18.1)<br>(107 a 171)  | 4/0 (7) a 300 (37)<br>(107 a 152)   |                      | 7-7/16<br>(188,9)         | 3-1/4<br>(82,6) | 1-1/2<br>(38,1)   | 13/32<br>(10,3) | 0,68<br>(0,31)                |
| VCTL85B            | 1       | 2                             | 4/0 (7) a 500 (61)<br>(107 a 253)                            | 336.4 (36/1) a 477 (18.1)<br>(171 a 242) | 4/0 a 500 (61)<br>(107 a 253)       |                      | 7-5/8<br>(193,6)          | 3-1/4<br>(82,6) | 1-11/16<br>(42,8) | 19/64<br>(7,5)  | 0,50<br>(0,23)                |

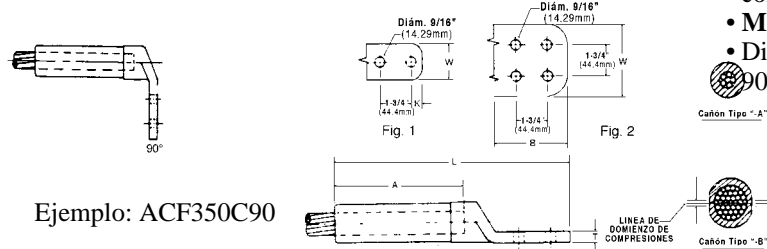
ΔΔ Se utilizan con todas las herramientas VERSA-CRIMP tipo VC6, excepto el modelo VC6L.

DF  
9



TERMINALES DE ALUMINIO A COMPRESIÓN  
CABLE A SUPERFICIE PLANA – PARA USO EN SUBESTACIONES  
TIPOS ACF y CCL

ALUMINIO  
ACF/CCL



- Para usar con herramientas convencionales.
- Terminales a compresión de aluminio puro fundido para conectar cable de aluminio a superficie plana. Se entregan rellenos con sellador compatible con aislamiento de caucho y envasados en bolsas plásticas individuales. Se recomienda usar sellador en la placa de contacto. Los agujeros están espaciados según NEMA.
- **Material:** aluminio fundido.
- Disponibles para montaje recto o a 90° (agregue el sufijo 90°).

Ejemplo: ACF350C90

| Número de catálogo | Conductores admitidos* AWG/MCM (mm <sup>2</sup> ) (formación) |   |   | Matrices de compresión recomendadas   | Figura N° y tipo de cañón  | Dimensiones pulgadas (mm)  |                     |                     |                    |                 |                    | Peso unitario aprox. libras (kg) |                    |                |
|--------------------|---|---|---|---|--|--|---------------------|---------------------|--------------------|-----------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|----------------|
|                    | Diám. pulg. (mm)  | AAC   | ACSR  |   |  | L  | A                   | B                   | K                  | T               | W                  |                                  |                    |                |
| ACF20B             | 0,414-0,448<br>(10,52-11,38)                                  | 2/0 (67,49) (7)(19),<br>[3/0 (85) comp.]  | 2/0 (67,49) (6/1)   | EEI11A;<br>KEARNEY 840 OR 845;<br>BURNDY W-K840 OR<br>V-K840 INDEX 249;<br>T&B TX OR 76;<br>ALCOA 11AH; | 1-A  | 5-7/8<br>(149,22)  | 2-1/4<br>(57,15)    | 3<br>(76,3)         | 5/8<br>(15,88)     | 7/16<br>(11,11) | 1-1/2<br>(38,1)    | 0,34<br>(0,15)                   |                    |                |
| ACF20C             |   |   |   |   | 2-A  |  |                     |                     | 3<br>(76,2)        | 0,34<br>(0,15)  |                    |                                  |                    |                |
| ACF30B             | 0,462-0,502<br>(11,73-12,75)                                  | 3/0 (85) (7)(19),<br>[4/0 (107) comp.]  | 3/0 (85) (6/1)  |   | 1-A  | 5-7/8<br>(149,22)  | 2-1/4<br>(57,15)    | 3<br>(76,2)         | 5/8<br>(15,88)     | 7/16<br>(11,11) | 1-1/2<br>(38,1)    | 0,33<br>(0,15)                   |                    |                |
| ACF30C             |   |   |   |   | 2-A  |  |                     |                     | 3<br>(76,2)        | 0,33<br>(0,15)  |                    |                                  |                    |                |
| ACF40B             | 0,522-0,575<br>(13,26-14,60)                                  | 4/0 (107) (7)(19)<br>250 (127) (19)(37)<br>266.8 (135) (19),<br>[300 (152) comp.]   | 4/0 (107) (6/1)   |   | 1-A  | 5-7/8<br>(149,22)  | 2-1/4<br>(57,15)    | 3<br>(76,2)         | 5/8<br>(15,88)     | 7/16<br>(11,11) | 1-1/2<br>(38,1)    | 0,33<br>(0,15)                   |                    |                |
| ACF40C             |   |   |   |   | 2-A  |  |                     |                     | 3<br>(76,2)        | 0,33<br>(0,15)  |                    |                                  |                    |                |
| ACF300B            | 0,563-0,630<br>(14,30-16,00)                                  | 250 (127) (19)(37)<br>266.8 (135) (7)(19)<br>300 (152) (19)(37),<br>[300 (152) 336.4 (171)<br>350 (177) comp.]              | 4/0 (107) (6/1),<br>266.8 (135) (18/1)  |   | EEI13A;<br>KEARNEY 1-1/8-O/R<br>1-1/8-2 BURNDY INDEX<br>316, 655, OR 705;<br>T&B 96<br>ALCOA 13AH OR 76 AH | 1-A  | 6-11/16<br>(169,86) | 2-3/4<br>(69,85)    | 3<br>(76,2)        | 5/8<br>(15,88)  | 7/16<br>(11,11)    | 1-11/16<br>(42,85)               | 0,58<br>(0,26)     |                |
| ACF300C            |   |   |   |   |  | 2-A  |                     |                     |                    | 3<br>(76,2)     | 0,76<br>(0,34)     |                                  |                    |                |
| ACF350B            | 0,618-0,684<br>(15,70-17,37)                                  | 300 (152) (37)(61)<br>336.4 (171) (19)<br>350 (177) (19)(37)<br>[350 (177), 397.5 (201)<br>400 (203) comp.]                 | 266.8 (135) (6/7)(26/7),<br>300 (152) (18/1)(26/7),<br>336.4 (171) (18/1)(38/1)                                       |   |  | 1-A  | 6-11/16<br>(169,86) | 2-3/4<br>(69,85)    | 3<br>(76,2)        | 5/8<br>(15,88)  | 7/16<br>(11,11)    | 1-11/16<br>(42,85)               | 0,57<br>(0,26)     |                |
| ACF350C            |   |   |   |   |  | 2-A  |                     |                     |                    | 3<br>(76,2)     | 0,75<br>(0,34)     |                                  |                    |                |
| ACF400B            | 0,666-0,741<br>(16,92-18,82)                                  | 336.4 (171) (19)<br>350 (177) (19)(37)<br>397.5 (201) (19)<br>400 (203) (37)<br>[450 (228), 477 (242), 500<br>(253) comp.]  | 336.4 (171)<br>(18/1)(36/1)(26/7)(30/7),<br>300 (152) (26/7),<br>397.5 (201) (36/1)                                   | 1-A   |  | 6-11/16<br>(169,86)  | 2-3/4<br>(69,85)    | 3<br>(76,2)         | 5/8<br>(15,88)     | 7/16<br>(11,11) | 1-11/16<br>(42,85) | 0,56<br>(0,25)                   |                    |                |
| ACF400C            |   |   |   | 2-A   |  |  |                     |                     | 3<br>(76,2)        | 0,74<br>(0,34)  |                    |                                  |                    |                |
| ACF475B            | 0,743-0,814<br>(18,87-20,68)                                  | 450 (228) (37),<br>477 (242) (19)(37),<br>500 (253) (19)(37),<br>[500 (253), 556.5,<br>600 (304) comp.]                     | 397.5 (201)<br>(18/1)(24/7)(28/7)(30/7),<br>477 (242)<br>(18/1) (36/1)  | 1-A   |  | 8-1/4<br>(209,55)  | 4-1/2<br>(114,3)    | 3<br>(76,2)         | 5/8<br>(15,88)     | 9/16<br>(14,29) | 1-11/16<br>(42,85) | 0,89<br>(0,40)                   |                    |                |
| ACF475C            |   |   |   | 2-A   |  |  |                     |                     | 3<br>(76,2)        | 1,13<br>(0,51)  |                    |                                  |                    |                |
| ACF575B            | 0,811-0,879<br>(20,60-22,33)                                  | 500 (253) (19) (37)<br>550 (279) (81)<br>556.5 (282) (19),<br>(37), [600 (304), 650 (329),<br>700 (355) comp.]              | 477 (242)<br>(18/1)(24/7)(26/7),<br>556.5 (282)<br>(18/1) (36/1)  | EEI15A;<br>KEARNEY 1-5/16;<br>BURNDY INDEX<br>318, 720; T&B<br>115; ALCOA 24AH                          |  | 1-A  | 8-1/4<br>(209,55)   | 4-1/2<br>(114,3)    | 3<br>(76,2)        | 5/8<br>(15,88)  | 9/16<br>(14,29)    | 1-11/16<br>(42,85)               | 0,87<br>(0,39)     |                |
| ACF575C            |   |   |   |   |  | 2-A  |                     |                     |                    | 3<br>(76,2)     | 1,11<br>(0,50)     |                                  |                    |                |
| ACF675B            | 0,879-0,966<br>(22,33-24,54)                                  | 600 (304) (36)(81),<br>636 (322) (37),<br>650 (329) (81)(91),<br>700 (355) (81),<br>[750(380), 800 (405) comp.]             | 477 (242) (30/7),<br>556.5 (282)<br>(24/7)(26/7)(30/7),<br>605 (307)<br>(36/1)(24/7)(26/7),<br>636 (322) (18/1)(36/1) |   |  | 1-A  | 8-1/4<br>(209,55)   | 4-1/2<br>(114,3)    | 3<br>(76,2)        | 5/8<br>(15,88)  | 9/16<br>(14,29)    | 1-11/16<br>(42,85)               | 0,85<br>(0,39)     |                |
| ACF675C            |   |   |   |   |  | 2-A  |                     |                     |                    | 3<br>(76,2)     | 1,09<br>(0,49)     |                                  |                    |                |
| ACF795B            | 0,964-1,031<br>(24,48-26,19)                                  | 700 (355) (61),<br>715.5 (363) (37)(61),<br>750 (380) (61),<br>795 (403) (37) (61),<br>800 (405) (61),<br>[900 (456) comp.] | 605 (307) (26/7),<br>636 (322) (24/7)(26/7),<br>666.6 (337)(24/7),<br>715.5 (363) (36.1)                              |   |  | KEARNEY 1-1/2;<br>BURNDY INDEX 301,<br>342, 608, 722, OR 786;<br>T&B 125; ALCOA 24AH | 1-A                 | 8-11/16<br>(220,66) | 4-9/16<br>(115,87) | 3<br>(76,2)     | 5/8<br>(15,88)     | 1/2<br>(12,7)                    | 1-11/16<br>(42,85) | 1,06<br>(0,48) |
| ACF795C            |   |   |   |   |  |  | 2-A                 |                     |                    |                 | 3<br>(76,2)        | 1,30<br>(0,59)                   |                    |                |
| ACF900B            | 1,031-1,094<br>(26,19-27,79)                                  | 800 (405) (61),<br>874.5 (442) (37)(61),<br>900 (456) (37)(61)(91),<br>[1000 (507) comp.]                                   | 715.5 (363) (26/7)(54/7),<br>797 (404)<br>(36/1)(24/7)(45/7)(54/7)  |   |  |  | 1-B                 | 10-3/8<br>(263,5)   | 6-1/2<br>(165,1)   | 3<br>(76,2)     | 5/8<br>(15,88)     | 5/8<br>(15,88)                   | 2<br>(50,8)        | 1,68<br>(0,76) |
| ACF900C            |   |   |   |   |  |  | 2-B                 |                     |                    |                 | 3<br>(76,2)        | 1,93<br>(0,88)                   |                    |                |

Continúa en la página siguiente.



# CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DF

## TERMINALES DE ALUMINIO A COMPRESIÓN TIPOS ACF y CCL (continuación)

| Número de catálogo | Conductores admitidos* AWG/MCM (mm <sup>2</sup> ) (formación) |  |  | Matrices de compresión recomendadas  | Figura Nº y tipo de cañón   | Dimensiones pulgadas (mm) |                   |                   |                  |                |                | Peso unitario aprox. libras (kg) |
|--------------------|---|--|--|--|---|---------------------------|-------------------|-------------------|------------------|----------------|----------------|----------------------------------|
|                    | Compresión convencional                                       |  |  |  |   | L                         | A                 | B                 | K                | T              | W              |                                  |
|                    | Diám. pulg. (mm)  | AAC  | ACSR   |  |   |                           |                   |                   |                  |                |                |                                  |
| ACF1000B           | 1,092-1,196<br>(27,74-30,38)                                  | 900 (456)<br>(37)(61)(91)  | 795 (403)<br>(24/7)(26/7)(54/7),   | KEARNEY 1-5/8 OR<br>K 6030AH;<br>BURNDY INDEX 292, 302,<br>352, 579, OR 725;<br>T&B 150;<br>ALCOA 27AH OR 30AH | 1-A   | 10-3/8<br>(263,5)         | 6-1/2<br>(165,1)  | 3<br>(76,2)       | 5/8<br>(15,88)   | 5/8<br>(15,88) | 2<br>(50,8)    | 1,65<br>(0,75)                   |
| ACF1000C           |   |  | 874.5 (442) (54/7),<br>900 (456)(45/7)(54/7),<br>954 (483) (45/7)(54/7)                        |  | 3<br>(76,2)   |                           |                   |                   |                  |                | 1,90<br>(0,86) |                                  |
| CCL1216C           | 1,196-1,216<br>(30,38-30,89)                                  | 1100 (557) (91),<br>1113 (564) (81)  | 954 (483) (54/7),<br>1033.5 (524) (45/7)   | KEARNEY 2-1/8 OR<br>K 6034 AH; BURNDY<br>INDEX 422, 575, OR<br>727; T&B 175; ALCOA<br>6034AH, 4429, 4434AH     | 2-B   | 12-1/4<br>(311,15)        | 7-1/4<br>(184,15) | 3-1/8<br>(79,38)  | 5/8<br>(15,88)   | 5/8<br>(15,88) | 3<br>(76,2)    | 2,6<br>(1,2)                     |
| CCL1216D           |   |  | 800 (405) (61),<br>874.5 (442)<br>(37)(61),<br>900 (456)<br>(37)(61)(91),<br>[1000 (507) comp] |  | 715.5 (363)<br>(26/7)(54/7),<br>797 (404)<br>(36/1) (24/7)<br>(45/7) (54/7) |                           |                   |                   |                  |                | 4<br>(101,6)   |                                  |
| CCL1246D           | 1,246-1,259<br>(31,65-31,98)                                  | 800 (405) (61),<br>874.5 (442)<br>(37)(61),<br>900 (456)<br>(37)(61)(91),<br>[1000 (507) comp] | 715.5 (363)<br>(26/7)(54/7),<br>797 (404)<br>(36/1) (24/7)<br>(45/7) (54/7)                    | KEARNEY 2-3/8 or<br>K 6036AH; BURNDY<br>INDEX 422, 575, OR<br>728;<br>T&B 189; ALCOA<br>6036AH, OR 4436AH      | 2-B   | 12-7/8<br>(327,02)        | 4-1/8<br>(104,78) | 1-1/8<br>(28,58)  | 3/4<br>(19,05)   | 4<br>(101,6)   | 2,8<br>(1,3)   |                                  |
| CCL1299D           | 1,293-1,302<br>(32,84-33,07)                                  | 1272 (645) (61)  | 1113 (564) (54/19),<br>1192.5 (604) (45/7)   |  | 2-B   |                           |                   |                   |                  |                |                |                                  |
| CCL1382D           | 1,345-1,382<br>(34,16-35,10)                                  | 1400 (709) (91)<br>1431 (725) (61)   | 1272 (645)<br>(45/7) (54/19)   | KEARNEY 2-3/8 or<br>K 6036AH; BURNDY<br>INDEX 422, 575, OR<br>728;<br>T&B 189; ALCOA<br>6036AH, OR 4436AH      | 2-B   | 12-15/16<br>(328,61)      | 7-1/4<br>(184,15) | 4-1/8<br>(104,78) | 1-1/8<br>(28,58) | 3/4<br>(19,05) | 4<br>(101,6)   | 2,8<br>(1,3)                     |
| CCL1427D           | 1,382-1,427<br>(35,10-36,24)                                  | 1500 (760) (91),<br>1510.5 (765) (61)  | 1272 (645) (54/19),<br>1351.5 (685)<br>(45/7) (54/19),<br>1431 (725) (45/7)                    |  | 2-B   |                           |                   |                   |                  |                |                |                                  |
| CCL1465D           | 1,454-1,506<br>(36,48-38,25)                                  | 1590 (806) (61)<br>(91),<br>1600 (811) (127),<br>1700 (861) (127)                              | 1431 (725) (54/19),<br>1510.5 (765)<br>(45/7) (54/19),<br>1500 (760) (45/7)                    | 2.937 DIE. REF. ALCOA<br>C-2655-3 OR 4448AH  | 2-B   | 15-1/8<br>(384,18)        | 9-3/4<br>(247,65) | 4-1/8<br>(104,78) | 1-1/8<br>(28,58) | 1<br>(25,4)    | 4<br>(101,6)   | 3,0<br>(1,4)                     |
| CCL1545D           | 1,526-1,545<br>(38,76-39,24)                                  | 1750 (887)<br>(127)  | 1590 (806)<br>(54/19)  |  | 2-B   |                           |                   |                   |                  |                |                |                                  |
| CCL1659D           | 1,602-1,659<br>(40,69-42,14)                                  | 2000 (1014)<br>(91) (127)  | 1780 (902)<br>(84/19)  | 2.937 DIE. REF. ALCOA<br>C-2655-3 OR 4448AH  | 2-A   | 15-1/8<br>(384,18)        | 9-3/4<br>(247,65) | 4-1/8<br>(104,78) | 1-1/8<br>(28,58) | 1<br>(25,4)    | 4<br>(101,6)   | 3,1<br>(1,4)                     |
| CCL1762D           | 1,710-1,762<br>(43,43-44,95)                                  | ---  | 2167 (1098) (72/19)<br>2158 (1093) (84/19)   |  | 2-A   |                           |                   |                   |                  |                |                |                                  |
| CCL1824D           | 1,824<br>(46,33)  | 2500 (1267)<br>(91) (127)  | ---  | 2.937 DIE. REF. ALCOA<br>C-2655-3 OR 4448AH  | 2-A   | 15-1/8<br>(384,18)        | 9-3/4<br>(247,65) | 4-1/8<br>(104,78) | 1-1/8<br>(28,58) | 1<br>(25,4)    | 4<br>(101,6)   | 3,1<br>(1,4)                     |
| CCL2160D           | 2,156<br>(54,76)  | 3500 (1773)<br>(127)   | ---  |  | 2-A   |                           |                   |                   |                  |                |                |                                  |

\* ESTOS TERMINALES ESTÁN APROBADOS PARA SU UTILIZACIÓN CON CONDUCTORES DE ALEACIÓN ACAR, AAAC y 5005 , DENTRO DE LOS DIÁMETROS INDICADOS.

DF  
11



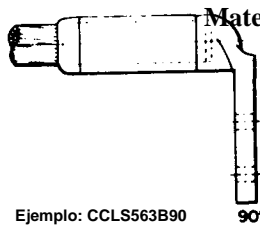
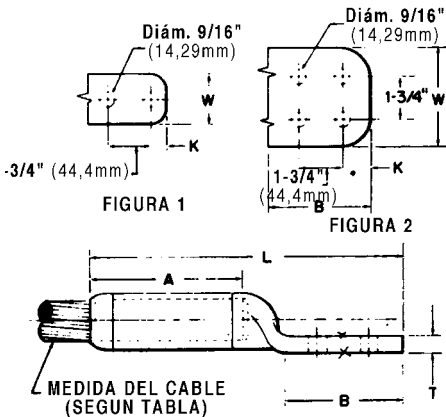
TERMINALES DE ALUMINIO A COMPRESIÓN DE CAÑÓN CORTO  
CABLE A SUPERFICIE PLANA  
TIPO CCLS – PARA USO EN SUBESTACIONES

|          |
|----------|
| ALUMINIO |
| CCLS     |



Se comprimen con herramientas VERSA CRIMP® hasta el modelo CCLS1300 (ver página DF-15) y herramientas convencionales.  
Por información acerca de las matrices y herramientas, consulte la Planilla C-13282 de la página DF-15.

Terminales a compresión de aluminio fundido para conectar cable de aluminio a superficie plana. Se entregan rellenos con sellador compatible con aislamiento de caucho y envasados en bolsas plásticas individuales. Se recomienda usar sellador en la placa de contacto. Los agujeros están espaciados según NEMA. Ambas caras de la placa sirven como superficie de contacto. Por su cañón corto son indicados para trabajos en lugares con espacio reducido.



Material: aluminio fundido.

DF 12

| Número de catálogo | Fig. N° | Conductores admitidos AWG/MCM (mm²) (formación) |   | Diámetro pulg. (mm)       | Medida de la matriz | Dimensiones pulgadas (mm) |               |               |            |             |              | Peso unit. aprox. libras (kg) |
|--------------------|---------|---|---|---------------------------|---------------------|---------------------------|---------------|---------------|------------|-------------|--------------|-------------------------------|
|                    |         | AAC   | ACSR                                      |                           |                     | L                         | A             | B             | K          | T           | W            |                               |
| CCLS325B           | 1       | 2 (33,59) (7)                                   | 2 (33,59) (6/1), (7/1)                    | 0,292-0,325 (7,42-8,26)   | .640                | 5-7/8 (149,22)            | 2-1/4 (57,15) | 3-1/8 (79,38) | 3/8 (9,52) | 5/16 (7,94) | 1-1/2 (38,1) | 0,2 (0,09)                    |
| CCLS398B           | 1       | 1/0 (53,46) (7), (19)                           | 1 (42,4) (6/1) a 1/0 (53,46) (6/1)        | 0,355-0,398 (9,02-10,11)  | .840                | 6-1/2 (165,1)             | 2-3/4 (69,85) | 3-1/8 (79,38) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52)  | 1-1/2 (38,1) | 0,4 (0,2)                     |
| CCLS398C           | 2       |   |   |                           |                     | 6-1/2 (165,1)             | 2-3/4 (69,85) | 3-1/8 (79,38) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52)  | 3 (76,2)     | 0,5 (0,23)                    |
| CCLS447B           | 1       | 2/0 (67,49) (7), (19)                           | 2/0 (67,49) (6/1)                         | 0,414-0,447 (10,52-11,35) | .840                | 6-1/2 (165,1)             | 2-3/4 (69,85) | 3-1/8 (79,38) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52)  | 1-1/2 (38,1) | 0,4 (0,2)                     |
| CCLS447C           | 2       |   |   |                           |                     | 6-1/2 (165,1)             | 2-3/4 (69,85) | 3-1/8 (79,38) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52)  | 3 (76,2)     | 0,5 (0,23)                    |
| CCLS502B           | 1       | 3/0 (85) (7), (19)                              | 110.8 (56,14) (12/7) a 3/0 (85) (6/1)     | 0,464-0,502 (11,78-12,75) | .840                | 6-1/2 (165,1)             | 2-3/4 (69,85) | 3-1/8 (79,38) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52)  | 1-1/2 (38,1) | 0,4 (0,2)                     |
| CCLS502C           | 2       |   |   |                           |                     | 6-1/2 (165,1)             | 2-3/4 (69,85) | 3-1/8 (79,38) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52)  | 3 (76,2)     | 0,5 (0,23)                    |
| CCLS563B           | 1       | 4/0 (107) (7), (19)                             | 3/0 (85) (6/1) a 4/0 (107) (6/1)          | 0,502-0,563 (12,75-14,30) | 1.000               | 6-3/4 (171,45)            | 3 (76,2)      | 3-1/8 (79,38) | 3/8 (9,52) | 1/2 (12,7)  | 1-1/2 (38,1) | 0,4 (0,2)                     |
| CCLS563C           | 2       |   |   |                           |                     | 6-3/4 (171,45)            | 3 (76,2)      | 3-1/8 (79,38) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52)  | 3 (76,2)     | 0,6 (0,27)                    |
| CCLS642B           | 1       | 266.8 (135) (7) a 300 (152) (61)                | 176.9 (89,64) (12/7) a 266.8 (135) (26/7) | 0,586-0,642 (14,88-16,31) | 1.000               | 6-3/4 (171,45)            | 3 (76,2)      | 3-1/8 (79,38) | 3/8 (9,52) | 1/2 (12,7)  | 1-1/2 (38,1) | 0,4 (0,2)                     |
| CCLS642C           | 2       |   |   |                           |                     | 6-3/4 (171,45)            | 3 (76,2)      | 3-1/8 (79,38) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52)  | 3 (76,2)     | 0,6 (0,27)                    |

Continúa en la página siguiente.



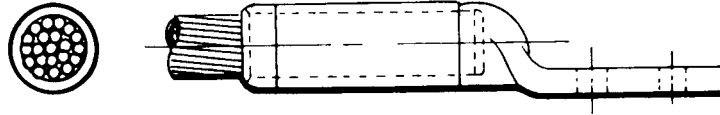
# CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DF

## TERMINALES DE ALUMINIO A COMPRESIÓN TIPO CCLS (continuación)

| Número de catálogo | Fig. No | Conductores admitidos AWG/MCM (mm <sup>2</sup> ) (formación) |  | Diámetro pulg. (mm)          | Medida de la matriz | Dimensiones pulgadas (mm) |                   |                   |                  |                |              | Peso unit. aprox. libras (kg) |
|--------------------|---------|--|--|------------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|------------------|----------------|--------------|-------------------------------|
|                    |         | AAC  | ACSR   |                              |                     | L                         | A                 | B                 | K                | T              | W            |                               |
| CCLS684B2          | 1       | 336.4 (19) a 350 (37)<br>(171 a 177)                         | 336.4 (36/1) a 336.4 (18/1)<br>(171 a 171)     | 0,666-0,684<br>(16,92-17,37) | 1.125               | 7<br>(177,8)              | 3-1/4<br>(82,55)  | 3-1/8<br>(79,38)  | 5/8<br>(15,88)   | 1/2<br>(12,7)  | 2<br>(50,8)  | 0,5<br>(0,23)                 |
| CCLS684C           | 2       |  |  |                              |                     | 7<br>(177,8)              | 3-1/4<br>(82,55)  | 3-1/8<br>(79,38)  | 5/8<br>(15,88)   | 1/2<br>(12,7)  | 3<br>(76,2)  | 0,7<br>(0,32)                 |
| CCLS743B2          | 1       | 397.5 (19) a 400 (37)<br>(201 a 203)                         | 336.4 (26/7) a 397.5 (18/1)<br>(171 a 201)     | 0,721-0,743<br>(18,31-18,87) | 1.125               | 7<br>(177,8)              | 3-1/4<br>(82,55)  | 3-1/8<br>(79,38)  | 5/8<br>(15,88)   | 1/2<br>(12,7)  | 2<br>(50,8)  | 0,5<br>(0,23)                 |
| CCLS743C           | 2       |  |  |                              |                     | 7<br>(177,8)              | 3-1/4<br>(82,55)  | 3-1/8<br>(79,38)  | 5/8<br>(15,88)   | 1/2<br>(12,7)  | 3<br>(76,2)  | 0,8<br>(0,36)                 |
| CCLS814B2          | 1       | 450 (37) a 500 (37)<br>(228 a 253)                           | 397.5 (24/7) a 477 (18/1)<br>(201 a 242)       | 0,772-0,814<br>(19,61-20,68) | 1.250               | 7-3/8<br>(187,32)         | 3-1/2<br>(88,9)   | 3-1/8<br>(79,38)  | 5/8<br>(15,88)   | 1/2<br>(12,7)  | 2<br>(50,8)  | 0,7<br>(0,32)                 |
| CCLS814C           | 2       |  |  |                              |                     | 7-3/8<br>(187,32)         | 3-1/2<br>(88,9)   | 3-1/8<br>(79,38)  | 5/8<br>(15,88)   | 1/2<br>(12,7)  | 2<br>(50,8)  | 0,7<br>(0,32)                 |
| CCLS883B2          | 1       | 550 (61) a 556.5 (37)<br>(253 a 282)                         | 477 (24/7) a 477 (30/7)<br>(242 a 242)         | 0,846-0,883<br>(21,49-22,43) | 1.468               | 7-3/4<br>(196,85)         | 3-7/8<br>(98,42)  | 3-1/8<br>(79,38)  | 3/8<br>(9,52)    | 1/2<br>(12,7)  | 2<br>(50,8)  | 0,8<br>(0,36)                 |
| CCLS883C           | 2       |  |  |                              |                     | 7-3/4<br>(196,85)         | 3-7/8<br>(98,42)  | 3-1/8<br>(79,38)  | 3/8<br>(9,52)    | 1/2<br>(12,7)  | 3<br>(76,2)  | 0,9<br>(0,41)                 |
| CCLS953B2          | 1       | 600 (37) a 650 (91)<br>(304 a 329)                           | 556.5 (18/1) a 666.6 (36/1)<br>(282 a 337)     | 0,879-0,953<br>(22,33-24,21) | 1.468               | 7-3/4<br>(196,85)         | 3-7/8<br>(98,42)  | 3-1/8<br>(79,38)  | 3/8<br>(9,52)    | 1/2<br>(12,7)  | 2<br>(50,8)  | 0,8<br>(0,36)                 |
| CCLS953C           | 2       |  |  |                              |                     | 7-3/4<br>(196,85)         | 3-7/8<br>(98,42)  | 3-1/8<br>(79,38)  | 3/8<br>(9,52)    | 1/2<br>(12,7)  | 3<br>(76,2)  | 0,9<br>(0,41)                 |
| CCLS1031B2         | 1       | 700 (61) a 800 (61)<br>(355 a 405)                           | 666.6 (36/1) a 636 (30/19)<br>(337 a 322)      | 0,953-1,031<br>(24,21-26,19) | 1.468               | 7-3/4<br>(196,85)         | 3-7/8<br>(98,42)  | 3-1/8<br>(79,38)  | 3/8<br>(9,52)    | 1/2<br>(12,7)  | 2<br>(50,8)  | 0,8<br>(0,36)                 |
| CCLS1031C          | 2       |  |  |                              |                     | 7-3/4<br>(196,85)         | 3-7/8<br>(98,42)  | 3-1/8<br>(79,38)  | 3/8<br>(9,52)    | 1/2<br>(12,7)  | 3<br>(76,2)  | 1,0<br>(,45)                  |
| CCLS1081B2         | 1       | 795 (37) a 874.5(61)<br>(403 a 442)                          | 715.5 (54/7) a 715.5 (30/19)<br>(363 a 363)    | 1,026-1,081<br>(26,06-27,46) | 1.625               | 8<br>(203,2)              | 3-7/8<br>(98,42)  | 3-1/8<br>(79,38)  | 3/8<br>(9,52)    | 5/8<br>(15,88) | 2<br>(50,8)  | 1,0<br>(0,45)                 |
| CCLS1081C          | 2       |  |  |                              |                     | 8<br>(203,2)              | 3-7/8<br>(98,42)  | 3-1/8<br>(79,38)  | 3/8<br>(9,52)    | 5/8<br>(15,88) | 3<br>(76,2)  | 1,1<br>(0,50)                 |
| CCLS1081D          | 2       |  |  |                              |                     | 9-3/4<br>(247,65)         | 4-5/8<br>(117,48) | 4-1/8<br>(104,78) | 1-1/8<br>(28,58) | 1/2<br>(12,7)  | 4<br>(101,6) | 1,3<br>(0,59)                 |
| CCLS1152B2         | 1       | 900 (37) a 1000 (61)<br>(456 a 507)                          | 795 (24/7) a 874.5 (54/7)<br>(403 a 442)       | 1,092-1,152<br>(27,74-29,26) | 1.625               | 8<br>(203,2)              | 3-7/8<br>(98,42)  | 3-1/8<br>(79,38)  | 3/8<br>(9,52)    | 5/8<br>(15,88) | 2<br>(50,8)  | 1,0<br>(0,45)                 |
| CCLS1152C          | 2       |  |  |                              |                     | 8<br>(203,2)              | 3-7/8<br>(98,42)  | 3-1/8<br>(79,38)  | 3/8<br>(9,52)    | 5/8<br>(15,88) | 3<br>(76,2)  | 1,0<br>(0,45)                 |
| CCLS1152D          | 2       |  |  |                              |                     | 9-3/4<br>(247,65)         | 4-5/8<br>(117,48) | 4-1/8<br>(104,78) | 1-1/8<br>(28,58) | 1/2<br>(12,7)  | 4<br>(101,6) | 1,3<br>(0,59)                 |
| CCLS1216B2         | 1       | 1000(61) a 1113 (61)<br>(507 a 564)                          | 795 (30/19) a 1033.5 (45/7)<br>(403 a 524)     | 1,140-1,216<br>(28,96-30,89) | 1.625               | 8<br>(203,2)              | 3-7/8<br>(98,42)  | 3-1/8<br>(79,38)  | 3/8<br>(9,52)    | 5/8<br>(15,88) | 2<br>(50,8)  | 1,0<br>(0,45)                 |
| CCLS1216C          | 2       |  |  |                              |                     | 8<br>(203,2)              | 3-7/8<br>(98,42)  | 3-1/8<br>(79,38)  | 3/8<br>(9,52)    | 5/8<br>(15,88) | 3<br>(76,2)  | 1,1<br>(0,50)                 |
| CCLS1216D          | 2       |  |  |                              |                     | 9-3/4<br>(247,65)         | 4-5/8<br>(117,48) | 4-1/8<br>(104,78) | 1-1/8<br>(28,58) | 1/2<br>(12,7)  | 4<br>(101,6) | 1,3<br>(0,59)                 |
| CCLS1300D          | 2       | 1192.5 (61) a 1272 (61)<br>(604 a 645)                       | 1033.5 (54/7) a 1113 (54/19)<br>(524 a 564)    | 1,246-1,300<br>(31,65-33,02) | 1.844               | 10-5/8<br>(269,88)        | 5-1/4<br>(133,35) | 4-1/8<br>(104,78) | 1-1/8<br>(28,58) | 1/2<br>(12,7)  | 4<br>(101,6) | 1,6<br>(0,72)                 |
| CCLS1424D          | 2       | 1400(91) a 1510.5 (61)<br>(645 a 685)                        | 1272 (45/7) a 1351.5 (54/19)<br>(645 a 685)    | 1,345-1,424<br>(34,16-36,17) | 2.062               | 10-5/8<br>(269,88)        | 5-1/4<br>(133,35) | 4-1/8<br>(104,78) | 1-1/8<br>(28,58) | 1/2<br>(12,7)  | 4<br>(101,6) | 2,0<br>(0,91)                 |
| CCLS1506D          | 2       | 1590 (61) a 1700 (127)<br>(806 a 861)                        | 1351.5 (54/19) a 1510.5 (54/19)<br>(685 a 765) | 1,424-1,506<br>(36,17-38,25) | 2.062               | 10-3/4<br>(273,05)        | 5-3/8<br>(136,52) | 4-1/8<br>(104,78) | 1-1/8<br>(28,58) | 5/8<br>(15,88) | 4<br>(101,6) | 1,9<br>(0,86)                 |
| CCLS1545D          | 2       | 1750 (887) (127)   | 1510.5 (54/19) a 1590 (54/19)<br>(765 a 806)   | 1,506-1,545<br>(38,25-39,24) | 2.062               | 10-3/4<br>(273,05)        | 5-3/8<br>(136,52) | 4-1/8<br>(104,78) | 1-1/8<br>(28,58) | 5/8<br>(15,88) | 4<br>(101,6) | 1,9<br>(0,86)                 |
| CCLS1659D          | 2       | 2000 (1014)<br>(91) (127)                                    | 1780 (902)<br>(84/19)                          | 1,602-1,659<br>(40,69-42,14) | 2.375               | 11<br>(279,4)             | 5-3/4<br>(146,05) | 4-1/8<br>(104,78) | 1-1/8<br>(28,58) | 5/8<br>(15,88) | 4<br>(101,6) | 2,2<br>(0,10)                 |
| CCLS1762D          | 2       | —  | 2156 (1092)<br>(84/19)                         | 1,750-1,762<br>(44,54-44,75) | 2.375               | 11<br>(279,4)             | 5-3/4<br>(146,05) | 4-1/8<br>(104,78) | 1-1/8<br>(28,58) | 5/8<br>(15,88) | 4<br>(101,6) | 2,2<br>(0,10)                 |
| CCLS1824D          | 2       | 2500 (1267)<br>(127)   | —  | 1,824<br>(46,33)             | 2.375               | 11<br>(279,4)             | 5-3/4<br>(146,05) | 4-1/8<br>(104,78) | 1-1/8<br>(28,58) | 5/8<br>(15,88) | 4<br>(101,6) | 2,2<br>(0,10)                 |
| CCLS1996D          | 2       | 3000 (1520)<br>(127)   | —  | 1,996<br>(50,70)             | 2.625               | 12-1/8<br>(307,98)        | 6-3/4<br>(171,45) | 4-1/8<br>(104,78) | 1-1/8<br>(28,58) | 3/4<br>(19,05) | 4<br>(101,6) | 2,8<br>(1,27)                 |
| CCLS2160D          | 2       | 3500 (1773)<br>(127)   | —  | 2,160<br>(54,86)             | 2.750               | 12-1/8<br>(307,98)        | 6-3/4<br>(171,45) | 4-1/8<br>(104,78) | 1-1/8<br>(28,58) | 3/4<br>(19,05) | 4<br>(101,6) | 2,8<br>(1,27)                 |

DF  
13


 PLANILLA DE CÓDIGOS DE MATRICES  
 C-13282

 INFORMACIÓN ACERCA DE HERRAMIENTAS Y MATRICES PARA COMPRESIÓN  
 CONVENCIONAL PARA TERMINALES TIPO CCLS

| Nro. de matriz | Herramientas y matrices BURNDY |      |      |       |        |        | ANDERSON        |                  |                   | Herramientas y matrices ALCOA |        |             |
|----------------|--------------------------------|------|------|-------|--------|--------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------|-------------|
|                | Índice                         | Y34A | Y35  | Y48B  | Y486RB | Y60B   | Herramientas VC | HC-12 (matriz-U) | EP-60S (matriz-L) | 12A, 12HA                     | 60A    | F1,H,H2,H2H |
| .640           | 243                            | A243 | U243 | C243  |        | L243   | VC6             | HT41DM           |                   | B73AH                         |        |             |
| .840           | 249                            | A249 | U249 | C249  |        | L249   | VC6             | HT41DW           |                   | B74AH                         |        |             |
| 1.000          | 251                            | A251 | U251 | C251  | F251   | L251   | VC6             | HT41DY           |                   | B75AH                         |        |             |
| 1.125          | 316                            | A316 | U316 | C316  | F316   | L316   | VC6             | HT41FM           |                   | B76AH                         |        |             |
| 1.250          | 317                            |      | U317 | C317  | F317   | L317   | VC8             | HT41FN           | HT6020AH          |                               | 6020AH | 4420AH      |
| 1.468          | 261*                           |      | U261 | C261  | F261   | L261   | VC8             | HT41EK           | HT6024AH          |                               | 6024AH | 4424AH      |
| 1.625          | 301                            |      |      | C39AR | F39AR  | L39ART | VC8             | HT41EK           | HT6027AH          |                               | 6027AH | 4427AH      |
| 1.844          | 302                            |      |      | C44AR | F44AR  | L44ART | VC8             |                  | HT6030AH          |                               | 6030AH | 4430AH      |
| 2.062          | 479                            |      |      |       | F48AR  | L48ART |                 |                  | HT6034AH          |                               | 6034AH | 4434AH      |
| 2.375          | 478                            |      |      |       | F46AR  | L46ART |                 |                  | HT6038AH          |                               | 6038AH | 4438AH      |
| 2.625          |                                |      |      |       |        |        |                 |                  |                   |                               |        | 4442AH      |
| 2.750          |                                |      |      |       |        |        |                 |                  |                   |                               |        | 4444AH      |

\*Igual que la 318

Notas:

- Se recomienda aplicar una ligera capa de lubricante (tal como la grasa Anderson N° 155) sobre la cara de las matrices que apoya sobre el conector.
- En las herramientas Alcoa y Burndy, las compresiones deben comenzar en la marca más cercana a la lengua, luego se debe avanzar con las siguientes solapándolas unas sobre otras hacia la boca del cañón. La última debe sobrepasar la boca del cañón.
- En las herramientas Anderson VC, las compresiones deben comenzar en la marca más cercana a la lengua, luego se debe avanzar con las siguientes separadas 1/8" (3 mm) entre sí. La última debe quedar a 1/4" (6,4 mm) del extremo del cañón.



# CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DF

## TERMINALES VCEL

| Número de catálogo VCEL | Herramientas a compresión ANDERSON™ VERSA-CRIMP®<br>(Cantidad de compresiones por conexión) |         |                      |                            | Herramientas para compresión convencional a matrices<br>(Cantidad de compresiones por conexión) |                                |   |                 |   |               |                   |
|-------------------------|---|---------|----------------------|----------------------------|---|--------------------------------|---|-----------------|---|---------------|-------------------|
|                         | Modelos VC Conductores admitidos AWG/MCM (mm <sup>2</sup> ) Formación Cable                 |         | Sistema VERSA-CRIMP® |                            | Conductores admitidos AWG/MCM (mm <sup>2</sup> )  | Código de Color de la matriz * | Burndy Indentación Longitudinal                     |                 | Thomas & Betts                            |               |                   |
|                         | *VC6 500  | VC6 350 | VC6 FT               | Punzones para aluminio VC8 |   |                                | Modelos Y35 Y39 Y45                                 | Modelos "WH"    | Modelos TBM5 TBM8                         | Modelos "WH"  | Modelos TBM5 TBM8 |
| -021                    | 8 a 1/0 Al/Cu (8,34 a 54,46)  | 2       | 1                    | 1                          | 1/0 (53,46) Cable Al/Cu   | Canela                         | U25ART (1)  | U25ART (1)      | Canela (2 Solapadas)                      | 45 (1)        |                   |
| -022                    | 1 a 2/0 Al/Cu (42,4 a 67,49)  | 3       | 2                    | 2                          | 2/0 (67,49) Cable Al/Cu   | Azul                           | U30ART (1)  | U30ART (1)      | 29/32 ó 1 * (1)                           | 76H ó 83H (2) |                   |
| -024                    | 2/0 a 4/0 Al/Cu (67,49 a 107)   | 3       | 2                    | 2                          | 4/0 (107) Cable Al/Cu   | Azul                           | U30ART (1)  | U30ART (1)      | 29/32 ó 1 * (1)                           | 76H ó 83H (2) |                   |
| -030                    | 4 a 300 Al/Cu (21,26 a 152)   | 3       | 2                    | 2                          | 300 (152) Al/Cu   | Azul                           | U30ART (1)  | U30ART (1)      | 29/32 ó 1 * (1)                           | 76H ó 83H (2) |                   |
| -035                    | 250 a 350 Al (127 a 177)  | 3       | 2                    | 2                          | 350 (177) Al  | Azul                           | U30ART (1)  | U30ART (1)      | 29/32 * (1)                               | 76H (2)       |                   |
| -050                    | 2/0 a 500 Al/Cu (67,49 a 253)   | 4       | 2                    | 2                          | 500 (253) Al/Cu   | Verde                          | U32 ART (2)   | U32 ART (2)     | 1-1/8 - 1 (2 Solapadas) ó 1-1/8 - 2 * (2) | 94H (3)       |                   |
| -060                    | 400 a 600 Al (203 a 304) a 500 (253) Cu   |         |                      | 2                          | 600 (304) Al  | Rosa                           | UM ó U34ART (2)                                     | UM ó U34ART (2) | 1-1/4 * * (2)                             | *106H (3)     |                   |
| -075                    | 500 a 750 Al (253 a 380) a 500 (253) Cu   |         |                      | 2                          | 750 (380) Al  | Rosa                           | U34ART (2)  | U34ART (2)      | 1-1/4 * * (2)                             | *106H (3)     |                   |
| -100                    | 750 a 1000 Al (380 a 507)   |         |                      | 3                          | 1000 (507) Al   | Sin color                      |   |                 |   |               |                   |
|                         |   |         |                      |                            |   |                                | Herramientas/matrices Burndy (Solamente VCEL - 100) |                 |   |               |                   |
|                         |   |         |                      |                            |   |                                | Herramienta Y48B                                    |                 |   |               |                   |
|                         |   |         |                      |                            |   |                                | Matriz  |                 |   |               |                   |
|                         |   |         |                      |                            |   |                                | Cuna para Indentar                                  |                 |   |               |                   |
|                         |   |         |                      |                            |   |                                | C44AR (2)   |                 |   |               |                   |
|                         |   |         |                      |                            |   |                                | Matriz  |                 |   |               |                   |
|                         |   |         |                      |                            |   |                                | Cuna para Indentar                                  |                 |   |               |                   |
|                         |   |         |                      |                            |   |                                | C46D (1)  |                 |   |               |                   |
|                         |   |         |                      |                            |   |                                | Y48PR-1   |                 |   |               |                   |
|                         |   |         |                      |                            |   |                                | F44AR (2)   |                 |   |               |                   |
|                         |   |         |                      |                            |   |                                | F46D (1)  |                 |   |               |                   |
|                         |   |         |                      |                            |   |                                | Y48PR-1   |                 |   |               |                   |

+ Sólo la herramienta WH-2.

(1) Compresión parcial. La matriz de compresión sobrepasa el extremo del cañón del conector.

(2) El código de color es aplicable sólo para matrices Anderson y Burndy. Utilice el número de matriz indicado (NO el color) para las herramientas hidráulicas y matrices Blackburn, Kearney y T&B.

\* Antes de realizar la primera compresión asegúrese que el borde de la matriz no esté ubicado sobre la parte trasera de la lengua del terminal "VCEL".

\* A los materiales aún no homologados por UL les falta completar los ensayos.

DF 15



Equivalencias Anderson/Burndy Conectores VACL/VACS

Continúa en la página siguiente

| Herramientas a compresión ANDERSON™ VERSA-CRIMP®<br>(Cantidad de compresiones por conexión) |                               |         |                     | Herramientas para compresión convencional a matrices<br>(Cantidad de compresiones por conexión) |  |                                  |                      | Burndy      |        |                 |                        | Herramientas de indentación Burndy<br>(Una compresión) |             |        |                 |                |                    |                |                    |      |      |                            |                    |
|---|-------------------------------|---------|---------------------|---|--|----------------------------------|----------------------|-------------|--------|-----------------|------------------------|--|-------------|--------|-----------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|------|------|----------------------------|--------------------|
| Número de catálogo VACL (3)<br>VACS (4)<br>VACT (4)   | Modelos VC admitidos          |         | Sistema VERSA-CRIMP |   | Conductores admitidos AWG/MCM (mm <sup>2</sup> ) | Código de Color de la matriz (2) | Índice matriz Número | Modelo Y34A | Matriz | Modelos Y35 Y39 | Modelo Y34B            | Matriz   | Modelo Y48B | Matriz | Modelo Y34A     | Matriz         | Modelo Indentadora | Modelo Y48B    | Modelo Indentadora | Cuna | Cuna |                            |                    |
|   | VC6 500                       | VC6 350 | VC6 (1)             | VC6 FT (1)  |  |                                  |                      |             |        |                 |                        |  |             |        |                 |                |                    |                |                    |      |      | Punzones para aluminio VC8 | Color de la matriz |
| -8  | 8 a 10 Al/Cu                  | 1       | 1                   |   | 8 (8,34) Al/Cu                                   | Azul                             | 374                  | URCABT (2)  |        | URCABT (2)      |                        |  |             |        | 8 (8,34) (1)    |                |                    |                |                    |      |      |                            |                    |
| -6  | 6 (13,3) Al/Cu                | 1       | 1                   |   | 6 (13,3) Al/Cu                                   | Gris                             | 346                  | A6CAB (1)   |        | URCABT (1)      | B6CD (1)               |  |             |        | 6 (13,3) (1)    | A4CD (Y34PA)   | B4CD (Y34PA)       |                |                    |      |      |                            |                    |
| -4  | 4 (21,16) Al/Cu               | 2       | 2                   |   | 4 (21,16) Al/Cu                                  | Verde                            | 375                  | A4CAB (1)   |        | URCABT * (1)    | B4CD (1)               | C4CAB (1)  |             |        | 4 (21,26) (1)   | A1CD (Y34PA)   | B1CD (Y34PA)       |                |                    |      |      |                            |                    |
| -2  | 6 a 2 Al/Cu (13,3 a 33,59)    | 2       | 2                   | 2   | 2 (33,59) Al/Cu                                  | Rosa                             | 348                  | A2CAB (1)   |        | URCABT (1)      | B2CD (1)               |  |             |        | 2 (33,59) (2)   | A26D (Y34PA)   | B26D (Y34PA)       |                |                    |      |      |                            |                    |
| -1  | 8 a 1 Al/Cu (8,34 a 42,4)     | 2       | 2                   | 2   | 1 (42,4) Al/Cu                                   | Canela                           | 296                  | A25AR (1)   |        | URCABT * (1)    | B1CD (1)               |  |             |        | 1 (42,4) (2)    | A27D (Y34PR-5) | B27D (Y34PR-5)     |                |                    |      |      |                            |                    |
| -1/0  | 8 a 1/0 Al/Cu (8,34 a 53,46)  | 2       | 2                   | 2   | 1/0 (53,46) Al/Cu                                | Canela                           | 296                  | A25AR (1)   |        | URCABT * (1)    | B25D (1)               |  |             |        | 1/0 (53,46) (2) | A27D (Y34PR-5) | B27D (Y34PR-5)     |                |                    |      |      |                            |                    |
| -2/0  | 4 a 2/0 Al/Cu (21,16 a 67,49) | 2       | 2                   | 2   | 2/0 (67,49) Al/Cu                                | Oliva                            | 297                  | A26AR (2)   |        | URCABT (2)      | B26D (1)               |  |             |        | 2/0 (67,49) (2) | A29D (Y34PR-5) | B29D (Y34PR-5)     |                |                    |      |      |                            |                    |
| -3/0  | 4 a 3/0 Al/Cu (21,16 a 85)    | 2       | 2                   | 2   | 3/0 (85) Al/Cu                                   | Rubi                             | 467                  | A27AR (2)   |        | URCABT (2)      | B27D (1)               |  |             |        | 3/0 (85) (2)    | A30D (Y34PR-5) | B30D (Y34PR-5)     |                |                    |      |      |                            |                    |
| -4/0  | 2 a 4/0 Al/Cu (33,59 a 107)   | 3       | 3                   | 2   | 4/0 (107) Al/Cu                                  | Blanco                           | 298                  | A28AR (2)   |        | URCABT (2)      | B28D (1)               |  |             |        | 4/0 (107) (2)   | A31D (Y34PR-5) | B31D (Y34PR-5)     |                |                    |      |      |                            |                    |
| -250  | 1/0 a 250 Al/Cu (53,46 a 127) | 3       | 3                   | 2   | 250 (127) Al/Cu                                  | Rojo                             | 324                  | A29AR (2)   |        | URCABT (2)      | B29D (1)               |  |             |        | A32D (Y34PR-5)  | B32D (Y34PR-5) |                    |                |                    |      |      |                            |                    |
| -300  | 1/0 a 300 Al/Cu (53,46 a 152) | 3       | 3                   | 2   | 300 (152) Al/Cu                                  | Azul                             | 470                  | A30AR (2)   |        | URCABT (2)      | B30D (2)               |  |             |        | A34D (Y34PR-11) | No Hay matriz  | C34D (Y48PR-1)     | F34D (Y48PR-1) |                    |      |      |                            |                    |
| -350(1)   | 2/0 a 350 Al/Cu (67,49 a 177) | 4       | 3                   | 3   | 350 (177) Al/Cu                                  | Marrón                           | 299                  |             |        | URCABT (2)      | B31D (2)               |  |             |        |                 |                |                    | C35D (Y48PR-1) | F35D (Y48PR-1)     |      |      |                            |                    |
| -400(1)   | 3/0 a 400 Al/Cu (85 a 203)    | 5       | 4                   | 4   | 400 (203) Al/Cu                                  | Verde                            | 472                  |             |        | URCABT (4)      | B32D (2)               |  |             |        |                 |                |                    | C36D (Y48PR-1) | F36D (Y48PR-1)     |      |      |                            |                    |
| -500(1)   | 4/0 a 500 Al/Cu (107 a 253)   | 7       | 4                   | 4   | 500 (253) Al/Cu                                  | Verde                            | 472                  |             |        | URCABT (4)      | No Necesita matriz (2) |  |             |        |                 |                |                    |                |                    |      |      |                            |                    |
| -600  | 350 a 600 Al (177 a 304)      |         | 4                   | 3   | 600 (304) Al                                     | Rosa                             | 300                  |             |        | URCABT (4)      |                        |  |             |        |                 |                |                    |                |                    |      |      |                            |                    |
| -750  | 500 a 750 (253 a 380) Al      |         | 4                   | 3   | 750 (380) Al                                     | Rosa                             | 300                  |             |        | URCABT (4)      |                        |  |             |        |                 |                |                    |                |                    |      |      |                            |                    |
| -1000   | 750 a 1000 Al (380 a 507)     |         |                     | 3   | 1000 (507) Al                                    | Marrón                           | 302                  |             |        | URCABT (4)      |                        |  |             |        |                 |                |                    |                |                    |      |      |                            |                    |

+ SÓLO la herramienta TBM-8.

(1) Los Terminales "VACL" de MCM 350 a 500 (177 a 253 mm<sup>2</sup>) llevan una compresión menos que las indicadas si se usa la herramienta modelo VC6.

(2) El Código de Color es aplicable sólo para matrices Anderson y Burndy. Utilice el Número de matriz indicado (NO el color) para las herramientas hidráulicas y matrices Blackburn, Kearney y T&B.

(3) Los Terminales "VACS" están homologados por UL para utilizar en Alta Tensión.

(4) Los Manguitos "VACS" y los conectores en Tee "VACT" se utilizan SÓLO para conexiones aluminio/aluminio o aluminio/cobre. (NO son aptos para conexiones cobre/cobre).

\* Las matrices Anderson HC-12, Burndy Y-35 y Blackburn JB-12 son intercambiables.\*

\* A los materiales aún no homologados por UL les falta completar los ensayos.



# Equivalencias Anderson/otros fabricantes conectores VACL/VACS/VACT



## CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DF

Continuación de la página anterior.

| Número de catálogo VACL (3)<br>VACS (4)<br>VACT (4) |                              | Herramientas a compresión ANDERSON™ VERSA-CRIMP®<br>(Cantidad de compresiones por conexión) |         | Herramientas para compresión convencional a matrices<br>(Cantidad de compresiones por conexión) |                  |                            |                                  |                         |               |        |                   |           |             |                |         |        |
|---|------------------------------|---|---------|---|------------------|----------------------------|----------------------------------|-------------------------|---------------|--------|-------------------|-----------|-------------|----------------|---------|--------|
|   |                              | Sistema VERSA-CRIMP   |         | Blackburn   |                  | Kearney                    |                                  |                         | Modelos       |        | Modelos THM5 TBM8 |           |             | Thomas & Betts |         |        |
|   |                              | Conductores admitidos AWG/MCM Formación Cable   | VC6 500 | VC6 350   | VC6 FT (5)       | Punzones para aluminio VC8 | Código de color de la matriz (2) | Modelo OD-58            | Modelo JB-12A | Matriz | O-52              | WH-1 PH-1 | WH-2 PH-2   | Matriz         | Matriz  | 12 Ton |
| -8  | 8 (8,34) A/Cu                | 1   | 1       |   | 8 (8,34) A/Cu    | Azul                       | BY17C (2)                        | B73CH (1)               | 1/4           | (2)    |                   |           | Azul (1)    | 24 (1)         |         |        |
| -6  | 6 (13,3) A/Cu                | 1   | 1       |   | 6 (13,3) A/Cu    | Grís                       | BY19C (3)                        | B74CH (1)               | 5/16          | (3)    | (1)               | (1)       | Grís (2)    | 29 (2)         |         |        |
| -4  | 4 (21,16) A/Cu               | 2   | 2       |   | 4 (21,16) A/Cu   | Verde                      | BY21C (3)                        | U4CABT <sup>o</sup> (1) | 3/8           | (3)    | (2)               | (2)       | Verde (2)   | 37 (2)         |         |        |
| -2  | 6 a 2 A/Cu (13,3 a 33,59)    | 2   | 2       | 2   | 2 (33,59) A/Cu   | Rosa                       | BY23C (3)                        | B06CH (1)               | 1/2           | (3)    | (2)               | (2)       | Rosa (2)    | 45 (2)         |         |        |
| -1  | 8 a 1 A/Cu (8,34 a 42,4)     | 2   | 2       | 2   | 1 (42,4) A/Cu    | Canela                     | BY23C (4)                        | U25ART <sup>o</sup> (1) | 9/16          | (4)    | (2)               | (2)       | Canela (2)  | 50 (2)         |         |        |
| -1/0  | 8 a 1/0 A/Cu (8,34 a 53,46)  | 2   | 2       | 2   | 1/0 (53,46) A/Cu | Canela                     | BY25C (4)                        | U25ART <sup>o</sup> (1) | 9/16          | (4)    | (2)               | (2)       | Canela (2)  | 50 (2)         |         |        |
| -2/0  | 4 a 2/0 A/Cu (21,16 a 67,49) | 2   | 2       | 2   | 2/0 (67,49) A/Cu | Oliva                      | BY31C (4)                        | B09CH (2)               | 5/8-1         | (4)    | (3)               | (3)       | Oliva (2)   | 54 (1)         | 54H (2) |        |
| -3/0  | 4 a 3/0 A/Cu (21,16 a 85)    | 2   | 2       | 2   | 3/0 (85) A/Cu    | Rubí                       | BY27C (5)                        | B26CH (2)               | 11/16         | (5)    | (3)               | (3)       | Rubí (2)    | 62 (1)         |         |        |
| -4/0  | 2 a 4/0 A/Cu (33,59 a 107)   | 3   | 3       | 2   | 4/0 (107) A/Cu   | Blanco                     | BY35C (5)                        | B10CH1 (2)              | 7/8           | (5)    | (3)               | (3)       | *Blanco (4) | 71H (3)        |         |        |
| -250  | 1/0 a 250 A/Cu (53,46 a 127) | 3   | 3       | 2   | 250 (127) A/Cu   | Rojo                       | BY37C (5)                        | B11CH (2)               | 8/40          | (5)    | (3)               | (3)       | *Rojo (5)   | 76H (3)        |         |        |
| -300  | 1/0 a 300 A/Cu (53,46 a 152) | 3   | 3       | 2   | 300 (152) A/Cu   | Azul                       |                                  | B61EA (1)               | 29/32         |        | (2)               | (2)       | *Azul (5)   | 87H (3)        |         |        |
| -350(1)   | 2/0 a 350 A/Cu (67,49 a 177) | 4   | 3       | 3   | 350 (177) A/Cu   | Oliva                      |                                  | B12CH1 (2)              | 1-1/8-1       |        | (2)               | (2)       | *Marrón (5) | 94H (3)        |         |        |
| -400(1)   | 3/0 a 400 A/Cu (85 a 203)    | 5   | 4       | 4   | 400 (203) A/Cu   | Rubí                       |                                  | B80EA (2)               | 1-1/8-1       |        | (2)               | (2)       |             | 99H (3)        |         |        |
| -500(1)   | 4/0 a 500 A/Cu (107 a 253)   | 7   | 4       | 4   | 500 (253) A/Cu   | Blanco                     |                                  | B80EA (3)               | 1-1/8-2       |        | (2)               | (2)       |             | 96H (4)        |         |        |
| -600  | 350 a 600 Al (177 a 304)     |   |         | 4   | 600 (304) Al     | Rojo                       |                                  | B20AH (3)               | 1-5/16        |        | (4)               | (4)       |             | 106H (5)       |         |        |
| -750  | 500 a 750 (253 a 380) Al     |   |         | 4   | 750 (380) Al     | Azul                       |                                  | B20AH (3)               | 1-5/16        |        | (4)               | (4)       |             | 106H (5)       |         |        |
| -1000   | 750 a 1000 Al (380 a 507)    |   |         | 3   | 1000 (507) Al    | Oliva                      |                                  |                         |               |        |                   |           |             |                |         |        |

\* Sólo la herramienta TBM-8.

(1) Los Terminales "VACL" de MCM 350 a 500 (177 a 253 mm<sup>2</sup>) llevan una compresión menos que las indicadas si se usa la herramienta modelo VC6.

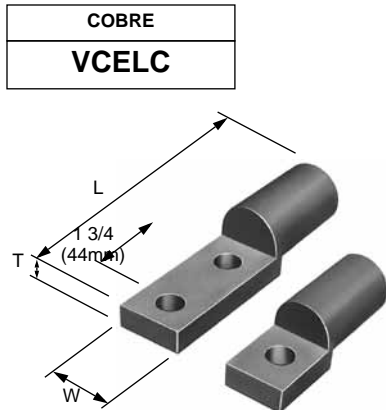
(2) El Código de Color es aplicable sólo para matrices Anderson y Burndy. Utilice el Número de matriz indicado (NO el color) para las herramientas hidráulicas y matrices Blackburn, Kearney y T&B.

(3) Los Terminales "VACL" están homologados por UL para utilizar en Alta Tensión.

(4) Los Manguitos "VACS" y los conectores en Tee "VACT" se utilizan SÓLO para conexiones aluminio/aluminio o aluminio/cobre. (NO son aptos para conexiones cobre/cobre).

★ Las matrices Anderson HC-12, Burndy Y-35 y Blackburn JB-12 son intercambiables.

\* A los materiales aún no homologados por UL les falta completar los ensayos.

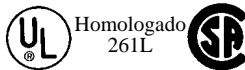

**TERMINALES DE COBRE A COMPRESIÓN VERSAtile™  
TIPO VCELC**


- Pueden utilizarse con herramientas VERSA-CRIMP® o convencionales.
- De compacto diseño son especialmente recomendados para utilizar en interruptores de caja moldeada o en lugares con espacio reducido.
- Sólo aptos para cables de cobre.
- El color de las bandas identifican la medida de la matriz a utilizar.

**Material:** cobre estañado.

Nota: si necesita terminales con agujeros de otras medidas consulte con la fábrica.

Fig. 2 Fig. 1



| Número de catálogo | Figura Nº | Conductores admitidos AWG/MCM (mm <sup>2</sup> ) |                            | Herramienta VERSA-CRIMP®      | Diám. del perno pulg. (mm) | Dimensiones pulgadas (mm) |              |              | Peso unit. aprox. libras (kg) |
|--------------------|-----------|--|----------------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------|--------------|-------------------------------|
|                    |           | Herramientas convencionales                      | Herramientas VERSA-CRIMP   |                               |                            | L                         | W            | T            |                               |
| VCELC03038H1       | 1         | 300 (152) Cu                                     | 2/0 a 300 (67,49 a 152) Cu | VC63<br>VC7<br>VC6FT<br>VC7FT | 3/8 (9,5)                  | 2,260 (57,4)              | 1,0 (25,4)   | 0,281 (7,1)  | 0,293 (0,133)                 |
| VCELC05012H1       | 1         | 500 (253) Cu                                     | 250 a 500 (127 a 253) Cu   |                               | 1/2 (12,7)                 | 3,40 (86,4)               | 1,187 (30,1) | 0,500 (12,7) | 0,562 (0,230)                 |
| VCELC05012H2       | 2         | 500 (253) Cu                                     | 250 a 500 (127 a 253) Cu   |                               | 1/2 (12,7)                 | 5,040 (128,0)             | 1,187 (30,1) | 0,500 (12,7) | 0,84 (0,38)                   |
| VCELC07512H1       | 1         | 750 (380) Cu                                     | 400 a 750 (203 a 380) Cu   | VC6FT<br>VC7FT y VC8          | 1/2 (12,7)                 | 3,650 (92,7)              | 1,30 (33,0)  | 0,500 (12,7) | 0,703 (0,319)                 |

Si necesita información sobre herramientas y matrices, consulte la página DF-30.

**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.

**RECOMENDACIONES PARA LA APLICACIÓN  
DE CABLES DE SOLDADURA\* PARA SU INSTALACIÓN CON LA HERRAMIENTA VC7**

| Número de catálogo           | Cables de soldadura admitidos AWG/MCM (mm <sup>2</sup> )   |
|------------------------------|--|
| VCELC03038H1                 | 6 a 259 (13,3 a 131)<br>4 a 413 (21,26 a 209)<br>3 a 532 (26,7 a 270)<br>2 a 651 (33,59 a 330)<br>1 a 819 (42,4 a 415) |
| VCELC05012H1<br>VCELC05012H2 | 1/0 a 1026 (53,46 a 520)<br>2/0 a 1292 (67,43 a 655)   |
| VCELC07512H1                 | 3/0 a 1653 (85 a 838)<br>4/0 a 2071 (107 a 1049)   |

\*Cables no homologados por las normas UL.  
UL no reconoce al cable de soldadura como apto para cableado comercial.



# CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DF

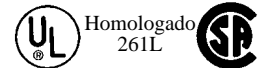
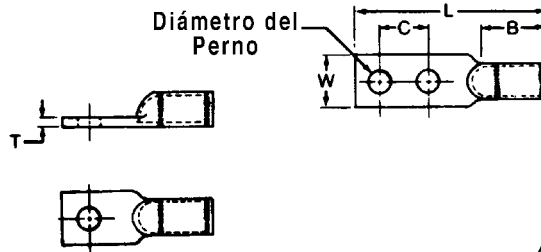
## TERMINALES DE COBRE A COMPRESIÓN VERSAtile™ TIPO VHCS (CAÑÓN CORTO)

- Puede usarse con herramientas de compresión **VERSA-CRIMP®** o convencionales.
- Sólo aptos para cable de cobre.
- El color de las bandas identifican la medida.

**Material:** cobre, estañado.

- Si desea información acerca de las herramientas, consulte la página DF-31.

|             |
|-------------|
| COBRE       |
| <b>VHCS</b> |



| Número de catálogo | Cant. de agujeros | Conductores admitidos cobre AWG/MCM (mm <sup>2</sup> ) |                           | Herrta. VERSA-CRIMP® | Diám. del perno pulg. (mm) | Dimensiones pulgadas (mm) |                  |                  |                |                  | Peso unit. aprox. libras (kg) | Diámetro interno pulgadas (mm) |
|--------------------|-------------------|--|---------------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|-------------------------------|--------------------------------|
|                    |                   | Herramientas convencionales                            | Herramientas VERSA-CRIMP® |                      |                            | L                         | B                | W                | C              | T                |                               |                                |
| VHCS614            | 1                 |  |                           | VC6350               | 1/4<br>(6,35)              | 1-13/16<br>(46,04)        | 13/16<br>(20,64) | 1/2<br>(12,7)    | —              | 1/16<br>(1,59)   | 0,016<br>(0,007)              | 0,198<br>(5,03)                |
| VHCS6516           | 1                 | 6<br>(13,3)  | 6<br>(13,3)               |                      | 5/16<br>(8)                | 1-13/16<br>(46,04)        |                  | 1/2<br>(12,7)    | —              | 1/16<br>(1,59)   | 0,016<br>(0,007)              | 0,198<br>(5,03)                |
| VHCS614B           | 2                 |  |                           |                      | 1/4<br>(6,35)              | 2-5/16<br>(58,72)         |                  | 1/2<br>(12,7)    | 5/8<br>(15,88) | 1/8<br>(3,18)    | 0,026<br>(0,011)              | 0,198<br>(5,03)                |
| VHCS414            | 1                 |  |                           |                      | 1/4<br>(6,35)              | 1-7/8<br>(47,62)          | 13/16<br>(20,64) | 1/2<br>(12,7)    | —              | 1/8<br>(3,18)    | 0,02<br>(0,009)               | 0,246<br>(6,25)                |
| VHCS438            | 1                 | 4<br>(21,26)   | 4<br>(21,26)              |                      | 3/8<br>(9,5)               | 2-1/16<br>(52,37)         |                  | 5/8<br>(15,88)   | —              | 1/16<br>(1,59)   | 0,02<br>(0,009)               | 0,246<br>(6,25)                |
| VHCS414B           | 2                 |  |                           |                      | 1/4<br>(6,35)              | 2-3/4<br>(69,85)          |                  | 1/2<br>(12,7)    | 5/8<br>(15,88) | 1/8<br>(3,18)    | 0,032<br>(0,014)              | 0,246<br>(6,25)                |
| VHCS214            | 1                 |  |                           | VC6<br>(todas)       | 1/4<br>(6,35)              | 2<br>(50,8)               | 7/8<br>(22,22)   | —                | 1/8<br>(3,18)  | 0,033<br>(0,015) | 0,306<br>(7,77)               |                                |
| VHCS2516           | 1                 | 2<br>(33,59)   | 6 a 2<br>(13,3 a 33,59)   |                      | 5/16<br>(8)                | 2-1/16<br>(52,37)         |                  | 5/8<br>(15,88)   |                | —                | 0,033<br>(0,015)              | 0,306<br>(7,77)                |
| VHCS238            | 1                 |  |                           |                      | 3/8<br>(9,5)               | 2-1/8<br>(53,98)          |                  | —                |                | —                | 0,042<br>(0,019)              | 0,306<br>(7,77)                |
| VHCS1516           | 1                 |  |                           | VC7<br>(todas)       | 5/16<br>(8)                | 2-1/8<br>(53,98)          | 7/8<br>(22,22)   | —                | 1/8<br>(3,18)  | 0,037<br>(0,017) | 0,358<br>(9,09)               |                                |
| VHCS138            | 1                 | 1<br>(42,4)  | 6 a 1<br>(13,3 a 42,4)    |                      | 3/8<br>(9,5)               | 2-3/16<br>(55,56)         |                  | 11/16<br>(17,46) |                | —                | 0,037<br>(0,017)              | 0,358<br>(9,09)                |
| VHCS1516B          | 2                 |  |                           |                      | 5/16<br>(8)                | 3<br>(76,2)               |                  | 7/8<br>(22,22)   |                | —                | 0,064<br>(0,029)              | 0,358<br>(9,09)                |
| VHCS1014           | 1                 |  |                           | VC6<br>(todas)       | 1/4<br>(6,35)              | 2-1/8<br>(53,98)          | 7/8<br>(22,22)   | —                | 1/8<br>(3,18)  | 0,047<br>(0,021) | 0,393<br>(9,98)               |                                |
| VHCS10516          | 1                 | 1/0<br>(53,46)   | 6 a 1/0<br>(13,3 a 53,46) |                      | 5/16<br>(8)                | 2-3/16<br>(55,56)         |                  | 3/4<br>(19,05)   |                | —                | 0,047<br>(0,021)              | 0,358<br>(9,09)                |
| VHCS1038           | 1                 |  |                           |                      | 3/8<br>(9,5)               | 2-5/16<br>(58,72)         |                  | —                |                | —                | 0,047<br>(0,021)              | 0,358<br>(9,09)                |
| VHCS1012           | 1                 |  |                           |                      | 1/2<br>(12,7)              | 2-9/16<br>(65,1)          |                  | —                |                | —                | 0,047<br>(0,021)              | 0,358<br>(9,09)                |
|                    |                   |  |                           |                      |                            |                           |                  |                  |                |                  |                               |                                |

Continúa en la página siguiente.

Si necesita información sobre herramientas y matrices, consulte la página DF-31.

**USOS EN ALTA TENSIÓN:** todos los terminales para cobre y para aluminio/cobre (VCEL, VACL, VHCL, VHCS y VCEL) 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.

DF  
19


**TERMINALES DE COBRE A COMPRESIÓN VERSAtile™  
TIPO VHCS (continuación)**
Homologado  
261L

| Número de catálogo | Cant. de agujeros | Conductores admitidos cobre AWG/MCM (mm <sup>2</sup> ) |                            | Herrta. VERSA-CRIMP®             | Diám. del perno pulg. (mm) | Dimensiones pulgadas (mm)  |                  |                    |                   |                  | Peso unit. aprox. libras (kg) | Diámetro interno pulgadas (mm) |
|--------------------|-------------------|--|----------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------|--------------------|-------------------|------------------|-------------------------------|--------------------------------|
|                    |                   | Herramientas convencionales                            | Herramientas VERSA-CRIMP®  |                                  |                            | L                          | B                | W                  | C                 | T                |                               |                                |
| VHCS2/0516         | 1                 | 2/0<br>(67,49)   | 4 a 2/0<br>(21,26 a 67,49) | VC6<br>(todas)<br>VC7<br>(todas) | 5/16<br>(8)                | 2-5/16<br>(58,74)          | 15/16<br>(23,81) | 13/16<br>(20,64)   | —                 | 1/8<br>(3,18)    | 0,059<br>(0,027)              | 0,443<br>(11,25)               |
| VHCS2/038          | 1                 |  |                            |                                  | 3/8<br>(9,5)               | 2-7/16<br>(61,92)          |                  |                    | —                 |                  | 0,059<br>(0,027)              | 0,443<br>(11,25)               |
| VHCS2/012          | 1                 |  |                            |                                  | 1/2<br>(12,7)              | 2-11/16<br>(68,26)         |                  |                    | —                 |                  | 0,059<br>(0,027)              | 0,443<br>(11,25)               |
| VHCS2/012BN        | 2                 |  |                            |                                  | 1/2<br>(12,7)              | 4-1/2<br>(114,3)           | 1-3/4<br>(44,45) | 0,079<br>(0,036)   | 0,443<br>(11,25)  |                  |                               |                                |
| VHCS3/0516         | 1                 | 3/0<br>(85)  | 2 a 3/0<br>(33,59 a 85)    |                                  | 5/16<br>(8)                | 2-7/16<br>(61,92)          | 1<br>(25,4)      | 15/16<br>(23,81)   | —                 | 1/8<br>(3,18)    | 0,073<br>(0,033)              | 0,490<br>(12,45)               |
| VHCS3/038          | 1                 |  |                            |                                  | 3/8<br>(9,5)               | 2-1/2<br>(63,5)            |                  |                    | —                 |                  | 0,073<br>(0,033)              | 0,490<br>(12,45)               |
| VHCS3/012          | 1                 |  |                            |                                  | 1/2<br>(12,7)              | 2-3/4<br>(69,85)           |                  |                    | —                 |                  | 0,073<br>(0,033)              | 0,490<br>(12,45)               |
| VHCS3/0516B        | 2                 |  |                            |                                  | 5/16<br>(8)                | 3-1/4<br>(82,55)           | 7/8<br>(22,22)   | 0,10<br>(0,045)    | 0,490<br>(12,45)  |                  |                               |                                |
| VHCS4/038          | 1                 | 4/0<br>(107)   | 1 a 4/0<br>(42,4 a 107)    |                                  | 3/8<br>(9,5)               | 2-5/8<br>(66,68)           | 1<br>(25,4)      | 1<br>(25,4)        | —                 | 1/8<br>(3,18)    | 0,093<br>(0,042)              | 0,547<br>(13,89)               |
| VHCS4/012          | 1                 |  |                            |                                  | 1/2<br>(12,7)              | 2-7/8<br>(73,02)           |                  |                    | —                 |                  | 0,093<br>(0,042)              | 0,547<br>(13,89)               |
| VHCS4/012BN        | 2                 |  |                            |                                  | 1/2<br>(12,7)              | 4-11/16<br>(119,06)        |                  |                    | 1-3/4<br>(44,45)  |                  | 0,13<br>(0,059)               | 0,547<br>(13,89)               |
| VHCS250516         | 1                 |  |                            |                                  | 250<br>(127)               | 1/0 a 250<br>(53,46 a 127) | 5/16<br>(8)      | 2-13/16<br>(71,44) | 1-1/16<br>(26,97) |                  | 1-1/8<br>(25,58)              | —                              |
| VHCS25038          | 1                 | 3/8<br>(9,5)   | 2-7/8<br>(73,02)           | —                                |                            |                            | 0,13<br>(0,059)  | 0,595<br>(15,11)   |                   |                  |                               |                                |
| VHCS25012          | 1                 | 1/2<br>(12,7)  | 3<br>(76,2)                | —                                |                            |                            | 0,13<br>(0,059)  | 0,595<br>(15,11)   |                   |                  |                               |                                |
| VHCS25038B         | 2                 | 3/8<br>(9,5)   | 3-11/16<br>(93,66)         | 1 1/16<br>(26,97)                |                            |                            | 0,16<br>(0,072)  | 0,595<br>(15,11)   |                   |                  |                               |                                |
| VHCS25012BN        | 2                 | 1/2<br>(12,7)  | 4-13/16<br>(122,24)        | 1 3/4<br>(44,45)                 |                            |                            | 0,16<br>(0,072)  | 0,595<br>(15,11)   |                   |                  |                               |                                |
| VHCS300516         | 1                 | 300<br>(152)   | 2/0 a 300<br>(67,49 a 152) | 5/16<br>(8)                      |                            |                            | 3<br>(76,2)      | 1-1/16<br>(26,97)  | 1-3/16<br>(46,04) | —                | 3/16<br>(4,76)                | 0,15<br>(0,068)                |
| VHCS30038          | 1                 |  |                            | 3/8<br>(9,5)                     | 3<br>(76,2)                | —                          | 0,15<br>(0,068)  |                    |                   | 0,650<br>(16,51) |                               |                                |
| VHCS30012          | 1                 |  |                            | 1/2<br>(12,7)                    | 3-1/16<br>(77,77)          | —                          | 0,15<br>(0,068)  |                    |                   | 0,650<br>(16,51) |                               |                                |
| VHCS30038B         | 2                 |  |                            | 3/8<br>(9,5)                     | 3-3/4<br>(95,25)           | 1 1/16<br>(26,97)          | 0,19<br>(0,086)  | 0,650<br>(16,51)   |                   |                  |                               |                                |
| VHCS30012BN        | 2                 |  |                            | 1/2<br>(12,7)                    | 4-7/8<br>(123,82)          | 1 3/4<br>(44,45)           | 0,19<br>(0,086)  | 0,650<br>(16,51)   |                   |                  |                               |                                |
| VHCS35038          | 1                 |  |                            | 350<br>(177)                     | 3/0 a 350<br>(85 a 177)    | VC63<br>3/8<br>(9,5)       | 3-1/8<br>(79,38) | 1-1/8<br>(28,58)   | 1-5/16<br>(33,32) | —                |                               | 3/16<br>(4,76)                 |
| VHCS35012          | 1                 | VC7<br>1/2<br>(12,7)                                   | 3-3/16<br>(80,96)          |                                  |                            | —                          | 0,18<br>(0,082)  |                    |                   | 0,700<br>(17,78) |                               |                                |
| VHCS35012BN        | 2                 | VC7FT<br>1/2<br>(12,7)                                 | 5<br>(127,0)               |                                  |                            | 1-3/4<br>(44,45)           | 0,24<br>(1,09)   |                    |                   | 0,700<br>(17,78) |                               |                                |

Si necesita información sobre herramientas y matrices, consulte la página DF-31.

Continúa en la página siguiente.

**USOS EN ALTA TENSIÓN:** todos los terminales para cobre y para aluminio/cobre (VCEL, VACL, VHCL, VHCS y VCEL) 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.



# CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DF

## TERMINALES DE COBRE A COMPRESIÓN VERSAtile™ TIPO VHCS (continuación)



Homologado  
261L



| Número de catálogo | Cant. de agujeros | Conductores admitidos cobre AWG/MCM (mm <sup>2</sup> ) |                           | Herrta. VERSA-CRIMP®   | Diám. del perno pulg. (mm) | Dimensiones pulgadas (mm) |                   |                    |                  |                | Peso unit. aprox. libras (kg) | Diámetro interno pulgadas (mm) |
|--------------------|-------------------|--|---------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------|--------------------|------------------|----------------|-------------------------------|--------------------------------|
|                    |                   | Herramientas convencionales                            | Herramientas VERSA-CRIMP® |                        |                            | L                         | B                 | W                  | C                | T              |                               |                                |
| VHCS40012          | 1                 | 400<br>(203)   | 4/0 a 400<br>(107 a 403)  | *VC6500<br>VC63<br>VC7 | 1/2<br>(12,7)              | 3-3/8<br>(85,72)          | 1-3/16<br>(30,16) | 1-3/8<br>(34,92)   | —                | 3/16<br>(4,76) | 0,24<br>(0,109)               | 0,762<br>(18,44)               |
| VHCS40058          | 1                 |  |                           |                        | 5/8<br>(15,8)              | 3-5/8<br>(92,08)          |                   |                    | —                |                | 0,24<br>(0,109)               | 0,762<br>(18,44)               |
| VHCS50038          | 1                 | 500<br>(253)   | 4/0 a 500<br>(107 a 253)  | VC6FT<br>VC7FT         | 3/8<br>(9,5)               | 3-1/2<br>(88,9)           | 1-3/8<br>(34,92)  | 1-1/2<br>(38,1)    | —                | 1/4<br>(6,35)  | 0,35<br>(0,159)               | 0,834<br>(21,18)               |
| VHCS50012          | 1                 |  |                           |                        | 1/2<br>(12,7)              | 3-3/4<br>(95,25)          |                   |                    | —                |                | 0,35<br>(0,159)               | 0,834<br>(21,18)               |
| VHCS50058          | 1                 |  |                           |                        | 5/8<br>(15,8)              | 3-7/8<br>(98,42)          |                   |                    | —                |                | 0,35<br>(0,159)               | 0,834<br>(21,18)               |
| VHCS50012BN        | 2                 |  |                           |                        | 1/2<br>(12,7)              | 5-3/8<br>(136,52)         |                   |                    | 1-3/4<br>(44,45) |                | 0,41<br>(0,186)               | 0,834<br>(21,18)               |
| VHCS60058          | 1                 |  |                           |                        | 5/8<br>(15,8)              | 4-1/4<br>(107,95)         |                   |                    | 1-3/8<br>(34,92) |                | 1-11/16<br>(42,86)            | 1/4<br>(6,35)                  |
| VHCS60012BN        | 2                 | 1/2<br>(12,7)  | 5-1/2<br>(139,70)         | 1-3/4<br>(44,45)       | 0,55<br>(0,249)            | 0,923<br>(23,44)          |                   |                    |                  |                |                               |                                |
| VHCS75058          | 1                 | 750<br>(380)   | 500 a 750<br>(253 a 380)  | VC6FT<br>VC7FT<br>VC8* | 5/8<br>(15,8)              | 5<br>(127,0)              | 1-5/8<br>(41,28)  | 1-15/16<br>(49,21) | —                | 1/4<br>(6,35)  | 0,65<br>(0,295)               | 1,030<br>(25,48)               |
| VHCS75012BN        | 2                 |  |                           |                        | 1/2<br>(12,7)              | 6-1/16<br>(153,97)        |                   |                    | 1-3/4<br>(44,45) |                | 0,70<br>(0,317)               | 1,030<br>(25,48)               |

Si necesita información sobre herramientas y matrices, consulte la página DF-31.

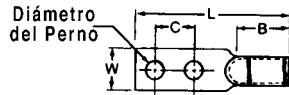
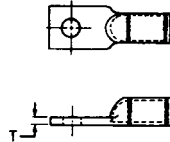
\*La gama de compresión de la herramienta VC8 para cobre es de 500 a 1500 MCM (253 a 760 mm<sup>2</sup>).

**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.



TERMINALES DE COBRE A COMPRESIÓN VERSAtile™  
TIPO VHCL  
(CAÑÓN LARGO)

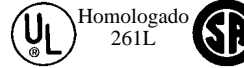
|       |
|-------|
| COBRE |
| VHCL  |



- Puede usarse con herramientas de compresión VERSA-CRIMP® o convencionales.
- Sólo aptos para cable de cobre.
- El color de las bandas identifican la medida.

Material: cobre estañado.

- Si desea información acerca de herramientas convencionales, consulte la página DF-32.



| Número de catálogo | Cant. de agujeros | Conductores admitidos cobre AWG/MCM (mm <sup>2</sup> ) |                           | Herrta. VERSA-CRIMP® | Diám. del perno pulg. (mm) | Dimensiones pulgadas (mm) |                  |                  |                |                | Peso unitario aprox. libras (kg) | Diámetro interno pulgadas (mm) |                 |
|--------------------|-------------------|--|---------------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------|
|                    |                   | Herramientas convencionales                            | Herramientas VERSA-CRIMP® |                      |                            | L                         | B                | W                | C              | T              |                                  |                                |                 |
| VHCL614            | 1                 | 6<br>(13,3)  | 6<br>(13,3)               | VC6-350              | 1/4<br>(6,35)              | 2-1/8<br>(53,98)          | 1-1/8<br>(28,58) | 1/2<br>(12,7)    | —              | 1/16<br>(1,59) | 0,02<br>(0,01)                   | 0,198<br>(5,03)                |                 |
| VHCL6516           | 1                 |  |                           |                      | 5/16<br>(8)                | 2-1/8<br>(53,98)          |                  | 1/2<br>(12,7)    | —              | 1/16<br>(1,59) | 0,02<br>(0,01)                   | 0,198<br>(5,03)                |                 |
| VHCL614B           | 2                 |  |                           |                      | 1/4<br>(6,35)              | 2-5/8<br>(66,68)          |                  | 1/2<br>(12,7)    | 5/8<br>(15,88) | 1/8<br>(3,18)  | 0,03<br>(0,014)                  | 0,198<br>(5,03)                |                 |
| VHCL414            | 1                 | 4<br>(21,26)   | 4<br>(21,26)              | VC6-350              | 1/4<br>(6,35)              | 2-3/16<br>(55,56)         | 1-1/8<br>(28,58) | 1/2<br>(12,7)    | —              | 1/8<br>(3,18)  | 0,03<br>(0,014)                  | 0,246<br>(6,25)                |                 |
| VHCL4516           | 1                 |  |                           |                      | 5/16<br>(8)                | 2-1/4<br>(57,15)          |                  | 5/8<br>(15,88)   | —              | 1/16<br>(1,59) | 0,03<br>(0,014)                  | 0,246<br>(6,25)                |                 |
| VHCL438            | 1                 |  |                           |                      | 3/8<br>(9,5)               | 2-3/8<br>(60,32)          |                  | 5/8<br>(15,88)   | —              | 1/16<br>(1,59) | 0,03<br>(0,014)                  | 0,246<br>(6,25)                |                 |
| VHCL414B           | 2                 |  |                           |                      | 1/4<br>(6,35)              | 2-11/16<br>(68,26)        |                  | 1/2<br>(12,7)    | 5/8<br>(15,88) | 1/8<br>(3,18)  | 0,04<br>(0,018)                  | 0,246<br>(6,25)                |                 |
| VHCL214            | 1                 | 2<br>(33,59)   | 6 a 2<br>(13,3 a 33,59)   | VC6<br>(todas)       | 1/4<br>(6,35)              | 2-3/8<br>(60,32)          | 1-1/4<br>(31,75) | —                | 5/8<br>(15,88) | 1/8<br>(3,18)  | 0,04<br>(0,018)                  | 0,306<br>(7,77)                |                 |
| VHCL2516           | 1                 |  |                           |                      | 5/16<br>(8)                | 2-7/16<br>(61,92)         |                  | —                |                |                | 0,04<br>(0,018)                  | 0,306<br>(7,77)                |                 |
| VHCL238            | 1                 |  |                           |                      | 3/8<br>(9,5)               | 2-1/2<br>(63,5)           |                  | —                |                |                | 0,04<br>(0,018)                  | 0,306<br>(7,77)                |                 |
| VHCL214B           | 2                 |  |                           |                      | 1/4<br>(6,35)              | 3<br>(76,2)               |                  | 5/8<br>(15,88)   |                |                | 0,05<br>(0,022)                  | 0,306<br>(7,77)                |                 |
| VHCL2516B          | 2                 |  |                           |                      | 5/16<br>(8)                | 3-5/16<br>(84,12)         |                  | 7/8<br>(22,22)   |                |                | 0,05<br>(0,022)                  | 0,306<br>(7,77)                |                 |
| VHCL1516           | 1                 |  |                           |                      | 5/16<br>(8)                | 2-5/8<br>(66,68)          |                  | —                |                |                | 0,05<br>(0,022)                  | 0,358<br>(9,09)                |                 |
| VHCL138            | 1                 | 1<br>(42,4)  | 6 a 1<br>(13,3 a 42,4)    | VC7<br>(todas)       | 3/8<br>(9,5)               | 2-11/16<br>(68,26)        | 1-3/8<br>(34,92) | 11/16<br>(17,46) | —              | 1/8<br>(3,18)  | 0,05<br>(0,022)                  | 0,358<br>(9,09)                |                 |
| VHCL1516B          | 2                 |  |                           |                      | 5/16<br>(8)                | 3-1/2<br>(88,9)           |                  |                  |                |                | 7/8<br>(22,22)                   | 0,07<br>(0,032)                | 0,358<br>(9,09) |
| VHCL1038           | 1                 | 1/0<br>(53,46)   | 6 a 1/0<br>(13,3 a 53,46) | VC7<br>(todas)       | 3/8<br>(9,5)               | 2-13/16<br>(71,44)        | 1-3/8<br>(34,92) | 3/4<br>(19,05)   | —              | 1/8<br>(3,18)  | 0,08<br>(0,036)                  | 0,393<br>(9,98)                |                 |
| VHCL1012           | 1                 |  |                           |                      | 1/2<br>(12,7)              | 2-13/16<br>(71,44)        |                  |                  |                |                | —                                | 0,08<br>(0,036)                | 0,393<br>(9,98) |
| VHCL1012BN         | 2                 |  |                           |                      | 1/2<br>(12,7)              | 4-7/8<br>(123,82)         |                  |                  |                |                | 1-3/4<br>(44,45)                 | 0,12<br>(0,054)                | 0,393<br>(9,98) |
| VHCL10516B         | 2                 |  |                           |                      | 5/16<br>(8)                | 3-9/16<br>(90,50)         |                  |                  |                |                | 7/8<br>(22,22)                   | 0,09<br>(0,041)                | 0,393<br>(9,98) |
|                    |                   |  |                           |                      | —                          | —                         |                  |                  |                |                | —                                | —                              | —               |

Si necesita información sobre herramientas y matrices, consulte la página DF-32.

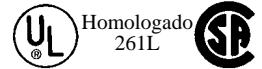
Continúa en la página siguiente.

**USOS EN ALTA TENSIÓN:** todos los terminales para cobre y para aluminio/cobre (VCEL, VACL, VHCL, VHCS y VCEL) 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.



# CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DF



## TERMINALES DE COBRE A COMPRESIÓN VERSAtile™ TIPO VHCL (continuación)

| Número de catálogo | Cant. de agujeros | Conductores admitidos cobre AWG/MCM (mm <sup>2</sup> ) |                            | Herrta. VERSA-CRIMP®             | Diám. del perno pulg. (mm) | Dimensiones pulgadas (mm) |                   |                   |                   |                    | Peso unit. aprox. libras (kg) | Diámetro interno pulgadas (mm) |
|--------------------|-------------------|--|----------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------------------|
|                    |                   | Herramientas convencionales                            | Herramientas VERSA-CRIMP®  |                                  |                            | L                         | B                 | W                 | C                 | T                  |                               |                                |
| VHCL2038           | 1                 | 2/0<br>(67,49)   | 4 a 2/0<br>(21,26 a 67,49) | VC6<br>(todas)<br>VC7<br>(todas) | 3/8<br>(9,5)               | 3<br>(76,2)               | 1-1/2<br>(38,1)   | 13/16<br>(20,64)  | —                 | 1/8<br>(3,18)      | 0,09<br>(0,040)               | 0,443<br>(11,25)               |
| VHCL2012           | 1                 |  |                            |                                  | 1/2<br>(12,7)              | 3-1/4<br>(82,55)          |                   |                   | —                 |                    | 0,10<br>(0,046)               | 0,443<br>(11,25)               |
| VHCL2038B          | 2                 |  |                            |                                  | 3/8<br>(9,5)               | 3-7/8<br>(98,42)          |                   |                   | 1<br>(25,4)       |                    | 0,12<br>(0,054)               | 0,443<br>(11,25)               |
| VHCL2012BN         | 2                 |  |                            |                                  | 1/2<br>(12,7)              | 5-1/16<br>(128,57)        |                   |                   | 1-3/4<br>(44,45)  |                    | 0,15<br>(0,068)               | 0,443<br>(11,25)               |
| VHCL3038           | 1                 | 3/0<br>(85)  | 2 a 3/0<br>(33,59 a 85)    |                                  | 3/8<br>(9,5)               | 3<br>(76,2)               | 1-1/2<br>(38,1)   | 15/16<br>(23,81)  | —                 | 1/8<br>(3,18)      | 0,10<br>(0,045)               | 0,490<br>(12,45)               |
| VHCL3012           | 1                 |  |                            |                                  | 1/2<br>(12,7)              | 3-1/4<br>(82,55)          |                   |                   | —                 |                    | 0,11<br>(0,049)               | 0,490<br>(12,45)               |
| VHCL3038B          | 2                 |  |                            |                                  | 3/8<br>(9,5)               | 3-15/16<br>(100,01)       |                   |                   | 1<br>(25,4)       |                    | 0,14<br>(0,063)               | 0,490<br>(12,45)               |
| VHCL3012BN         | 2                 |  |                            |                                  | 1/2<br>(12,7)              | 5-1/8<br>(130,18)         |                   |                   | 1-3/4<br>(44,45)  |                    | 0,18<br>(0,081)               | 0,490<br>(12,45)               |
| VHCL4038           | 1                 | 4/0<br>(107)   | 1 a 4/0<br>(42,4 a 107)    |                                  | 3/8<br>(9,5)               | 3-1/4<br>(82,55)          | 1 5/8<br>(41,28)  | 1<br>(25,4)       | —                 | 1/8<br>(3,18)      | 0,14<br>(0,063)               | 0,547<br>(13,89)               |
| VHCL4012           | 1                 |  |                            |                                  | 1/2<br>(12,7)              | 3-1/2<br>(88,9)           |                   |                   | —                 |                    | 0,15<br>(0,068)               | 0,547<br>(13,89)               |
| VHCL40516B         | 2                 |  |                            |                                  | 3/8<br>(9,5)               | 4<br>(101,6)              |                   |                   | 7/8<br>(22,22)    |                    | 0,18<br>(0,081)               | 0,547<br>(13,89)               |
| VHCL4038B          | 2                 |  |                            |                                  | 1/2<br>(12,7)              | 4-1/8<br>(104,78)         |                   |                   | 1<br>(25,4)       |                    | 0,18<br>(0,081)               | 0,547<br>(13,89)               |
| VHCL4012BN         | 2                 | 3/8<br>(9,5)   | 5-5/16<br>(134,92)         |                                  | 1-3/4<br>(44,45)           | 0,23<br>(0,104)           | 0,547<br>(13,89)  |                   |                   |                    |                               |                                |
| VHCL25012          | 1                 | 250<br>(127)   | 1/0 a 250<br>(53,46 a 127) |                                  | 1/2<br>(12,7)              | 3-9/16<br>(90,52)         | 1-5/8<br>(41,28)  | 1-1/8<br>(28,58)  | —                 | 3/16<br>(4,76)     | 0,19<br>(0,086)               | 0,595<br>(15,11)               |
| VHCL25058          | 1                 |  |                            |                                  | 3/8<br>(9,5)               | 3-7/8<br>(98,42)          |                   |                   | —                 |                    | 0,20<br>(0,09)                | 0,595<br>(15,11)               |
| VHCL25038B         | 2                 |  |                            |                                  | 1/2<br>(12,7)              | 4-1/4<br>(107,95)         |                   |                   | 1-1/16<br>(26,98) |                    | 0,22<br>(0,099)               | 0,595<br>(15,11)               |
| VHCL25012BN        | 2                 |  |                            | 3/8<br>(9,5)                     | 5-3/8<br>(136,52)          | 1-3/4<br>(44,45)          |                   |                   | 0,28<br>(0,127)   |                    | 0,595<br>(15,11)              |                                |
| VHCL30012          | 1                 | 300<br>(152)   | 2/0 a 300<br>(67,49 a 152) | 1/2<br>(12,7)                    | 4<br>(101,6)               | 2<br>(50,8)               | 1-3/16<br>(30,16) | —                 | 3/16<br>(4,76)    | 0,22<br>(0,099)    | 0,650<br>(16,51)              |                                |
| VHCL30038B         | 2                 |  |                            | 3/8<br>(9,5)                     | 4-11/16<br>(119,06)        |                           |                   | 1-1/16<br>(26,98) |                   | 0,26<br>(0,12)     | 0,650<br>(16,51)              |                                |
| VHCL30012BN        | 2                 |  |                            | 1/2<br>(12,7)                    | 5-13/16<br>(147,64)        |                           |                   | 1-3/4<br>(44,45)  |                   | 0,26<br>(0,12)     | 0,650<br>(16,51)              |                                |
| VHCL35012          | 1                 |  |                            | 350<br>(177)                     | 3/0 a 350<br>(85 a 177)    |                           |                   | 3/8<br>(9,5)      |                   | 4-1/16<br>(103,17) | 2<br>(50,8)                   | 1-5/16<br>(33,32)              |
| VHCL35058          | 1                 | 1/2<br>(12,7)  | 4-3/8<br>(111,12)          |                                  |                            | —                         | 0,31<br>(0,141)   | 0,700<br>(17,78)  |                   |                    |                               |                                |
| VHCL35038B         | 2                 | 3/8<br>(9,5)   | 4-3/4<br>(120,65)          |                                  |                            | 1-1/16<br>(26,98)         | 0,31<br>(0,14)    | 0,700<br>(17,78)  |                   |                    |                               |                                |
| VHCL35012BN        | 2                 | 1/2<br>(12,7)  | 5-7/8<br>(149,22)          |                                  |                            | 1-3/4<br>(44,45)          | 0,31<br>(0,14)    | 0,700<br>(17,78)  |                   |                    |                               |                                |

Si necesita información sobre herramientas y matrices, consulte la página DF-32.

Continúa en la página siguiente.

**USOS EN ALTA TENSIÓN:** todos los terminales para cobre y para aluminio/cobre (VCEL, VACL, VHCL, VHCS y VCELCL) 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.

DF  
23


**TERMINALES DE COBRE A COMPRESIÓN VERSAtile™  
TIPO VHCL (continuación)**
Homologado  
261L

| Número de catálogo | Cant. de agujeros | Conductores admitidos cobre AWG/MCM (mm <sup>2</sup> ) |                           | Herrta. VERSA-CRIMP® tipo        | Diámetro del perno pulgada (mm) | Dimensiones pulgadas (mm) |                     |                    |                   |                  | Peso unit. aprox. libras (kg) | Diámetro interno pulgadas (mm) |                    |                  |               |                |                  |
|--------------------|-------------------|--|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------|------------------|---------------|----------------|------------------|
|                    |                   | Herramientas convencionales                            | Herramientas VERSA-CRIMP® |                                  |                                 | L                         | B                   | W                  | C                 | T                |                               |                                |                    |                  |               |                |                  |
| VHCL40012          | 1                 | 400<br>(203)   | 4/0 a 400<br>(107 a 403)  | VC6-3<br>VC7<br>VC6-FT<br>VC7-FT | 1/2<br>(12,7)                   | 4-5/16<br>(109,52)        | 2-1/8<br>(53,98)    | 1-3/8<br>(34,92)   | —                 | 3/16<br>(4,76)   | 0,36<br>(0,163)               | 0,762<br>(18,44)               |                    |                  |               |                |                  |
| VHCL40034          | 1                 |  |                           |                                  | 3/4<br>(19)                     | 4-15/16<br>(125,41)       |                     |                    | —                 |                  | 0,41<br>(0,18)                | 0,762<br>(18,44)               |                    |                  |               |                |                  |
| VHCL400-8B         | 2                 |  |                           |                                  | 3/8<br>(9,5)                    | 5-1/16<br>(128,57)        |                     |                    | 1-1/16<br>(26,97) |                  | 0,42<br>(0,19)                | 0,762<br>(18,44)               |                    |                  |               |                |                  |
| VHCL40012BN        | 2                 |  |                           |                                  | 1/2<br>(12,7)                   | 6-1/16<br>(153,97)        |                     |                    | 1-3/4<br>(44,45)  |                  | 0,51<br>(0,23)                | 0,762<br>(18,44)               |                    |                  |               |                |                  |
| VHCL50038          | 1                 | 500<br>(253)   | 4/0 a 500<br>(107 a 253)  |                                  | 3/8<br>(9,5)                    | 4-1/2<br>(114,3)          | 2-1/4<br>(57,15)    | 1-1/2<br>(38,1)    | —                 | 3/16<br>(4,76)   | 0,48<br>(0,218)               | 0,834<br>(21,18)               |                    |                  |               |                |                  |
| VHCL50012          | 1                 |  |                           |                                  | 1/2<br>(12,7)                   | 4-5/8<br>(117,48)         |                     |                    | —                 |                  | 0,48<br>(0,218)               | 0,834<br>(21,18)               |                    |                  |               |                |                  |
| VHCL50058          | 1                 |  |                           |                                  | 5/8<br>(16)                     | 4-3/4<br>(120,65)         |                     |                    | —                 |                  | 0,48<br>(0,218)               | 0,834<br>(21,18)               |                    |                  |               |                |                  |
| VHCL50038B         | 2                 |  |                           |                                  | 3/8<br>(9,5)                    | 5-1/4<br>(133,35)         |                     |                    | 1-1/16<br>(26,97) |                  | 0,56<br>(0,254)               | 0,834<br>(21,18)               |                    |                  |               |                |                  |
| VHCL50012BN        | 2                 |  |                           |                                  | 1/2<br>(12,7)                   | 6-1/4<br>(158,75)         |                     |                    | 1-3/4<br>(44,45)  |                  | 0,56<br>(0,254)               | 0,834<br>(21,18)               |                    |                  |               |                |                  |
| VHCL50034B         | 2                 |  |                           |                                  | 3/4<br>(19)                     | 6-3/4<br>(171,45)         |                     |                    | 1-3/4<br>(44,45)  |                  | 0,74<br>(0,34)                | 0,834<br>(21,18)               |                    |                  |               |                |                  |
| VHCL60012          | 1                 |  |                           | 600<br>(304)                     | 250 a 600<br>(127 a 304)        | VC6-FT<br>VC7-FT<br>VC8** |                     |                    | 1/2<br>(12,7)     |                  | 5-3/16<br>(131,76)            | 2-11/16<br>(68,26)             | 1-11/16<br>(42,86) | —                | 1/4<br>(6,35) | 0,73<br>(0,33) | 0,923<br>(23,44) |
| VHCL60012BN        | 2                 |  |                           |                                  |                                 |                           |                     |                    | 1/2<br>(12,7)     |                  | 6-13/16<br>(173,04)           |                                |                    | 1-3/4<br>(44,45) |               | 0,96<br>(0,43) | 0,923<br>(23,44) |
| VHCL75058          | 1                 | 750<br>(380)   | 500 a 750<br>(253 a 380)  | 5/8<br>(16)                      | 6-1/4<br>(158,75)               |                           | 2-7/8<br>(73,02)    | 1-15/16<br>(49,21) | —                 | 1/4<br>(6,35)    | 0,94<br>(0,426)               | 1,030<br>(25,48)               |                    |                  |               |                |                  |
| VHCL75012BN        | 2                 |  |                           | 1/2<br>(12,7)                    | 7-5/16<br>(185,7)               |                           |                     |                    | 1-3/4<br>(44,45)  |                  | 0,98<br>(0,444)               | 1,030<br>(25,48)               |                    |                  |               |                |                  |
| VHCL80012BN        | 2                 | 800<br>(405)   | 500 a 800<br>(253 a 405)  | 1/2<br>(12,7)                    | 7-1/8<br>(180,98)               |                           | 2-15/16<br>(74,61)  | 2<br>(50,8)        | 1-3/4<br>(44,45)  | 5/16<br>(7,92)   | 0,99<br>(0,449)               | 1,051<br>(26,7)                |                    |                  |               |                |                  |
| VHCL100058         | 1                 | 1000<br>(507)  | 750 a 1000<br>(380 a 507) | VC8**                            | 5/8<br>(16)                     |                           | 6-11/18<br>(169,86) | 3<br>(76,2)        | 2-3/16<br>(55,56) | —                | 5/16<br>(7,92)                | 1,45<br>(0,658)                | 1,172<br>(29,77)   |                  |               |                |                  |
| VHCL100012B        | 2                 |  |                           |                                  | 1/2<br>(12,7)                   |                           | 7<br>(177,8)        |                    |                   | 1-1/4<br>(31,75) |                               | 1,65<br>(0,748)                | 1,172<br>(29,77)   |                  |               |                |                  |
| VHCL100012BN       | 2                 |  |                           |                                  | 1/2<br>(12,7)                   |                           | 7-9/16<br>(192,09)  |                    |                   | 1-3/4<br>(44,45) |                               | 1,65<br>(0,748)                | 1,172<br>(29,77)   |                  |               |                |                  |

Si necesita información sobre herramientas y matrices, consulte la página DF-32.

\*\*La gama de compresión de la herramienta VC8 para cobre es de 500 a 1500 MCM (253 a 760 mm<sup>2</sup>).

**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.





# CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DF

## TERMINALES DE COBRE ESTAÑADO PARA APILAR CON TERMINALES CHL TIPO CSL

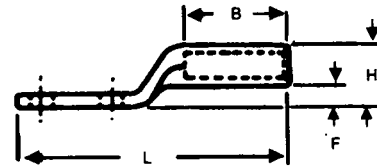
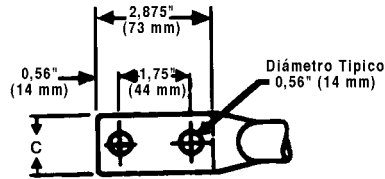
- Puede usarse con herramientas de compresión VERSA-CRIMP® o convencionales.
- El eje del cañón está más separado del eje de la lengua que en los terminales CHL posibilitando su apilado sobre éstos. De esta manera se pueden instalar dos conductores en conexiones con dos agujeros según NEMA sobre un terminal para transformador o una barra.

- Se utiliza la misma herramienta de compresión que para los terminales CHL.

- Sólo aptos para cable de cobre.

**Material:** cobre, estañado.

|       |
|-------|
| COBRE |
| CSL   |



| (1) Número de catálogo | Conductores admitidos (cable) AWG/MCM (mm <sup>2</sup> )<br>Diámetro interior pulgada (mm) | Matriz de compresión | Dimensiones pulgadas (mm) |              |              |              |               | Peso cada 100 piezas aprox. libras (kg) | Diámetro interno pulgadas (mm) |
|------------------------|--|----------------------|---------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---|--------------------------------|
|                        |  |                      | B                         | C            | F            | H            | L             |   |                                |
| CSL10BN                | 1/0 (53,46)<br>0,360 a 0,383 (9,14 a 9,73)   | 12, 1/2 TQ, 42       | 1,37<br>(35)              | 0,84<br>(21) | 0,93<br>(24) | 1,46<br>(37) | 5,00<br>(127) | 19 (9)                                  | 0,383<br>(9,73)                |
| CSL20BN                | 2/0 (67,49)<br>0,405 a 0,430 (10,29 a 10,92)   | 13, 9/16, TS, 45     | 1,50<br>(38)              | 0,84<br>(21) | 0,93<br>(24) | 1,50<br>(38) | 5,12<br>(130) | 20 (9)                                  | 0,429<br>(10,9)                |
| CSL30BN                | 3/0 (85)<br>0,455 a 0,480 (11,56 a 12,19)  | 14, 9/16, TU, 50     | 1,50<br>(38)              | 0,90<br>(23) | 1,00<br>(25) | 1,62<br>(42) | 5,37<br>(136) | 21 (10)                                 | 0,480<br>(12,19)               |
| CSL40BN                | 4/0 (107)<br>0,505 a 0,535 (12,83 a 13,59)   | 15, 5/8-1, TWTY, 54  | 1,62<br>(41)              | 1,03<br>(26) | 1,00<br>(25) | 1,68<br>(43) | 5,43<br>(138) | 26 (12)                                 | 0,538<br>(13,67)               |
| CSL250BN               | 250 (127)<br>0,550 a 0,580 (13,97 a 14,73)   | 16, 11/16, TR, 60    | 1,62<br>(41)              | 1,12<br>(28) | 1,00<br>(25) | 1,75<br>(44) | 5,50<br>(140) | 31 (14)                                 | 0,585<br>(14,86)               |
| CSL300BN               | 300 (152)<br>0,610 a 0,640 (15,49 a 16,26)   | 17, 7/8, TV, 66      | 2,00<br>(51)              | 1,21<br>(31) | 1,00<br>(25) | 1,81<br>(46) | 5,87<br>(149) | 40 (18)                                 | 0,640<br>(16,26)               |
| CSL350BN               | 350 (177)<br>0,660 a 0,690 (16,76 a 17,53)   | 18, 8/4, TX, 71      | 2,00<br>(51)              | 1,31<br>(33) | 1,00<br>(25) | 1,87<br>(47) | 5,87<br>(149) | 49 (22)                                 | 0,692<br>(17,58)               |
| CSL400BN               | 400 (203)<br>0,715 a 0,745 (18,16 a 18,92)   | 19, 15/16, TX, 76    | 2,12<br>(54)              | 1,40<br>(36) | 1,00<br>(25) | 1,93<br>(49) | 6,12<br>(155) | 62 (28)                                 | 0,745<br>(18,92)               |
| CSL500BN               | 500 (253)<br>0,795 a 0,830 (20,19 a 21,08)   | 20, 1, TH, 87        | 2,25<br>(57)              | 1,53<br>(39) | 1,00<br>(25) | 2,06<br>(52) | 6,37<br>(162) | 82 (37)                                 | 0,823<br>(20,9)                |
| CSL600BN               | 600 (304)<br>0,870 a 0,905 (22,1 a 22,99)  | 22, 1-1/8, 96        | 2,68<br>(68)              | 1,68<br>(43) | 1,00<br>(25) | 2,18<br>(55) | 6,87<br>(174) | 133 (51)                                | 0,908<br>(23,06)               |
| CSL750BN               | 700 a 750 (355 a 380)<br>0,964 a 1,010 (24,49 a 25,65)                                     | 24, 1-5/16, 106      | 2,87<br>(73)              | 1,90<br>(48) | 1,06<br>(27) | 2,31<br>(59) | 7,25<br>(184) | 133 (60)                                | 1,014<br>(25,76)               |
| CSL750BNTT (1)         |  |                      |                           |              |              |              |               |   |                                |
| CSL800BN               | 800 (405)<br>0,988 a 1,046 (25,1 a 26,57)  | 25, 1-5/16, 106      | 2,93<br>(74)              | 1,96<br>(50) | 1,12<br>(28) | 2,50<br>(64) | 7,68<br>(195) | 154 (70)                                | 1,036<br>(26,31)               |
| CSL1000-BN             | 1000 (507)<br>1,124 a 1,152 (28,55 a 29,26)  | 27, 1-1/2, 125       | 3,00<br>(76)              | 2,18<br>(55) | 1,12<br>(28) | 2,62<br>(67) | 7,87<br>(200) | 186 (84)                                | 1,162<br>(29,51)               |
| CSL1000BNTT(1)         |  |                      |                           |              |              |              |               |   |                                |

Nota: la herramienta VC6-3 Versa-Crimp de Anderson puede instalar terminales de hasta 500 MCM (253 mm<sup>2</sup>) modelo AHL-500-BN. La herramienta Versa-Crimp VC6-FT permite instalar terminales de hasta 750 MCM (380 mm<sup>2</sup>) AHL 750 BN (aluminio). Con una herramienta Versa-Crimp VC8 se pueden comprimir terminales desde 3/0 (85 mm<sup>2</sup>) formación cable hasta 1000 MCM (507 mm<sup>2</sup>) aluminio o 1500 MCM (760 mm<sup>2</sup>) cobre.

- Las herramientas series VC7 / VC7-FT están recomendadas para terminales de cobre.

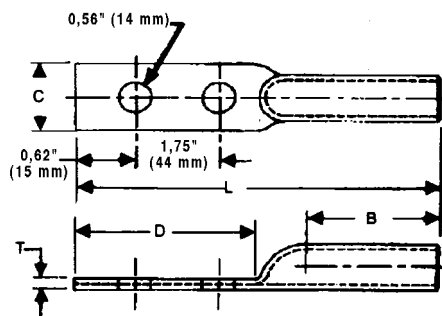
(1) El sufijo "TT" indica que la lengua de los terminales tiene un ancho máximo de 1-3/4" (44 mm) para poder instalarlos uno junto a otro en conexiones de dimensiones según NEMA.

DF  
25



TERMINALES DE COBRE ESTAÑADO DE CAÑÓN LARGO ESPECIALMENTE DISEÑADOS PARA APILAR CON TERMINALES CSL TIPO CHL

|       |
|-------|
| COBRE |
| CHL   |



- Puede usarse con herramientas de compresión **VERSA-CRIMP®** o convencionales.
- La lengua es más larga que en los terminales CSL posibilitando su apilado sobre éstos. De esta manera se pueden instalar dos conductores en conexiones con dos agujeros según NEMA sobre un terminal para transformador o una barra.
- Cada terminal está marcado con las medidas de matriz recomendadas de varios fabricantes.
- Sólo aptos para cable de cobre.

Material: cobre estañado.

| (1) Número de catálogo | Conductores admitidos (Cable) AWG/MCM (mm <sup>2</sup> )<br>Diámetro interior pulgada (mm) | Matriz de compresión | Dimensiones pulgadas (mm) |           |           |            |          | Peso cada 100 piezas aprox. libras (kg) | Diámetro interno pulgadas (mm) |
|------------------------|--|----------------------|---------------------------|-----------|-----------|------------|----------|---|--------------------------------|
|                        |  |                      | B                         | C         | D         | L          | T        |   |                                |
| CHL10BN                | 1/0 (53,46)<br>0,360 a 0,383 (9,14 a 9,73)   | 12, 1/2 TQ, 42       | 1,37 (35)                 | 0,84 (21) | 3,06 (78) | 4,87 (124) | 0,12 (3) | 16 (7)                                  | 0,383 (9,73)                   |
| CHL20BN                | 2/0 (67,49)<br>0,405 a 0,430 (10,29 a 10,92)   | 13, 9/16, TS, 45     | 1,50 (38)                 | 0,84 (21) | 3,06 (78) | 5,03 (128) | 0,12 (3) | 17 (8)                                  | 0,429 (10,9)                   |
| CHL30BN                | 3/0 (85)<br>0,455 a 0,480 (11,56 a 12,19)  | 14, 9/16, TU, 50     | 1,50 (38)                 | 0,90 (23) | 3,15 (80) | 5,09 (129) | 0,13 (3) | 18 (8)                                  | 0,480 (12,19)                  |
| CHL40BN                | 4/0 (107)<br>0,505 a 0,535 (12,83 a 13,59)   | 15, 5/8-1, TWTY, 54  | 1,62 (41)                 | 1,03 (26) | 3,25 (83) | 5,50 (140) | 0,14 (4) | 22 (10)                                 | 0,538 (13,67)                  |
| CHL250BN               | 250 (127)<br>0,550 a 0,580 (13,97 a 14,73)   | 16, 11/16, TR, 60    | 1,62 (41)                 | 1,12 (28) | 3,25 (83) | 5,50 (140) | 0,15 (4) | 26 (12)                                 | 0,585 (14,86)                  |
| CHL300BN               | 300 (152)<br>0,610 a 0,640 (15,49 a 16,26)   | 17, 7/8, TV, 66      | 2,00 (51)                 | 1,21 (31) | 3,37 (86) | 6,10 (155) | 0,16 (4) | 33 (15)                                 | 0,640 (16,26)                  |
| CHL350BN               | 350 (177)<br>0,660 a 0,690 (16,76 a 17,53)   | 18, 8/0, TX, 71      | 2,00 (51)                 | 1,31 (33) | 3,37 (86) | 6,25 (159) | 0,17 (4) | 41 (19)                                 | 0,692 (17,58)                  |
| CHL400BN               | 400 (203)<br>0,715 a 0,745 (18,16 a 18,92)   | 19, 15/16, TX, 76    | 2,12 (54)                 | 1,40 (36) | 3,37 (86) | 6,44 (164) | 0,19 (5) | 52 (24)                                 | 0,745 (18,92)                  |
| CHL500BN               | 500 (253)<br>0,795 a 0,830 (20,19 a 21,08)   | 20, 1, TH, 87        | 2,25 (57)                 | 1,53 (39) | 3,37 (86) | 6,56 (157) | 0,22 (6) | 68 (31)                                 | 0,823 (20,9)                   |
| CHL600BN               | 600 (304)<br>0,870 a 0,905 (22,1 a 22,99)  | 22, 1-1/8, 96        | 2,68 (68)                 | 1,68 (43) | 3,50 (90) | 7,50 (191) | 0,26 (7) | 94 (43)                                 | 0,908 (23,06)                  |
| CHL750BN               | 700 a 750 (355 a 380)<br>0,964 a 1,010 (24,49 a 25,65)                                     | 24, 1-5/16, 106      | 2,87 (73)                 | 1,90 (48) | 3,50 (90) | 7,60 (193) | 0,27 (7) | 111 (50)                                | 1,014 (25,76)                  |
| CHL750BNTT             |  |                      | 1,75 (44)                 |           |           |            |          |   |                                |
| CHL800BN               | 800 (405)<br>0,988 a 1,046 (25,1 a 26,57)  | 25, 1-5/16, 106      | 2,87 (73)                 | 1,90 (48) | 3,50 (90) | 7,70 (196) | 0,30 (8) | 128 (58)                                | 1,036 (26,31)                  |
| CHL1000BN              | 1000 (507)<br>1,124 a 1,152 (28,55 a 29,26)  | 27, 1-1/2, 125       | 3,00 (76)                 | 2,18 (55) | 3,50 (90) | 7,90 (201) | 0,33 (8) | 155 (70)                                | 1,162 (29,51)                  |
| CHL1000BNTT            |  |                      | 1,75 (44)                 |           |           |            |          |   |                                |

(1) El sufijo "TT" indica que la lengua de los terminales tiene un ancho máximo de 1-3/4" (44 mm) para poder instalarlos uno junto a otro en conexiones de dimensiones según NEMA.

Nota: la herramienta VC63 Versa-Crimp de Anderson puede instalar terminales de hasta 500 MCM (253 mm<sup>2</sup>) modelo AHL500BN. La herramienta Versa-Crimp VC6FT permite instalar terminales de hasta 750 MCM (380 mm<sup>2</sup>) AHL750BN (aluminio). Con una herramienta Versa-Crimp VC8 se pueden comprimir terminales desde 3/0 (85 mm<sup>2</sup>) formación cable hasta 1000 MCM (507 mm<sup>2</sup>) aluminio o 1500 MCM (760 mm<sup>2</sup>) cobre.

- Las herramientas series VC7 / VC7FT están recomendadas para terminales de cobre.



# CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DF

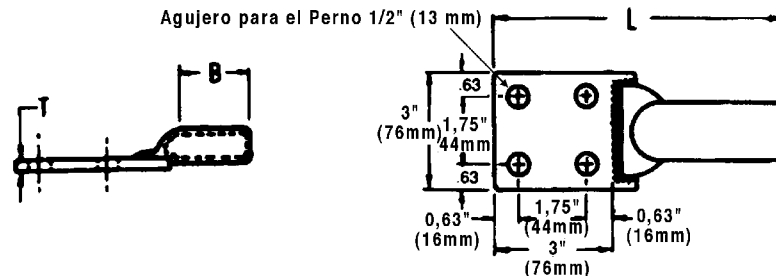
## TERMINALES DE COBRE ESTAÑADO CON PLACA DE CONEXIÓN SEGÚN NEMA TIPO CHLN

- Puede utilizarse con herramientas de compresión VERSA-CRIMP® o convencionales.
- Recomendado para conectar conductores de cobre a terminales de equipamiento de cobre o aluminio o a superficies de Acero para aplicaciones de puesta a tierra.
- Las medidas comienzan a partir de 300 MCM (152 mm<sup>2</sup>) y la longitud de sus cañones permiten realizar al menos dos compresiones.

Material: cobre estañado.

Nota: realice tantas compresiones como sea posible.

|       |
|-------|
| COBRE |
| CHLN  |



| Número de catálogo | Conductores admitidos (Cable) AWG/MCM (mm <sup>2</sup> )<br>Diámetro interior pulgada (mm) | Matrices de compresión recomendadas |               |                  |                          | Dimensiones pulgadas (mm) |                |                 | Peso cada 100 piezas aprox. libras (kg) | Diámetro interno pulgadas (mm) |
|--------------------|--|-------------------------------------|---------------|------------------|--------------------------|---------------------------|----------------|-----------------|---|--------------------------------|
|                    |  | Anderson                            | Índice Burndy | Matrices Kearney | Código de matrices T y B | B                         | L              | T               |   |                                |
| CHLN40C            | 4/0 (107)<br>0,505 a 0,535 (12,83 a 13,59)   | VC6-500<br>VC6<br>ó VC7             | 15            | 5/8-1            | 50<br>or 54              | 1,625<br>(41)             | 5,5<br>(140)   | 0,125<br>(3,18) | 55<br>(25)                              | 0,538<br>(13,67)               |
| CHLN300C           | 300 (152)<br>0,610 a 0,640 (15,49 a 16,26)   | VC6-500<br>VC6<br>ó VC7             | 17            | 781              | 60<br>or 66              | 2<br>(51)                 | 5,875<br>(149) | 0,19<br>(5)     | 75<br>(34)                              | 0,640<br>(16,26)               |
| CHLN400C           | 400 (203)<br>0,715 a 0,745 (18,16 a 18,92)   | VC6-500<br>VC6<br>ó VC7             | 19            | 15/16            | 71<br>or 76              | 2,125<br>(54)             | 6<br>(152)     | 0,19<br>(5)     | 94<br>(43)                              | 0,745<br>(18,92)               |
| CHLN500C           | 500 (253)<br>0,795 a 0,830 (20,19 a 21,08)   | VC6-500<br>VC6<br>ó VC7             | 20            | 1.00             | 76<br>or 87              | 2,25<br>(57)              | 6,125<br>(156) | 0,25<br>(6,35)  | 113<br>(51)                             | 0,823<br>(20,9)                |
| CHLN600C           | 600 (304)<br>0,870 a 0,905 (22,1 a 22,99)  | Herramienta<br>VC8                  | 22            | 1-1/8            | 87<br>or 94              | 2,75<br>(70)              | 6,625<br>(168) | 0,25<br>(6,35)  | 139<br>(63)                             | 0,908<br>(23,06)               |
| CHLN750C           | 700 a 750 (355 a 380)<br>0,964 a 1,010 (24,49 a 25,65)                                     | Herramienta<br>VC8                  | 24            | 1-5/16           | 94<br>or 99              | 2,875<br>(73)             | 6,75<br>(171)  | 0,25<br>(6,35)  | 156<br>(71)                             | 1,014<br>(25,76)               |
| CHLN1000C          | 1000 (507)<br>1,124 a 1,152 (28,55 a 29,26)  | Herramienta<br>VC8                  | 27            | 1-1/2            | 125                      | 3<br>(76)                 | 7<br>(178)     | 0,375<br>(9,5)  | 212<br>(96)                             | 1,162<br>(29,51)               |

Nota: la herramienta VC63 Versa-Crimp de Anderson puede instalar terminales de hasta 500 MCM (253 mm<sup>2</sup>) modelo AHL500BN. La herramienta Versa-Crimp VC6FT permite instalar terminales de hasta 750 MCM (380 mm<sup>2</sup>) AHL750BN (aluminio). Con una herramienta Versa-Crimp VC8 se pueden comprimir terminales desde 3/0 (85 mm<sup>2</sup>) formación cable hasta 1000 MCM (507 mm<sup>2</sup>) aluminio o 1500 MCM (760 mm<sup>2</sup>) cobre.

- Las herramientas series VC7 / VC7FT están recomendadas para terminales de cobre.

\* Consulte con la fábrica acerca de su disponibilidad.

DF  
27

DF-27

# CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN



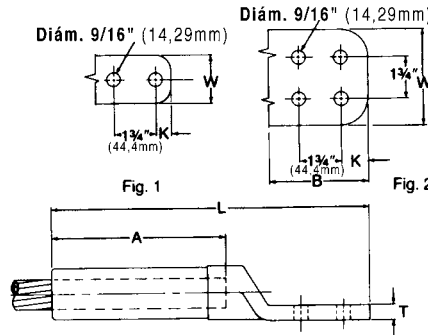
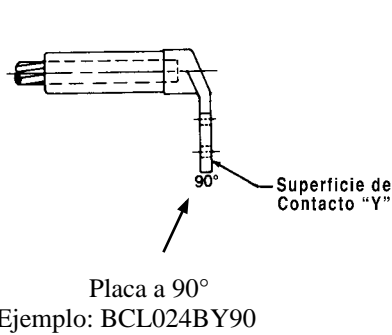
## TERMINALES DE COBRE A COMPRESIÓN CABLE A PLACA PLANA TIPO BCL

|       |
|-------|
| COBRE |
| BCL   |

Para utilizar con herramientas convencionales. En la página DF-31 encontrará información acerca de las herramientas y las matrices.

Terminales a compresión para trabajo pesado, para conexiones de cobre a placa plana. La lengua es una placa plana con perforaciones según NEMA.

Material: cobre CDA 110.



| Número de catálogo | Fig. N° | Conductores de cobre admitidos            |                                | Matriz | Dimensiones pulgadas (mm) |               |               |             |            |                | Peso unitario aproximado libras (kg) |
|--------------------|---------|---|--------------------------------|--------|---------------------------|---------------|---------------|-------------|------------|----------------|--------------------------------------|
|                    |         | Medida (Cable) AWG/MCM (mm <sup>2</sup> ) | Diámetro interior pulgada (mm) |        | L                         | A             | B             | K           | T          | W              |                                      |
| BCL016B            | 1       | 4 (21,26)                                 | 0,232 (5,89)                   | .640   | 6-3/8 (161,92)            | 2 (50,8)      | 3-1/4 (82,55) | 5/8 (15,88) | 1/4 (6,35) | 1-3/16 (30,16) | 0,5 (0,2)                            |
| BCL018B            | 1       | 2 (33,590)                                | 0,292 (7,42)                   | .640   | 6-3/8 (161,92)            | 2 (50,8)      | 3-1/4 (82,55) | 5/8 (15,88) | 1/4 (6,35) | 1-3/16 (30,16) | 0,5 (0,2)                            |
| BCL021B            | 1       | 1/0 (53,46)                               | ,373 (9,47)                    | .840   | 7-1/4 (184,15)            | 2-3/4 (69,85) | 3-1/4 (82,55) | 5/8 (15,88) | 5/16 (7,9) | 1-1/2 (38,1)   | 1,2 (0,54)                           |
| BCL022B            | 1       | 2/0 (67,46)                               | 0,419 (10,64)                  | .840   | 7-1/4 (184,15)            | 2-3/4 (69,85) | 3-1/4 (82,55) | 5/8 (15,88) | 5/16 (7,9) | 1-1/2 (38,1)   | 1,2 (0,54)                           |
| BCL022C            | 2       |   |                                | .840   | 7-1/2 (190,5)             | 2-3/4 (69,85) | 3-1/4 (82,55) | 5/8 (15,88) | 5/16 (7,9) | 3 (76,2)       | 1,7 (0,77)                           |
| BCL023B            | 1       | 3/0 (85)                                  | 0,470 (11,94)                  | .840   | 7-1/4 (184,15)            | 2-3/4 (69,85) | 3-1/4 (82,55) | 5/8 (15,88) | 5/16 (7,9) | 1-1/2 (38,1)   | 1,2 (0,54)                           |
| BCL024B            | 1       | 4/0 (107)                                 | 0,528 (13,41)                  | .840   | 7-1/4 (184,15)            | 2-3/4 (69,85) | 3-1/4 (82,55) | 5/8 (15,88) | 5/16 (7,9) | 1-1/2 (38,1)   | 1,2 (0,54)                           |
| BCL024C            | 2       |   |                                | .840   | 7-1/2 (190,5)             | 2-3/4 (69,85) | 3-1/4 (82,55) | 5/8 (15,88) | 5/16 (7,9) | 3 (76,2)       | 1,7 (0,77)                           |
| BCL025B            | 1       | 250 (127)                                 | 0,575 (14,60)                  | .840   | 7-1/4 (184,15)            | 2-3/4 (69,85) | 3-1/4 (82,55) | 5/8 (15,88) | 5/16 (7,9) | 1-1/2 (38,1)   | 1,2 (0,54)                           |
| BCL025C            | 2       |   |                                | .840   | 7-1/2 (190,5)             | 2-3/4 (69,85) | 3-1/4 (82,55) | 5/8 (15,88) | 5/16 (7,9) | 3 (76,2)       | 1,7 (0,77)                           |
| BCL030B            | 1       | 300 (152)                                 | 0,630 (16,0)                   | 1.000  | 7-1/4 (184,15)            | 3 (76,2)      | 3-1/4 (82,55) | 5/8 (15,88) | 5/16 (7,9) | 1-1/2 (38,1)   | 1,3 (0,59)                           |
| BCL030C            | 2       |   |                                | 1.000  | 7-1/4 (184,15)            | 3 (76,2)      | 3-1/4 (82,55) | 5/8 (15,88) | 5/16 (7,9) | 3 (76,2)       | 1,6 (0,72)                           |
| BCL035B            | 1       | 350 (177)                                 | ,681 (17,30)                   | 1.000  | 7-1/4 (184,15)            | 3 (76,2)      | 3-1/4 (82,55) | 5/8 (15,88) | 5/16 (7,9) | 1-1/2 (38,1)   | 1,3 (0,59)                           |
| BCL035C            | 2       |   |                                | 1.000  | 7-1/4 (184,15)            | 3 (76,2)      | 3-1/4 (82,55) | 5/8 (15,88) | 5/16 (7,9) | 3 (76,2)       | 1,6 (0,72)                           |
| BCL050B2           | 1       | 500 (253)                                 | 0,813 (20,65)                  | 1.125  | 7-3/4 (196,85)            | 3-1/2 (88,9)  | 3-1/4 (82,55) | 5/8 (15,88) | 3/8 (9,5)  | 1-3/4 (44,45)  | 1,4 (0,63)                           |
| BCL050C            | 2       |   |                                | 1.125  | 8-1/4 (209,55)            | 3-1/2 (88,9)  | 3-1/4 (82,55) | 5/8 (15,88) | 5/16 (7,9) | 3 (76,2)       | 1,9 (0,86)                           |

Continúa en la página siguiente.



## TERMINALES DE COBRE A COMPRESIÓN TIPO BCL (continuación)

| Número de catálogo | Fig. N° | Conductores de cobre admitidos            |                                | Matriz | Dimensiones pulgadas (mm) |           |                |               |             |           | Peso unitario aproximado libras (kg) |
|--------------------|---------|---|--------------------------------|--------|---------------------------|-----------|----------------|---------------|-------------|-----------|--------------------------------------|
|                    |         | Medida (cable) AWG/MCM (mm <sup>2</sup> ) | Diámetro interior pulgada (mm) |        | L                         | A         | B              | K             | T           | W         |                                      |
| BCL075B2           | 1       | 750 (380)                                 | 0,998 (25,35)                  | 1.312  | 8-3/4 (222,25)            | 4 (101,6) | 3-1/4 (82,55)  | 5/8 (15,88)   | 1/2 (12,7)  | 2 (50,8)  | 2,0 (0,9)                            |
| BCL075C            | 2       |   |                                | 1.312  | 8-7/8 (225,42)            | 4 (101,6) | 3-1/4 (82,55)  | 5/8 (15,88)   | 5/16 (7,9)  | 3 (76,2)  | 2,2 (1,0)                            |
| BCL075D            | 2       |   |                                | 1.312  | 10-3/4 (273,05)           | 4 (101,6) | 4-1/4 (107,95) | 1-1/8 (25,58) | 1/2 (12,7)  | 4 (101,6) | 4,2 (1,9)                            |
| BCL080B2           | 1       | 800 (405)                                 | 1,031 (26,19)                  | 1.500  | 9 (228,6)                 | 4 (101,6) | 3-1/4 (82,55)  | 5/8 (15,88)   | 5/8 (15,88) | 2 (50,8)  | 3,3 (1,5)                            |
| BCL100B2           | 1       | 1000 (507)                                | 1,152 (29,26)                  | 1.500  | 9 (228,6)                 | 4 (101,6) | 3-1/4 (82,55)  | 5/8 (15,88)   | 5/8 (15,88) | 2 (50,8)  | 3,1 (1,4)                            |
| BCL100C            | 2       |   |                                | 1.500  | 9 (228,6)                 | 4 (101,6) | 3-1/4 (82,55)  | 5/8 (15,88)   | 3/8 (9,5)   | 3 (76,2)  | 3,3 (1,5)                            |
| BCL100D            | 2       |   |                                | 1.500  | 10-3/4 (273,05)           | 4 (101,6) | 4-1/4 (107,95) | 1-1/8 (28,58) | 1/2 (12,7)  | 4 (101,6) | 4,2 (1,9)                            |
| BCL150C            | 2       | 1500 (760)                                | 1,412 (35,86)                  | 2.125  | 10-1/2 (266,7)            | 5 (127,0) | 3-1/4 (82,55)  | 5/8 (15,88)   | 5/8 (15,88) | 3 (76,2)  | 7,5 (3,4)                            |
| BCL150D            | 2       |   |                                | 2.125  | 11-1/2 (292,1)            | 5 (127,0) | 4-1/4 (107,95) | 1-1/8 (28,58) | 5/8 (15,88) | 4 (101,6) | 9 (4,1)                              |
| BCL200C            | 2       | 2000 (1014)                               | 1,632 (41,45)                  | 2.375  | 11-1/2 (292,1)            | 6 (152,4) | 3-1/4 (82,55)  | 5/8 (15,88)   | 3/4 (19,05) | 3 (76,2)  | 11 (5,0)                             |
| BCL200D            | 2       |   |                                | 2.375  | 12-1/2 (317,5)            | 6 (152,4) | 4-1/4 (107,95) | 1-1/8 (28,58) | 3/4 (19,05) | 4 (101,6) | 13 (5,9)                             |

## INFORMACIÓN ACERCA DE MATRICES DE COMPRESIÓN CONVENCIONAL

| Índice de la matriz | KEARNEY        | ALCOA     | BURNDY          | T&B     |
|---------------------|----------------|-----------|-----------------|---------|
| .640                | 5/8            | 73AH      | 243             | 52      |
| .840                | .840 ó .849    | 74AH      | 249             | 76      |
| 1.000               | 1.000          | 75AH      | 251             |         |
| 1.125               | 1-1/8          | 76AH      | 490,347,316     | 96      |
| 1.312               | 1-5/16         | 20AH      | 327,317,426,300 | 106     |
| 1.500               | 1-1/2          | 24AH      | 318,261,608     | 125     |
| 1.843               | 1-5/8, K6030AH | 27AH 30AH | 292,302,352,579 | 150     |
| 2.125               | 2-1/8          | 34AH      | 422,575         | 160,161 |
| 2.375               | 2-3/8          | 38AH      | 478,728         | 189     |
| 2.937               | 2-15/16        | 44AH 48AH | 740             | 250     |

Notas:

- Las compresiones deben solaparse unas con otras comenzando desde el extremo más cercano a la lengua y hacia la boca del cañón. La última compresión debe sobrepasar la boca de acceso.
- Se recomienda aplicar una ligera capa de lubricante (tal como la grasa Anderson Nro. 155) sobre la cara de las matrices que apoya sobre el conector.



## TERMINALES VCELC

| Nº de catálogo VCELC | Herramientas ANDERSON™ VERSA-CRIMP®<br>(compresiones por conexión)                           |   |          |          |          | Herramientas para compresión convencional<br>(compresiones por conexión) |                           |                                  |                 |   |                |                   |
|----------------------|--|---|----------|----------|----------|--|---------------------------|----------------------------------|-----------------|---|----------------|-------------------|
|                      | Herrta. V-C conductores admitidos<br>AWG/MCM (mm <sup>2</sup> )<br>únicamente cable de cobre | Herramientas VERSA-CRIMP®<br>(Cantidad de compresiones) |          |          |          | Conduct. admitidos<br>AWG/MCM<br>(mm <sup>2</sup> )<br>cable de cobre    | Código de color de matriz | Burndy                           | Burndy          | Kearney   | Thomas & Betts |                   |
|                      |  | VC6   | VC6 FT   | VC7      | VC7 FT   |  |                           | Punzones para aluminio VC8       | Herrta. Y35 Y39 | Herrta. MD-6  | Herrta. "WH"   | Herrta. TBM5 TBM8 |
| 030                  | 2/0 a 300<br>(67,49 a 152)   | 2 solap.  | 2 solap. | 3 solap. | 3 solap. | 300 (152)  | Azul                      | U30ART <sup>Δ</sup><br>(1)       |                 | 29/32 ó 1<br>(1)  |                | 76H ó 83H<br>(2)  |
| 050                  | 250 a 500<br>(127 a 253)   | 2   | 2        | 3        | 3        | 500 (253)  | Verde                     | U32ART <sup>Δ</sup><br>(2)       |                 | 1-1/8-1 <sup>+</sup> Δ<br>(2 solap.)<br>1-1/8-2 <sup>+</sup> Δ<br>(2) |                | 94H<br>(3)        |
| 075                  | 400 a 750<br>(203 a 380)   |   | 2        |          | 2        | 750 (380)  | Rosa                      | U-M ó U34ART <sup>Δ</sup><br>(2) |                 | 1-1/4<br>(2)  |                | 106H<br>(3)       |

Nota 1

+ Sólo herramienta WH-2.

(Δ) Antes de realizar la primera compresión asegúrese que el borde de la matriz no esté ubicado sobre la parte trasera de la lengua del terminal "VCEL".

\* Compresión parcial. La matriz de compresión sobrepasa el extremo del cañón del conector.

Nota: los terminales de cobre "VCELC" no pueden comprimirse con las herramientas tipo VC6-350.

## Recomendaciones en la instalación de cable para soldadura. \* Instalación sólo con la herramienta VC7

| Número de catálogo | Cantidad de compresiones | Medidas admitidas de cable para soldadura<br>AWG/MCM (mm <sup>2</sup> )  | Número de catálogo | Cantidad de compresiones | Medidas admitidas de cable para soldadura<br>AWG/MCM (mm <sup>2</sup> ) |
|--------------------|--------------------------|--|--------------------|--------------------------|---|
| VCELC03038H1       | 3<br>Solapadas           | 6 a 259 (13,3 a 131)<br>4 a 413 (21,26 a 209)<br>3 a 532 (85 a 270)<br>2 a 651 (33,59 a 330)<br>1 a 819 (42,2 a 415) | VCELC05012H1       | 3                        | 1/0 a 1026 (53,49 a 520)<br>2/0 a 1292 (67,43 a 655)                    |
|                    |                          |  | VCELC07512H1       | 3                        | 3/0 a 1653 (85 a 838)<br>4/0 a 2071 (107 a 1049)                        |

Nota 2

\*Cables no homologados por las normas UL.

UL no reconoce al cable de soldadura como apto para cableado comercial.



# CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DF

## MANGUITOS DE EMPALME VHSS y VHCS

| Herramientas a compresión ANDERSON™ VERSA-CRIMP®<br>(Cantidad de compresiones por conexión) |   | Herramientas para compresión convencional a matrices<br>(Cantidad de compresiones por ) |        |        |                            |                                 |                               |                               |                               |                                |                      | Corte del Aislamiento del Conductor Longitud Mínima Puigadas (mm) <sup>†</sup> mm |                   |                   |                                     |              |
|---|---|---|--------|--------|----------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------------------------|--------------|
| Número de catálogo VHSS y VHCS  | Modelos VC admitidos AWG/MCM (mm <sup>2</sup> ) (Sólo Cable de cobre) | Sistema VERSA-CRIMP®  |        |        |                            | Burdny Indentación Longitudinal |                               |                               |                               |                                |                      |   | Kearney           |                   | Thomas & Betts                      |              |
|   |   | VC6 -500  | VC6 FT | VC7 FT | Punzones para aluminio VC8 | Modelo Y34A Indentadora Y34PR   | Modelo Y34B Indentadora Y34PR | Modelo Y44B Indentadora Y44PR | Modelo Y48B Indentadora Y48PR | Modelo Y48RB Indentadora Y48PR | Modelos Y35 Y39 Y45† | Modelos "O"   | Modelos "WH"      | Modelos TBM5 TBM8 | Hidráulicas 12,15,20 y 40 Toneladas |              |
|   |   |   |        |        |                            | Modelo Y34A Indentadora Y34PR   | Modelo Y34B Indentadora Y34PR | Modelo Y44B Indentadora Y44PR | Modelo Y48B Indentadora Y48PR | Modelo Y48RB Indentadora Y48PR | Modelos Y35 Y39 Y45† | Modelos "O"   | Modelos "WH"      | Modelos TBM5 TBM8 | Hidráulicas 12,15,20 y 40 Toneladas |              |
| -6  | 6 (13,3)  | 1   | 1      |        |                            | A6CD (1)                        | B6CD (1)                      |                               |                               |                                | U5CRT (1)            |   |                   | Azul (2)          | 24 (24)                             | 15/16" (24)  |
| -4  | 4 (21,26)   | 1   | 1      |        |                            | A4CD (1)                        | B4CD (1)                      |                               |                               |                                | U4CRT (1)            | 5/16 (3)  | 5/16 (1)          | Gris (2)          | 29 (24)                             | 15/16" (24)  |
| -2  | 6 a 2 (13,3 a 33,59)  | 1   | 1      | 1      | 1                          | A2CD (1)                        | B2CD (1)                      |                               |                               |                                | U2CRT (1)            | 3/8 (3)   | 3/8 (1)           | Marrón (2)        | 33 (25,4)                           | 1" (25,4)    |
| -1  | 6 a 1 (13,3 a 42,4)   | 1   | 1      | 1      | 1                          | A1CD (1)                        | B1CD (1)                      |                               |                               |                                | U1CRT (1)            |   |                   | Verde (2)         | 37 (25,4)                           | 1" (25,4)    |
| -1/0  | 6 a 1/0 (13,3 a 53,46)  | 1   | 1      | 1      | 1                          | A25D (1)                        | B25D (1)                      | E25D (1)                      |                               |                                | U25RT (1)            | 1/2 (3)   | 1/2 (1)           | Rosa (2)          | 42H(2) 42(1)                        | 1" (25,4)    |
| -2/0  | 4 a 2/0 (21,26 a 67,49)   | 1   | 1      | 1      | 1                          | A26D (1)                        | B26D (1)                      | E26D (1)                      |                               |                                | U26RT (1)            | 9/16 (3)  | 9/16 (1)          | Negro (2)         | 45 (27)                             | 1-1/16" (27) |
| -3/0  | 2 a 3/0 (33,59 a 85)  | 2   | 2      | 2      | 2                          | A27D (1)                        | B27D (1)                      | E27D (1)                      |                               |                                | U27RT (1)            | 9/16 (3)  | 9/16 (2)          | Naranja (2)       | 50 (29)                             | 1-1/8" (29)  |
| -4/0  | 1 a 4/0 (42,4 a 107)  | 2   | 2      | 2      | 2                          | A28D (1)                        | B28D (1)                      | E28D (1)                      | C28D (1)                      | F28D (1)                       | U28RT (1)            | 5/8-1 (3)   | 5/8-1 (2)         | Púrpura (2)       | 54 (29)                             | 1-1/8" (29)  |
| -250  | 1/0 a 250 (107 a 127)   | 2   | 2      | 2      | 2                          | A29D (1)                        | B29D (1)                      | E29D (1)                      | C29D (1)                      | F29D (1)                       | U29RT (1)            | 11/16 (3)   | 11/16 (2)         | Amarillo (2)      | 60(1) 62(1)                         | 1-3/16" (30) |
| -300  | 2/0 a 300 (67,49 a 152)   | 2   | 2      | 2      | 2                          | A30D (1)                        | B30D (1)                      | E30D (1)                      | C30D (1)                      | F30D (1)                       | U30RT (1)            | 7/8 (3)   | 7/8 (2)           | *Blanco (2)       | 66H(2) 66(1)                        | 1-3/16" (30) |
| -350  | 3/0 a 350 (85 a 177)  | 3   | 3      | 3      | 3                          | A31D (1)                        | B31D (1)                      | E31D (1)                      | C31D (1)                      | F31D (1)                       | U31RT (1)            | 840 (3)   | 840 (2)           | *Rojo (2)         | 71H(2) 71(1)                        | 1-1/4" (32)  |
| -400  | 4/0 a 400 (107 a 203)   | 3   | 3      | 3      | 3                          | A32D (1)                        | B32D (2)                      | E32D (1)                      | C32D (1)                      | F32D (1)                       | U32RT (1)            |   |                   | *Azul (2)         | 76H(2) 76(1)                        | 1-5/16" (34) |
| -500  | 4/0 a 500 (107 a 253)   | 4   | 4      | 4      | 4                          | A34D (1)                        | No Necesita Matriz (1)        | E34D (1)                      | C34D (1)                      | F34D (1)                       | U34RT (2)            |   | 1 ó 1-2 Solapadas | *Marrón (2)       | 87H(2) 87(1)                        | 1-1/2" (38)  |
| -600  | 250 a 600 (127 a 304)   |   | 2      | 2      | 2                          |                                 |                               | E36D (1)                      | C36D (1)                      | F36D (1)                       | U36RT (2)            |   |                   |                   | 94H(2) 94(1)                        | 1-1/2" (38)  |
| -750  | 500 a 750 (253 a 380)   |   | 3      | 3      | 3                          |                                 |                               | E39D (1)                      | C39D (1)                      | F39D (1)                       |                      |   |                   |                   | 106H(2) 106(1)                      | 1-3/4" (45)  |
| -800  | 500 a 800 (253 a 405)   |   |        |        | 2                          |                                 |                               | E40D (1)                      | C40D (1)                      | F40D (1)                       |                      |   |                   |                   | 107H(2) 107(1)                      | 1-3/4" (45)  |
| -1000   | 750 a 1000 (380 a 507)  |   |        |        | 2                          |                                 |                               | No Necesita Matriz (1)        | C44D (1)                      | F44D (1)                       |                      |   |                   |                   | 125H(2) 125(1)                      | 2" (52)      |
| -1500   | 1000 a 1500 (507 a 760)   |   |        |        | 2                          |                                 |                               |                               | C46D (1)                      | F46D (1)                       |                      |   |                   |                   |                                     | 2-1/8" (54)  |

+SÓLO TBM-8.

† El cabezal Burdny Y45 requiere de un adaptador para utilizarlo con las matrices serie "U".

(1) Al utilizar las herramientas VC6 y VC7 se deberá pelar el aislamiento una longitud adicional de 1-5/8" (41 mm) de un lado para poder retirar la herramienta en conductores MCM 250 (127 mm<sup>2</sup>) y mayores para los manguitos "VHSS".

(2) La herramienta VC8 SÓLO comprime conductores MCM 500 (253 mm<sup>2</sup>).

(3) La herramienta VC8 SÓLO comprime conductores MCM 500 a 600 (253 a 304 mm<sup>2</sup>).

\* A los materiales aún no homologados por UL les falta completar los ensayos.



MANGUITOS DE EMPALME VHS Y VHCL

| Herramientas a compresión ANDERSON™ VERSA-CRIMP®<br>(Cantidad de compresiones por conexión) |                            |          |          |        |                      |        |                            |                           |                               | Herramientas para compresión convencional a matrices<br>(Cantidad de compresiones por conexión) |                               |                               |                                |                      |             |              |                                 |                                     |        | Corte del Aislamiento del Conductor Longitud Mínima pulgadas (mm) → → → |        |         |        |                |        |               |
|---|----------------------------|----------|----------|--------|----------------------|--------|----------------------------|---------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------|--------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------|---|--------|---------|--------|----------------|--------|---------------|
| Modelos VC admitidos (mm²) (Sólo Cable de cobre)  |                            |          |          |        | Sistema VERSA-CRIMP® |        |                            |                           |                               | Conductores admitidos AWG/MCM (mm²) Cable de cobre  |                               |                               |                                |                      | Burndy      |              | Burndy Indentación Longitudinal |                                     |        |   |        | Kearney |        | Thomas & Betts |        |               |
| Número de catálogo VHS VHCL   | Modelos VC admitidos (mm²) | VC6 -500 | VC6 -350 | VC6 FT | VC7 FT               | VC7 FT | Pinzones para aluminio VC8 | Código de Color de matriz | Modelo Y34A Indentadora Y34PR | Modelo Y34B Indentadora Y34PR   | Modelo Y44B Indentadora Y44PR | Modelo Y48B Indentadora Y48PR | Modelo Y48RB Indentadora Y48PR | Modelo Y35 Y39 Y45 † | Modelos "O" | Modelos "WH" | Modelos TBM5 TBM8               | Hidráulicas 12,15,20 y 40 Toneladas | Matriz | Matriz  | Matriz | Matriz  | Matriz | Matriz         | Matriz | Matriz        |
| -6  | 6 (13,3)                   | 2        | 2        |        |                      |        |                            | Azul                      | A6CD (1)                      | B6CD (1)  |                               |                               |                                | U5CRT (2)            |             |              | Azul (2)                        | 24 (32)                             |        |   |        |         |        |                |        | 1-1/4" (32)   |
| -4  | 4 (21,26)                  | 2        | 2        |        |                      |        |                            | Gris                      | A4CD (1)                      | B4CD (1)  |                               |                               |                                | U4CRT (2)            | 5/16 (5)    | 5/16 (2)     | Gris (2)                        | 29 (32)                             |        |   |        |         |        |                |        | 1-1/4" (32)   |
| -2  | 6 a 2 (13,3 a 33,59)       | 2        | 2        | 2      | 2                    | 2      | 2                          | Marrón                    | A2CD (1)                      | B2CD (1)  |                               |                               |                                | U2CRT (2)            | 3/8 (5)     | 3/8 (2)      | Marrón (2)                      | 33 (35)                             |        |   |        |         |        |                |        | 1-3/8" (35)   |
| -1  | 6 a 1 (13,3 a 42,4)        | 3        | 3        | 2      | 2                    | 2      | 2                          | Verde                     | A1CD (1)                      | B1CD (1)  |                               |                               |                                | U1CRT (1)            |             |              | Verde (2)                       | 37 (38)                             |        |   |        |         |        |                |        | 1-1/2" (38)   |
| -1/0  | 6 a 1/0 (13,3 a 53,46)     | 3        | 3        | 2      | 2                    | 2      | 2                          | Rosa                      | A25D (1)                      | B25D (1)  | E25D (1)                      |                               |                                | U25RT (2)            | 1/2 (5)     | 1/2 (2)      | Rosa (2)                        | 42H(2) 42(1)                        |        |   |        |         |        |                |        | 1-1/2" (38)   |
| -2/0  | 4 a 2/0 (21,26 a 67,49)    | 3        | 3        | 2      | 2                    | 2      | 2                          | Negro                     | A26D (1)                      | B26D (1)  | E26D (1)                      |                               |                                | U26RT (2)            | 9/16 (5)    | 9/16 (3)     | Negro (2)                       | 45 (42)                             |        |   |        |         |        |                |        | 1-5/8" (42)   |
| -3/0  | 2 a 3/0 (33,59 a 85)       | 3        | 3        | 2      | 2                    | 2      | 2                          | Naranja                   | A27D (1)                      | B27D (1)  | E27D (1)                      |                               |                                | U27RT (2)            | 9/16 (5)    | 9/16 (3)     | Naranja (2)                     | 50 (42)                             |        |   |        |         |        |                |        | 1-5/8" (42)   |
| -4/0  | 1 a 4/0 (42,4 a 107)       | 3        | 3        | 2      | 2                    | 2      | 2                          | Púrpura                   | A28D (1)                      | B28D (1)  | E28D (1)                      | C28D (1)                      | F28D (1)                       | U28RT (2)            | 5/8-1 (5)   | 5/8-1 (3)    | Púrpura (2)                     | 54 (45)                             |        |   |        |         |        |                |        | 1-3/4" (45)   |
| -250  | 1/0 a 250 (107 a 127)      | 3        | 3        | 2      | 2                    | 2      | 2                          | Amarillo                  | A29D (1)                      | B29D (1)  | E29D (1)                      | C29D (1)                      | F29D (1)                       | U29RT (2)            | 11/16 (5)   | 11/16 (3)    | Amarillo (2)                    | 60(1) 62(1)                         |        |   |        |         |        |                |        | 1-3/4" (45)   |
| -300  | 2/0 a 300 (67,49 a 152)    | 4        | 4        | 3      | 3                    | 3      | 3                          | Blanco                    | A30D (2)                      | B30D (2)  | E30D (2)                      | C30D (2)                      | F30D (2)                       | U30RT (2)            | 7/8 (5)     | 7/8 (3)      | Blanco (4)                      | 66H(4) 66(2)                        |        |   |        |         |        |                |        | 2-1/8" (54)   |
| -350  | 3/0 a 350 (85 a 177)       | 5        | 5        | 3      | 3                    | 3      | 3                          | Rojo                      | A31D (2)                      | B31D (2)  | E31D (2)                      | C31D (2)                      | F31D (2)                       | U31RT (2)            | 840 (5)     | 840 (3)      | Rojo (4)                        | 71H(4) 71(2)                        |        |   |        |         |        |                |        | 2-1/8" (54)   |
| -400  | 4/0 a 400 (107 a 203)      | 6        | 6        | 3      | 3                    | 3      | 3                          | Azul                      | A32D (2)                      | B32D (2)  | E32D (2)                      | C32D (2)                      | F32D (2)                       | U32RT (2)            |             |              | Azul (4)                        | 76H(4) 76(2)                        |        |   |        |         |        |                |        | 2-1/4" (57)   |
| -500  | 4/0 a 500 (107 a 253)      | 6        | 6        | 4      | 4                    | 4      | 4                          | Marrón                    | A34D (2)                      | No Necesita matriz (2)  | E34D (2)                      | C34D (2)                      | F34D (2)                       | U34RT (4)            | 1 0 1-2 (3) | 1 0 1-2 (4)  | Marrón (4)                      | 87H(4) 87(2)                        |        |   |        |         |        |                |        | 2-3/8" (60)   |
| -600  | 250 a 600 (127 a 304)      |          |          |        |                      |        |                            | Verde                     |                               |   | E36D (2)                      | C36D (2)                      | F36D (2)                       | U36RT (5)            |             |              |                                 | 94H(4) 94(2)                        |        |   |        |         |        |                |        | 2-13/16" (73) |
| -750  | 500 a 750 (253 a 380)      |          |          |        |                      |        |                            | Negro                     |                               |   | E39D (2)                      | C39D (2)                      | F39D (2)                       |                      |             |              |                                 | 106H(4) 106(2)                      |        |   |        |         |        |                |        | 3" (76)       |
| -800  | 500 a 800 (253 a 405)      |          |          |        |                      |        |                            |                           |                               |   | E40D (2)                      | C40D (2)                      | F40D (2)                       |                      |             |              |                                 | 107H(4) 107(2)                      |        |   |        |         |        |                |        | 3-1/16" (78)  |
| -1000   | 750 a 1000 (380 a 507)     |          |          |        |                      |        |                            |                           |                               |   | No Necesita matriz (2)        | C44D (2)                      | F44D (2)                       |                      |             |              |                                 | 125H(4) 125(2)                      |        |   |        |         |        |                |        | 3-1/8" (80)   |
| -1500   | 1000 a 1500 (507 a 760)    |          |          |        |                      |        |                            |                           |                               |   |                               | C46D (2)                      | F46D (2)                       |                      |             |              |                                 |                                     |        |   |        |         |        |                |        | 3-5/16" (84)  |

+Sólo TBM-8.  
 † El cabezal Burndy Y45 requiere de un adaptador para utilizarlo con las matrices serie "U".  
 (1) Al utilizar las herramientas VC6 y VC7 se deberá pelar el aislamiento una longitud adicional de 1-5/8" (41 mm) de un lado para poder retirar la herramienta en conductores MCM 250 (127 mm²) y mayores para los manguitos "VHSS".  
 (2) La herramienta VC8 SÓLO comprime conductores MCM 500 (253 mm²).  
 (3) La herramienta VC8 SÓLO comprime conductores MCM 500 a 600 (253 a 304 mm²).  
 \* A los materiales aún no homologados por UL les falta completar los ensayos.





# CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

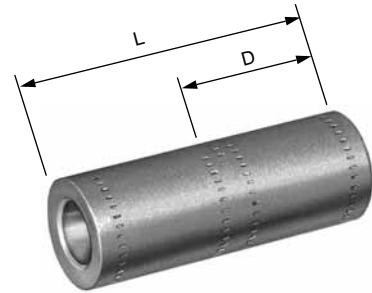
SECCIÓN DF

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

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

|             |
|-------------|
| ALUMINIO    |
| <b>VACS</b> |



AL9CU (Temp. 90°C) Homologado 261L

| Número de catálogo | Conductor de cobre o aluminio AWG/MCM (mm <sup>2</sup> ) |  | Herramientas VERSA-CRIMP | Dimensiones pulg. (mm)     |                | Peso unit. aprox. libras (Kg) | Diámetro interno pulg. (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                        |                          | ***VC6500<br>VC63<br>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<br>350 a 500 (177 a 253) Cu | VC6FT<br>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<br>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 Si necesita información acerca de las herramientas recomendadas y sus matrices, consulte las páginas DF-16 y 17 ó DF-58 y 59 .  
\* 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.

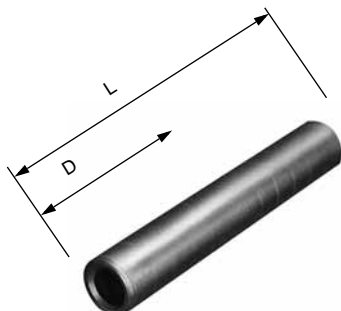
\*\*\* La herramienta VC6500 puede usarse sólo para conductor de aluminio entre las medidas MCM 350 a 500 (177 a 253 mm<sup>2</sup>).

DF  
33



**EMPALMES A COMPRESIÓN PARA HERRAMIENTAS VERSA-CRIMP®  
USO EN PUENTES DE CABLE PARA LÍNEAS AÉREAS  
MÍNIMA TENSION - AL Y AL-CU**

|          |
|----------|
| 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:** aleación de aluminio.

Se proveen de fábrica con compuesto inhibidor.

| Número de catálogo | Conductores admitidos AWG/MCM (mm <sup>2</sup> ) (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<br>8 (6/1) a 1/0 (6/1) (8,34 a 53,46) ACSR<br>10 Alambre a 1/0 (19) (5,26 a 53,46) Cu  | VC6<br>(todas)           | 2<br>(50,8)               | 21/32<br>(16,7)  | 0,063<br>(0,028)                 |
| VCSE55             | 8(7) a 3/0 (19) (8,34 a 85) AAC<br>6 (6/1) a 2/0 (6/1) (13,3 a 67,49) ACSR<br>8 Alambre a 3/0 (19) (8,34 a 85) Cu          |                          | 3<br>(76,2)               | 1-7/16<br>(36,5) | 0,11<br>(0,05)                   |
| VCSE66             | 4 (7) a 266.8 (19) (21,16 a 135) AAC<br>4 (6/1) a 4/0 (6/1) (21,16 a 107) ACSR<br>4 Alambre a 250 (37) (21,16 a 127) Cu    |                          | 4<br>(101,6)              | 1-7/8<br>(47,6)  | 0,18<br>(0,08)                   |
| VCSE77             | 2/0 (7) a 350 (37) (67,49 a 177) AAC<br>2/0 (6/1) a 336.4 (18/1) (67,49 a 170) ACSR<br>2/0 (7) a 350 (37) (67,49 a 177) Cu | *VC6500<br>VC63<br>VC6FT | 5<br>(127,0)              | 2-3/8<br>(60,3)  | 0,27<br>(0,12)                   |
| VCSE88             | 4/0 (7) a 500 (37) (107 a 253) AAC<br>4/0 (6/1) a 477 (18/1) (107 a 242) ACSR<br>4/0(7) a 500(37) (107 a 253) Cu           |                          | 5<br>(127,0)              | 2-3/8<br>(60,3)  | 0,28<br>(0,12)                   |
| VCSE99             | 500 (19) a 750 (61) (253 a 380) AAC<br>477(18/1) a 636 (26/7) (242 a 322) ACSR<br>500 (37) (253) Cu                        | VC6FT<br>VC8             | 6<br>(152,4)              | 2-7/8<br>(73,0)  | 0,45<br>(0,20)                   |

\* La herramienta VC6500 puede usarse sólo para conductor de aluminio entre las medidas **MCM 350 a 500** (177 a 253 mm<sup>2</sup>).

**EMPALMES A COMPRESIÓN  
PARA LÍNEAS AÉREAS y ACOMETIDAS A USUARIO  
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<br>(0,02)                   |
| SEC6 **            | Para utilizar con cualquier empalme de diámetro exterior 0,84" (22 mm) y hasta 4" (102 mm) de longitud. | 0,06<br>(0,03)                   |

\*\*Homologados RUS



# CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DF

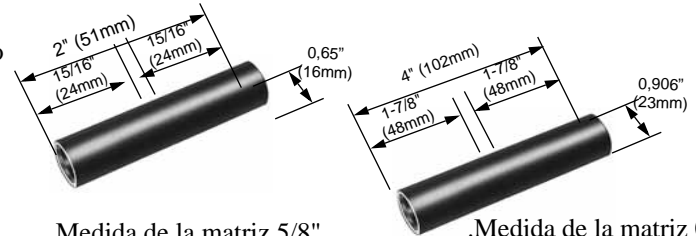
## EMPALMES PARA COMPRESIÓN DE REDUCCIÓN VERSATILE™ USO EN PUENTES DE CABLE PARA LÍNEAS AÉREAS MÍNIMA TENSION - AL Y AL-CU

|             |
|-------------|
| ALUMINIO    |
| <b>VAUS</b> |

- Admiten su uso con herramientas de compresión VERSA-CRIMP® o convencionales (con 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 mm<sup>2</sup>).

**Material:** aleación de aluminio.

Se proveen cargados con sellador libre de hidrocarburos.



Medida de la matriz 5/8"

Medida de la matriz 0,840"

| Herramientas sin matrices VERSA-CRIMP |   |                                      | Herramientas estándar con matriz de 5/8"  |  |                                  |                                     |
|---------------------------------------|---|--------------------------------------|---|--|----------------------------------|-------------------------------------|
| Número de catálogo                    | Serie VC6 (todas)<br>Conductores admitidos AWG/MCM (mm <sup>2</sup> )<br>C = cable; A = alambre       | Øint. extre-<br>m. A/B<br>pulg. (mm) | Matrices convencionales<br>Conductores admitidos AWG/MCM (mm <sup>2</sup> )<br>C = cable; A = alambre | Jgos. de<br>matrices<br>estándar                             | Código de<br>color de<br>extremo | Peso unit.<br>aprox.<br>libras (Kg) |
| VAUS68**                              | 8 C a 4 A (8,3 a 21) Al/Cu y 6 (13,3) ACSR;<br>8 (8,3) C Al y 8 C a 6 A (8,3 a 13,3) Cu               | 0,233/0,186<br>(5,92/4,72)           | 6 C a 4 A (13,3 a 21) Al/Cu y 6 (13,3) ACSR;<br>8 (8,3) C Al y 8 C a 6 A (8,3 a 13,3) Cu              | EEI-8A Burndy BG Index 243; Kearney 5/8"; T&B/Blackburn TU52 | Azul                             | 0,058<br>(0,026)                    |
| VAUS66**                              | 8 C a 4 A (8,3 a 21) Al/Cu y 6 (13,3) ACSR  | 0,233/0,233<br>(5,92/5,92)           | 6 C a 4 A (13,3 a 21) Al/Cu y 6 (13,3) ACSR   |  | Azul                             | 0,057<br>(0,026)                    |
| VAUS48**                              | 8 C a 2 A (8,3 a 34) Al/Cu<br>y 6 a 4 (13,3 a 21) ACSR;<br>8 (8,3) C Al y 8 (8,3) C a 6 (13,3) A Cu   | 0,281/0,186<br>(7,14/4,72)           | 4 C a 2 A (21 a 34) Al/Cu y 4 (21) ACSR;<br>8 (8,3) C Al y 8 C a 6 A (8,3 a 13,3) Cu                  |  | Naranja<br>Verde                 | 0,057<br>(0,026)                    |
| VAUS46**                              | 8 C a 2 A (8,3 a 34) Al/Cu<br>y 6 a 4 (13,3 a 21) ACSR;<br>8 C a 4 A (8,3 a 21) Al/Cu y 6 (13,3) ACSR | 0,281/0,233<br>(7,14/5,92)           | 4 C a 2 A (21 a 34) Al/Cu y 4 (21) ACSR;<br>6 C a 4 A (13,3 a 21) Al/Cu y 6 (13,3) ACSR               |  | Naranja<br>Azul                  | 0,056<br>(0,025)                    |
| VAUS44**                              | 8 C a 2 A (8,3 a 34) Al/Cu<br>y 6 a 4 (13,3 a 21) ACSR  | 0,281/0,281<br>(7,14/7,14)           | 4 C a 2 A (21 a 34) Al/Cu y 4 (21) ACSR   |  | Naranja                          | 0,048<br>(0,022)                    |
| VAUS18**                              | 8 a 1 C (8,3 a 42) Al/Cu<br>y 6 a 2 (13,3 a 34) ACSR;<br>8 (8,3) C Al y 8 C a 6 A (8,3 a 13,3) Cu     | 0,355/0,186<br>(9,02/4,72)           | 2 a 1 C (34 a 42) Al/Cu y 2 (34) ACSR;<br>8 (8,3) C Al y 8 C a 6 A (8,3 a 13,3) Cu                    |  | Rojo<br>Verde                    | 0,053<br>(0,024)                    |
| VAUS16**                              | 8 a 1 C (8,3 a 42) Al/Cu<br>y 6 a 2 (13,3 a 34) ACSR;<br>8 C a 4 A (8,3 a 21) Al/Cu y 6 (13,3) ACSR   | 0,355/0,233<br>(9,02/5,92)           | 2 a 1 C (34 a 42) Al/Cu y 2 (34) ACSR;<br>6 (13,3) C a 4 (21) A Al/Cu y 6 (13,3) ACSR                 |  | Rojo<br>Azul                     | 0,052<br>(0,024)                    |
| VAUS14**                              | 8 a 1 C (8,3 a 42) Al/Cu y 6 (13,3) ACSR;<br>8 C a 2 A (8,3 a 34) Al/Cu<br>y 6 a 4 (13,3 a 21) ACSR   | 0,355/0,281<br>(9,02/7,14)           | 2 a 1 C (34 a 42) Al/Cu y 2 (34) ACSR;<br>4 C a 2 A (21 a 34) Al/Cu y 4 (21) ACSR                     |  | Rojo<br>Naranja                  | 0,051<br>(0,023)                    |
| VAUS11**                              | 8 a 1 C (8,3 a 42) Al/Cu<br>y 6 a 2 (13,3 a 34) ACSR  | 0,355/0,355<br>(9,02/9,02)           | 2 a 1 C (34 a 42) Al/Cu y 2 (34) ACSR   |  | Rojo                             | 0,048<br>(0,022)                    |
| VAUS108**                             | 8 a 1/0 C (8,3 a 53) Al/Cu/ACSR;<br>8 (8,3) C Al y 8 C a 6 A (8,3 a 13,3) Cu                          | 0,421/0,186<br>(10,69/4,72)          | 1/0 (53) C Al/Cu/ACSR;<br>8 (8,3) C Al y 8 C a 6 A (8,3 a 13,3) Cu                                    |  | Amarillo<br>Verde                | 0,049<br>(0,022)                    |
| VAUS106**                             | 8 a 1/0 C (8,3 a 53) Al/Cu/ACSR;<br>8 C a 4 A (8,3 a 21) Al/Cu y 6 (13,3) ACSR                        | 0,421/0,233<br>(10,69/5,92)          | 1/0 (53) C Al/Cu/ACSR;<br>6 C a 4 A (13,3 a 21) Al/Cu y 6 (13,3) ACSR                                 |  | Amarillo<br>Azul                 | 0,048<br>(0,022)                    |
| VAUS104**                             | 8 a 1/0 C (8,3 a 53) Al/Cu/ACSR;<br>8 C a 2 A (8,3 a 34) Al/Cu<br>y 6 a 4 (13,3 a 21) ACSR            | 0,421/0,281<br>(10,69/7,14)          | 1/0 (53) C Al/Cu/ACSR;<br>4 C a 2 A (21 a 34) Al/Cu y 4 (21) ACSR                                     |  | Amarillo<br>Naranja              | 0,047<br>(0,021)                    |
| VAUS101**                             | 8 a 1/0 C (8,3 a 53) Al/Cu/ACSR;<br>8 a 1 C (8,3 a 42) Al/Cu<br>y 6 a 2 (13,3 a 34) ACSR              | 0,421/0,355<br>(10,69/9,02)          | 1/0 (53) C Al/Cu/ACSR;<br>2 a 1 C (34 a 42) Al/Cu y 2 (34) ACSR                                       |  | Amarillo<br>Rojo                 | 0,043<br>(0,020)                    |
| VAUS1010**                            | 8 a 1/0 C (8,3 a 53) Al/Cu/ACSR   | 0,421/0,421<br>(10,69/10,69)         | 1/0 (53) C Al/Cu/ACSR   |  | Amarillo                         | 0,039<br>(0,018)                    |

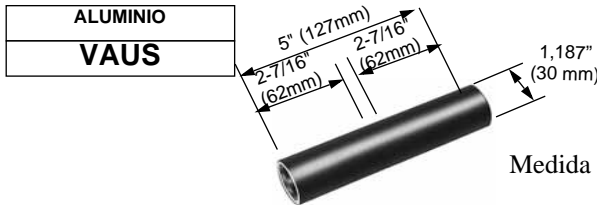
| Herramienta sin matrices VERSA-CRIMP |   |                              | Herramientas estándar con matriz 0.840"   |                           |                  |                  |
|--------------------------------------|---|------------------------------|---|---------------------------|------------------|------------------|
| VAUSH101**                           | 4 a 1/0 C (21 a 53) Al/Cu/ACSR;<br>6 a 1 C (13,3 a 42) Al/Cu<br>y 6 a 2 (13,3 a 34) ACSR  | 0,421/0,355<br>(10,69/9,02)  | 1/0 (53) C Al/Cu/ACSR a 2/0 (67) Comp.;<br>2 a 1 C (34 a 42) Al/Cu<br>y 2 a 1 (34 a 42) ACSR ó 1/0 (53) Comp. | EEI-HA Burndy<br>K840/249 | Amarillo<br>Rojo | 0,240<br>(11)    |
| VAUSH1010**                          | 4 a 1/0 C (21 a 53) Al/Cu/ACSR  | 0,421/0,421<br>(10,69/10,69) | 1/0 (53) C Al/Cu/ACSR a 2/0 (67) Comp.  |                           | Amarillo         | 0,240<br>(11)    |
| VAUS206**                            | 4 a 2/0 C (21 a 67) Al/Cu/ACSR;<br>8 C a 4 A (8,3 a 21) Al/Cu y 6 (13,3) ACSR             | 0,469/0,233<br>(11,91/5,92)  | 2/0 (67) C Al/Cu/ACSR a 3/0 (85) comp.;<br>6 C a 4 A (13,3 a 21) Al/Cu<br>y 6 (13,3) ACSR                     |                           | Gris<br>Azul     | 0,213<br>(0,097) |
| VAUS204**                            | 4 a 2/0 C (21 a 67) Al/Cu/ACSR;<br>8 C a 2 A (8,3 a 34) Al/Cu<br>y 6 a 4 (13,3 a 21) ACSR | 0,469/0,289<br>(11,91/7,34)  | 2/0 (67) C Al/Cu/ACSR a 3/0 (85) comp.;<br>4 C a 2 A (21 a 34) Al/Cu<br>y 4 (21) ACSR                         |                           | Gris<br>Naranja  | 0,210<br>(0,095) |

\*\*Homologado RUS.

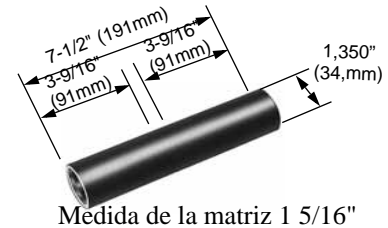
Continúa en la página siguiente.

# CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

EMPALMES PARA COMPRESIÓN DE REDUCCIÓN VERSATILE™  
 USO EN PUENTES DE CABLE PARA LÍNEAS AÉREAS  
 MÍNIMA TENSION - AL Y AL-CU (continuación)



Medida de la matriz 1 1/8"



Medida de la matriz 1 5/16"

| Herramienta sin matrices VERSA-CRIMP |  |                               | Herramientas estándar con matriz 0.840"   |   |                           |                               |
|--------------------------------------|--|-------------------------------|---|---|---------------------------|-------------------------------|
| Número de catálogo                   | Serie VC6 (todas)<br>Conductores admitidos AWG/MCM (mm <sup>2</sup> )<br>C = cable; A = alambre                          | Øint. extremos A/B pulg. (mm) | Matrices convencionales<br>Conductores admitidos AWG/MCM (mm <sup>2</sup> )<br>C = cable; A = alambre   | Jgos. de matrices estándar  | Cód. de color del extremo | Peso unit. aprox. libras (Kg) |
| VAUS201**                            | 4 a 2/0 (21 a 67) C Al/Cu/ACSR<br>6 a 1 (13,3 a 42) C Al/Cu<br>y 6 a 2 (13,3 a 34) ACSR                                  | 0,469/0,355<br>(11,91/9,02)   | 2/0 (67) C Al/Cu/ACSR a 3/0 (85) comp.<br>2 a 1(34 a 42) C Al/Cu y<br>2 (34) ACSR a 1 a 1/0 (42 a 53) comp.   | Juegos de matrices estándar<br>E01-11A Burndy K840 Index 249; T&B TX 76 76H; Blackburn 840 B49EA Kearney: 840 | Gris                      | 0,203<br>(0,092)              |
| VAUS2010**                           | 4 a 2/0 (21 a 67) C Al/Cu/ACSR<br>4 a 1/0 (21 a 53) C Al/Cu/ACSR   | 0,469/0,429<br>(11,91/10,9)   | 2/0 (67) C Al/Cu/ACSR a 3/0 (85) comp.<br>1/0 (54) C Al.Cu/ACSR a 2/0 (67) Comp.  |   | Gris                      | 0,195<br>(0,088)              |
| VAUS2020**                           | 4 a 2/0 (21 a 67) C Al/Cu/ACSR   | 0,469/0,469<br>(11,91/11,91)  | 2/0 (67) C Al/Cu/ACSR a 3/0 (85) comp.  |   | Gris                      | 0,189<br>(0,086)              |
| VAUS304**                            | 4 a 3/0 (21 a 85) C Al/Cu/ACSR<br>8 C a 2 A (8,3 a 34) Al/Cu<br>y 6 a 4 (13,3 a 21) ACSR                                 | 0,531/0,281<br>(13,49/7,14)   | 3/0 (85) C Al/Cu/ACSR a 4/0 (107) comp.<br>4 C a 2 A (21 a 34) Al/Cu<br>y 4 (21) ACSR   |   | Negro<br>Naranja          | 0,201<br>(0,091)              |
| VAUS301**                            | 4 a 3/0 (21 a 85) C Al/Cu/ACSR<br>6 a 1 (13,3 a 42) C Al/Cu<br>y 6 a 2 (13,3 a 34) ACSR                                  | 0,531/0,355<br>(13,49/9,02)   | 3/0 (85) C Al/Cu/ACSR a 4/0 (107) comp.<br>2 a 1(34 a 42) C Al/Cu<br>y 2 (34) ACSR a 1 a 1/0 (42 a 53) Comp.  |   | Negro<br>Rojo             | 0,194<br>(0,088)              |
| VAUS3010**                           | 4 a 3/0 (21 a 85) C Al/Cu/ACSR<br>4 a 1/0 (21 a 53) C Al/Cu/ACSR   | 0,531/0,421<br>(13,49/10,69)  | 3/0 (85) C Al/Cu/ACSR a 4/0 (107) comp.<br>1/0 (54) C Al/Cu/ACSR a 2/0 (67) Comp.   |   | Negro<br>Amarillo         | 0,186<br>(0,084)              |
| VAUS3020**                           | 4 a 3/0 (21 a 85) C Al/Cu/ACSR<br>4 a 2/0 (21 a 67) C Al/Cu/ACSR   | 0,531/0,469<br>(13,49/11,91)  | 3/0 (85) C Al/Cu/ACSR a 4/0 (107) comp.<br>2/0 (67) C Al/Cu/ACSR a 3/0 (85) comp.   |   | Negro<br>Gris             | 0,180<br>(0,082)              |
| VAUS3030**                           | 4 a 3/0 (21 a 85) C Al/Cu/ACSR   | 0,531/0,531<br>(13,49/13,49)  | 3/0 (85) C Al/Cu/ACSR a 4/0 (107) comp.   |   | Negro                     | 0,171<br>(0,078)              |
| VAUS404**                            | 4 A a 250 C (21 a 127) Al/Cu<br>y 5 a 4/0 (17 a 107) ACSR;<br>8 C a 2 A (8,3 a 34) Al/Cu y 6 a 4 (21) ACSR               | 0,595/0,281<br>(15,11/7,14)   | 4/0 a 250 (107 a 127) C Al/Cu/ACSR<br>a 250 a 300 (127 a 152) comp.; 4 (21) C<br>a 2 (34) A Al/Cu y 4 (21) ACSR   |   | Rosa<br>Naranja           | 0,181<br>(0,082)              |
| VAUS401**                            | 4 A a 250 C (21 a 127) Al/Cu y<br>5 a 4/0 (17 a 107) ACSR; 6 a 1 (13,3 a 42) C<br>Al/Cu y 6 a 2 (13,3 a 34) ACSR         | 0,595/0,355<br>(15,11/0,02)   | 4/0 a 250 (107 a 127) C Al/Cu 4/0 (107) ACSR<br>250 a 300 (127 a 152) comp.; 2 a 1 (34 a 42) C<br>Al/Cu/ACSR a 1 a 1/0 (42 a 53) Comp.                          |   | Rosa<br>Rojo              | 0,184<br>(0,083)              |
| VAUS4010**                           | 4 A a 250 C (21 a 127) Al/Cu<br>y 5 a 4/0 (17 a 107) ACSR<br>4 a 1/0 (21 a 53) C Al/Cu/ACSR                              | 0,595/0,421<br>(15,11/10,69)  | 4/0 a 250 (107 a 127) C Al/Cu 4/0 (107) ACSR<br>a 250 a 300 (127 a 152) comp.<br>1/0 (54) C Al/Cu/ACSR a 2/0 (67) Comp.   |   | Rosa<br>Amarillo          | 0,176<br>(0,080)              |
| VAUS4020**                           | 4 A a 250 C (21 a 127) Al/Cu<br>y 5 a 4/0 (17 a 107) ACSR<br>4 a 2/0 (21 a 67) C Al/Cu/ACSR                              | 0,595/0,469<br>(15,11/11,91)  | 4/0 a 250 (107 a 127) C Al/Cu 4/0 (107) ACSR 250<br>a 300 (127 a 152) comp.<br>2/0 (67) C Al/Cu/ACSR a 3/0 (85) comp.   |   | Rosa<br>Gris              | 0,170<br>(0,077)              |
| VAUS4030**                           | 4 A a 250 C (21 a 127) Al/Cu<br>y 5 a 4/0 (17 a 107) ACSR<br>4 a 3/0 (21 a 85) C Al/Cu/ACSR                              | 0,595/0,531<br>(15,11/13,49)  | 4/0 a 250 (107 a 127) C Al/Cu 4/0 ACSR<br>a 250 a 300 (127 a 152) comp.<br>3/0 (85) C Al/Cu/ACSR a 3/0 (85) comp.   |   | Rosa<br>Negro             | 0,161<br>(0,073)              |
| VAUS4040**                           | 4 A a 250 C (21 a 127) Al/Cu<br>y 5 a 4/0 (17 a 107) ACSR  | 0,595/0,595<br>(15,11/15,11)  | 4/0 a 250 (107 a 127) C Al/Cu 4/0 (107) ACSR<br>a 250 a 300 (127 a 152) comp.   |   | Rosa                      | 0,151<br>(0,068)              |
| VAUS34930**                          | 1 a 350 (42 a 177) C<br>y 1 a 336.4 (42 a 170) (18/1) ACSR<br>4 a 3/0 (21 a 85) C Al/Cu/ACSR                             | 0,704/0,531<br>(17,88/13,49)  | 300 a 350 (152 a 177) C y 336.4 (170) (18/1) ACSR<br>a 350 a 400 (177 a 203) comp.<br>3/0 (85) C Al/Cu/ACSR a 4/0 (107) comp.                                   |   | Sin<br>Negro              | 0,200<br>(0,10)               |
| VAUS34940**                          | 1 a 350 (42 a 177) C<br>y 1 a 336.4 (42 a 170) (18/1) ACSR;<br>4 A a 250 C (21 a 127) Al/Cu<br>y 5 a 4/0 (17 a 107) ACSR | 0,704/0,595<br>(17,88/15,11)  | 300 a 350 (152 a 177) C y 336.4 (170) (18/1) ACSR<br>a 350 a 400 (177 a 203) comp.<br>4/0 a 250 (107 a 127) C a 4/0 (107) ACSR<br>a 250 a 300 (127 a 152) comp. |   | Sin<br>Rosa               | 0,200<br>(0,10)               |
| VAUS349349**                         | 1 a 350 (42 a 177) C<br>y 1 a 336.4 (42 a 170) (18/1) ACSR   | 0,704/0,704<br>(17,88/17,88)  | 300 a 350 (152 a 177) C y 336.4 (170) (18/1)<br>ACSR 350 a 400 (177 a 203) comp.  | Sin<br>Sin  | 0,190<br>(0,10)           |                               |

| Herramienta sin matrices VERSA-CRIMP |  |                              | Herramientas estándar con matriz 1-1/8"  |   |     |                  |
|--------------------------------------|--|------------------------------|--|---|-----|------------------|
| VAUS300300**                         | 3/0 a 300 (85 a 152) Cable Al/Cu<br>3/0 (85) (6/1) a 266.8 (135) (18/1) ACSR   | 0,650/0,650<br>(16,51/16,51) | 250 a 300 (127 a 152) Cable Al/Cu<br>y 300 a 350 (152 a 177) comp.;<br>4/0 (107) (6/1) a 266.8 (135) (18/1) ACSR     | EEI-13A Burndy;<br>J32 ART Index 655 & 472<br>705, 316 Kearney: 1-5/16;<br>T&B 96 & 96H<br>Blackburn: B80EA | Sin | 0,379<br>(0,172) |
| VAUS350350**                         | 3/0 a 350 (85 a 177) Cable Al/Cu<br>3/0 (85) (6/1) a 336.4 (170) (18/1) ACSR   | 0,718/0,718<br>(18,24/18,24) | 336.4 a 350 (170 a 177) Cable Al/Cu<br>y 350 a 400 (177 a 203) comp.;<br>266.8 (135) (6/7) a 336.4 (170) (18/1) ACSR |   | Sin | 0,349<br>(0,158) |
| VAUS400400**                         | 4/0 a 400 (107 a 203) Cable Al/Cu<br>4/0 (197) (6/1) a 397 (201) a (18/1) ACSR | 0,781/0,781<br>(19,84/19,84) | 336.4 a 400 (170 a 203) Cable Al/Cu y 500 (253) comp.;<br>336.4 (170) (36.1) a 397 (201) (18/1) ACSR                 |   | Sin | 0,313<br>(0,142) |
| VAUS500500**                         | 4/0 a 500 (107 a 253) Cable Al/Cu<br>4/0 (107) (6/1) a 477 (242) (18/1) ACSR   | 0,843/0,843<br>(21,41/21,41) | 450 a 500 (228 a 253) Cable Al/Cu y<br>600 (304) comp.; 397.5 (201) (18/1) a<br>477 (242) (18/1) ACSR                |   | Sin | 0,275<br>(0,125) |

| Herramientas VERSA-CRIMP Modelos VC6/VC8 |   |                              | Herramientas estándar con matriz 1-5/16"   |   |     |                  |
|--|---|------------------------------|--|---|-----|------------------|
| VAUS475475**                             | 4/0 a 500 (107 a 253) Cable<br>4/0 (107) (6/1) a 477 (242) (18/1) ACSR      | 0,843/0,843<br>(21,41/21,41) | 450 a 500 (228 a 253) y 600 (304) comp.<br>397 (201) (18/1) (24/7) (26/7) (30/7) ACSR<br>477 (242) (36/1) (18/1) ACSR  | EEI-14A Burndy;<br>Index 317,327,719<br>Kearney: 1-5/16<br>T&B 106H<br>Blackburn: B20AH | Sin | 0,748<br>(0,389) |
| VAUS575575**                             | 250 a 556.5 (127 a 282) Cable<br>266.8 (135) (18/1) a 556.5 (282) 18/1 ACSR | 0,9/0,9<br>(22,86/22,86)     | 500 a 556.5 (253 a 282) y 650 a 700 (329 a 355) comp.; 477<br>(242) (18/1) (24/7) (26/7) ACSR<br>556.5 (282) (36/1) (18/1) ACSR  |   | Sin | 0,646<br>(0,307) |
| VAUS675675**                             | 350 a 700 (177 a 355) Cable<br>336.4 (170) (18/1) a 605 (307) 26/7 ACSR     | 1,0/1,0<br>(25,4/25,4)       | 600 a 700 (304 a 355) y 750 a 795 (380 a 403) comp.;<br>477 (242) (30/7) 556.5 (282) (18/1) (24/7) (26/7) (30/7) ACSR<br>636 (322) (18/1) (36/1) 605 (307) (36/1) (24/7) (26/7) ACSR |   | Sin | 0,748<br>(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 DF

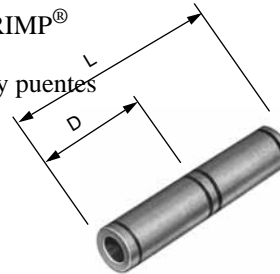
## EMPALMES A COMPRESIÓN VERSA-CRIMP® PARA LÍNEAS AÉREAS TENSIÓN PARCIAL - ALUMINIO Y ACSR

|          |
|----------|
| ALUMINIO |
| VCSN     |

- Se utilizan únicamente con herramientas de compresión VERSA-CRIMP® tipo VC6.
- Para fiadores/neutros de aluminio o ACSR en acometidas a usuario y puentes de cable preensamblado (triplex).

**Material:** aleación de aluminio.

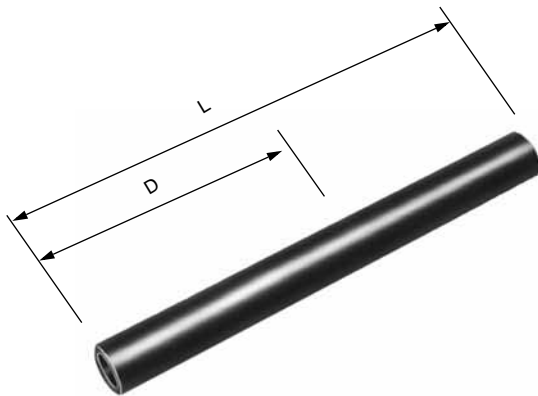
Se proveen de fábrica con inhibidor.



| Número de catálogo | Conductores admitidos de aluminio AWG/MCM (mm <sup>2</sup> ) (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<br>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<br>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 A COMPRESIÓN VERSAtile™ PARA LÍNEAS AÉREAS TENSIÓN PARCIAL - NEUTRO DE CABLE PREENSAMBLADO (TRIPLEX)

|          |
|----------|
| ALUMINIO |
| VANS     |



Pueden usarse con herramientas a compresión VERSA-CRIMP® o convencionales.

- Estos conectores admiten una tensión mecánica parcial (40 % de la carga de rotura) si se usan 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/MCM (mm <sup>2</sup> ) |                         |   |                                   | Código de color | Dimensiones pulg. (mm) |                | Peso unit. libras (Kg) |
|--------------------|--|-------------------------|---|-----------------------------------|-----------------|------------------------|----------------|------------------------|
|                    | Con sistema VERSA-CRIMP  | Herramienta VERSA-CRIMP | Con herramientas convencionales                     | Matrices convencionales           |                 | 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 | EEL-8A<br>Burndy:<br>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<br>OH-25                |                 | Naranja                | 4-1/4 (107,95) | 2-1/16 (52,39)         |
| 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:<br>5/8 Nose<br>Somerset: | 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                        | TU, 52<br>Blackburn:<br>5/8 Nose  | Amarillo        | 5 (127,0)              | 2-7/16 (61,91) | 0,097 (0,044)          |

DF  
37

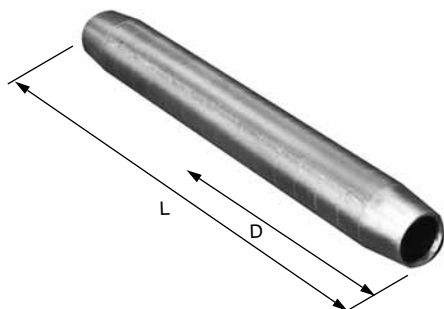
DF-37

# CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN



## EMPALMES A COMPRESIÓN VERSA-CRIMP® PARA LÍNEAS AÉREAS TENSIÓN PARCIAL - AAC Y ACSR

|              |
|--------------|
| ALUMINIO     |
| <b>VCJSR</b> |



- 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 el conductor es de aleación de aluminio tipo 6201 use únicamente conectores Serie 800.

**Material:** aleación de aluminio.  
Se proveen de fábrica con inhibidor.

| Número de catálogo | Conductores admitidos AWG/MCM (mm <sup>2</sup> ) (formación)  |   | 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);<br>2 (33,59) (19,7)  | 6 (13,3) (6/1); 4 (21,16) (7/1), (6/1);<br>2 (33,59) (7/1), (6/1)   | VC6<br>(todas)          | 4-5/8<br>(117,5)          | 2-1/4<br>(57,2)   | 0,13<br>(0,06)                   |
| VCJS50R            | 2 (33,59) (19,7); 1 (42,4) (19,7);<br>1/0 (53,46) (19,7); 2/0 (67,49) (19,7)  | 2 (33,59) (7/1, 6/1); 1 (42,4) (6/1);<br>1/0 (53,46) (6/1); 2/0 (67,49) (6/1)   |                         | 6<br>(152,4)              | 2-15/16<br>(74,6) | 0,25<br>(0,11)                   |
| VCJS61R            | 1/0 (53,46) (19,7); 2/0 (67,49) (19,7);<br>3/0 (85) (19,7); 4/0 (107) (19,7)  | 1/0 (53,46) (6/1); 2/0 (67,49) (6/1);<br>3/0 (85) (6/1); 4/0 (107) (6/1)  |                         | 7-3/8<br>(187,3)          | 3-5/8<br>(92,1)   | 0,45<br>(0,20)                   |
| VCJS85R            | 4/0 (107) (19,7); 250 (127) (37,19); 266.8<br>(135) (19,7); 300 (152) (37,19); 336.4 (170)<br>(19); 350 (177) (37,19);<br>397.5 (201) (19); 400 (203) (37);<br>450 (228) (37,19); 477 (242) (37,19);<br>500 (253) (37,19) | 4/0 (107) (6/1); 266.8 (135) (18/1);<br>336.4 (170) (18/1, 36/1);<br>397.5 (201) (18/1, 36/1);<br>477 (242) (18/1, 36/1)                          | VC6<br>VC6 FT           | 7-3/8<br>(187,3)          | 3-5/8<br>(92,1)   | 0,54<br>(0,24)                   |
| VCJS831R           | 250 (127) (37,19); 266.8 (135) (19,7); 300<br>(152) (37); 336.4 (170) (19);<br>350 (177) (37,19); 397.5 (201) (19);<br>400 (203) (37); 450 (228) (37,19);<br>477 (242) (37,19); 500 (253) (37,19); 556.5<br>(282) (37,19) | 266.8 (135) (30/7, 26/7, 24/7, 18/1);<br>336.4 (170) (30/7, 26/7, 24/7, 18/1);<br>397.5 (201) (26/7, 24/7, 18/1);<br>477 (242) (26/7, 24/7, 18/1) | VC8                     | 11-1/8<br>(282,6)         | 5-1/2<br>(139,7)  | 1,3<br>(0,59)                    |
| VCJS832-R          | 556.5 (282) (37); 636 (322) (37)  | 477 (242) (26/7); 556.5 (282) (26/7, 24/7);<br>636 (322) (18/1, 36/1)   |                         | 12-7/8<br>(327,0)         | 6-3/8<br>(161,9)  | 1,6<br>(0,72)                    |
| VCJS833R           | 700 (355) (61); 715.5 (363) (61, 37);<br>795 (403) (61, 37)   | 605 (307) (26/7, 24/7);<br>636 (322) (26/7, 24/7, 18/1);<br>666.6 (337) (24/7); 795 (403) (36/1)  |                         | 12-7/8<br>(327,0)         | 6-3/8<br>(161,9)  | 1,7<br>(0,77)                    |
| VCJS834R           | 900 (456) (61, 37)  | 715.5 (363) (26/7);<br>795 (403) (26/7, 54/7, 24/7, 45/7, 36/1)   |                         | 14-5/8<br>(371,5)         | 7-1/4<br>(184,2)  | 2,1<br>(0,95)                    |
| VCJS835R           | 954 (483) (61, 37); 1000 (507) (61);<br>1033.5 (524) (61, 37)   | 1033.5 (524) (61, 37); 1000 (507) (61);<br>954 (483) (54/7, 45/7); 900 (456) (54/7, 45/7)<br>795 (403) (26/7)                                     |                         | 14-5/8<br>(371,5)         | 7-1/4<br>(184,2)  | 2,2<br>(1,00)                    |

DF  
38



# CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DF

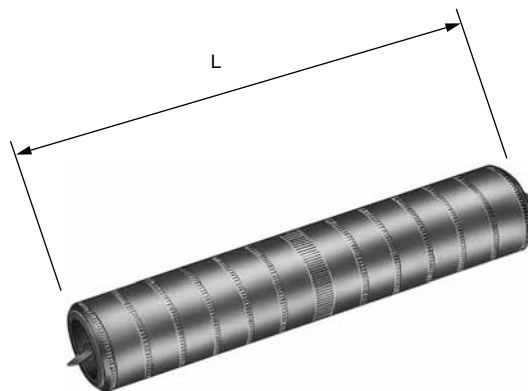
## EMPALMES A COMPRESIÓN PARA LÍNEAS AÉREAS TENSION PARCIAL - AAC

|            |
|------------|
| ALUMINIO   |
| <b>PTA</b> |

- 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.
- Su cañón corto necesita 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 o ACSR de núcleo simple.



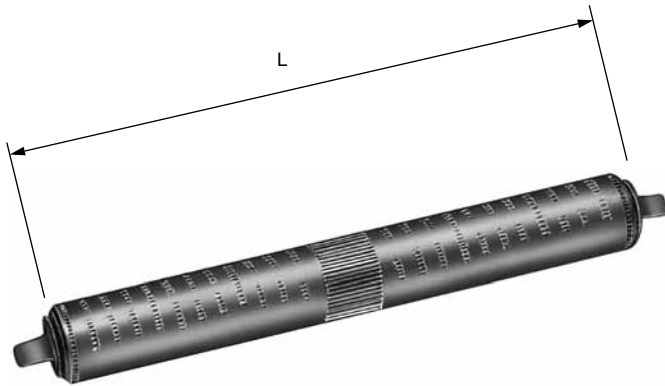
| Número de catálogo | Conductores admitidos AWG/MCM (mm <sup>2</sup> ) (formación) |                           | Matrices convencionales |                 |       |            | Herramientas ANDERSON sin matrices | Longitud L pulgadas (mm) | Peso por 100 unidades aprox. libras (Kg) |
|--------------------|--|---------------------------|-------------------------|-----------------|-------|------------|------------------------------------|--------------------------|--|
|                    | Cableado Compacto AAC  | Diámetro pulgadas (mm)    | Índice BURNDY           | 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)                                   |
| PTA30              | 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)                                   |
| PTA40              | 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    | —          | VC6-FT                             | 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        | VC6-FT                             | 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        | VC6-FT                             | 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)                                 |

DF 39



**EMPALMES A COMPRESIÓN  
PARA LÍNEAS AÉREAS  
TENSION PARCIAL - AAC Y ACSR**

|            |
|------------|
| ALUMINIO   |
| <b>PTR</b> |



- 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 PTA para empalmar conductores AAC únicamente.

| Número de catálogo | Conductores admitidos AWG/MCM (mm <sup>2</sup> ) (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            | KEARNEY                 | Matriz EEI |                                    |                          |  |
| <b>PTR25</b>       | 2 (33,59) ACSR (7-1)<br>2 (33,59) ACSR (6-1)<br>2 (33,59) AAAC (7)<br>2 (33,59) AAC (7) | <b>0,268-0,325</b><br>(6,80-8,25)   | C, 167, 247<br>ó 702     | 737<br>ó<br>747         | 10A        | VC6<br>(todas)                     | <b>5,00</b><br>(127)     | <b>22</b><br>(10)                        |
| <b>PTR10</b>       | 1/0 (53,46) ACSR (6-1)<br>1/0 (53,46) AAAC (7)<br>1/0 (53,46) AAC (7)                   | <b>0,338-0,398</b><br>(8,58-10,10)  | C, 167, 660<br>247 ó 702 | 737<br>ó<br>747         | 10A        | VC6<br>(todas)                     | <b>6,25</b><br>(159)     | <b>25</b><br>(11)                        |
| <b>PTR205</b>      | 2/0 (67,49) ACSR (6-1)<br>2/0 (67,49) AAAC (7)<br>2/0 (67,49) AAC (7)                   | <b>0,381-0,447</b><br>(9,67-11,35)  | 659                      | 3/4                     | —          | VC6<br>(todas)                     | <b>5,62</b><br>(143)     | <b>25</b><br>(11)                        |
| <b>PTR30</b>       | 3/0 (85) ACSR (6-1)<br>3/0 (85) AAAC (7)<br>3/0 (85) AAC (7)                            | <b>0,426-0,503</b><br>(10,82-12,77) | 658                      | 840                     | 11A        | VC6<br>(todas)                     | <b>5,25</b><br>(133)     | <b>25</b><br>(11)                        |
| <b>PTR40</b>       | 4/0 (107) ACSR (6-1)<br>4/0 (107) AAAC (7)<br>4/0 (107) AAC (7)                         | <b>0,480-0,565</b><br>(12,19-14,35) | 654                      | 1.00<br>1-2             | 12A        | VC6<br>(todas)                     | <b>5,25</b><br>(133)     | <b>34</b><br>(15)                        |
| <b>PTR336</b>      | 336.4 (170) ACSR (18-1)<br>336.4 (170) AAC (19)   | <b>0,607-0,684</b><br>(15,41-17,37) | 655                      | 1-1/8-1<br>ó<br>1-1/8-2 | 13A        | VC6-3<br>VC6-FT                    | <b>5,25</b><br>(133)     | <b>37</b><br>(17)                        |
| <b>PTR397</b>      | 397.5 (201) ACSR (18-1)<br>350 y 397.5<br>(177 y 201) AAC                               | <b>0,681-0,743</b><br>(17,29-18,87) | 327                      | 1-1/8-1<br>ó<br>1-1/8-2 | 14A        | VC6-3<br>VC6-FT                    | <b>5,75</b><br>(146)     | <b>40</b><br>(18)                        |
| <b>PTR477</b>      | 447 (242) ACSR (18-1)<br>477 y 500<br>(242 y 253) AAC                                   | <b>0,754-0,814</b><br>(19,15-20,67) | 720                      | 1-5/16                  | 15A        | VC8                                | <b>9,00</b><br>(227)     | <b>86</b><br>(39)                        |
| <b>PTR795</b>      | 795 (403) ACSR (36-1)<br>795 (403) AAC cable  | <b>0,997-1,042</b><br>(25,32-26,46) | 342                      | 1-1/2                   | —          | VC8                                | <b>11,00</b><br>(279)    | <b>143</b><br>(65)                       |





# CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DF

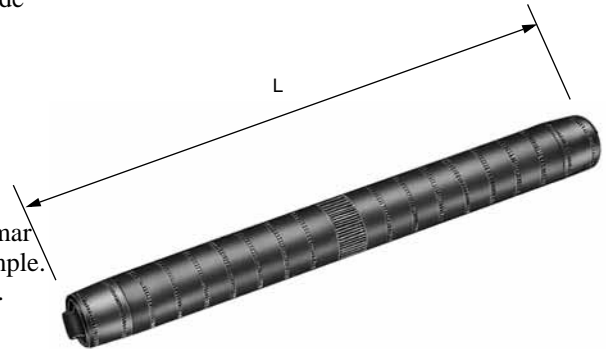
## EMPALMES A COMPRESIÓN PARA LÍNEAS AÉREAS TENSIÓN PLENA - AAC

|            |
|------------|
| ALUMINIO   |
| <b>FTA</b> |

- 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 ACSR de núcleo simple. Los empalmes tipo FTR pueden reemplazar a los tipo FTA.



| Número de catálogo | (1) Conductores admitidos AWG/MCM (mm <sup>2</sup> ) (formación) |                           | Matrices convencionales |                    |            | Longitud L pulgadas (mm) | Peso por 100 unidades aprox. libras (Kg) |
|--------------------|--|---------------------------|-------------------------|--------------------|------------|--------------------------|--|
|                    | ALUMINIO   | Diámetro pulgadas (mm)    | BURNDY                  | KEARNEY            | Matriz EEI |                          |  |
| FTA2               | 2 (33,59) (7)  | 0,268-0,292 (6,80-7,41)   | 163<br>ó<br>693         | 1/2<br>.510        | 6A         | 3,87 (98)                | 5,7 (3)                                  |
| FTA10              | 1/0 (53,46) (7,19)   | 0,336-0,373 (8,53-9,47)   | BG<br>ó 243             | 5/8<br>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<br>5/8-1       | 9A         | 9,25 (234)               | 25 (11)                                  |
| FTA30              | 3/0 (85) (7,19)  | 0,423-0,470 (10,74-11,93) | 247<br>ó 694            | 737                | 10A        | 7,25 (184)               | 23 (10)                                  |
| FTA40              | 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<br>ó 655       | 1-1/8-1<br>1-1/8-2 | —          | 9,87 (251)               | 58 (26)                                  |
| FTA350             | 350 (177) (19, 36, 61)   | 0,616-0,681 (15,64-17,29) | 490<br>ó 547            | 1-1/8-1<br>1-1/8-2 | —          | 11,00 (279)              | 70 (32)                                  |
| FTA397             | 397.5 (201) (19)   | 0,659-0,724 (16,73-18,38) | 468<br>ó 655            | 1-1/8-1<br>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<br>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<br>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<br>1-5/8     | —          | 13,62 (346)              | 199 (90)                                 |

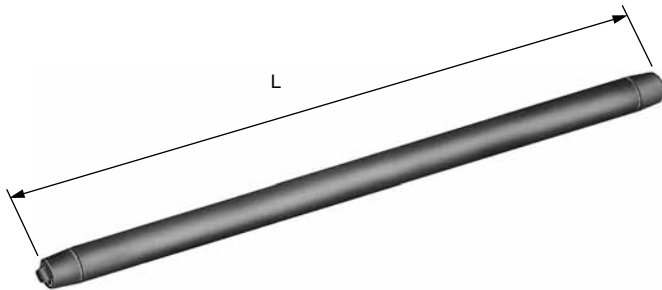
(1) Se pueden utilizar conductores compactos cuyo diámetro exterior esté dentro de los límites indicados.

DF  
41



EMPALMES A COMPRESIÓN "JIFFY SPLICES"  
PARA LÍNEAS AÉREAS  
TENSION PLENA - 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: si desea manguitos de empalme de plena tensión sólo para conductores AAC, vea el tipo FTA.

| Número de catálogo | (1) Conductores admitidos<br>AWG/MCM (mm <sup>2</sup> ) (formación)                     |                              | Matrices convencionales          |                          |               | Longitud L<br>pulgadas (mm) | Peso por 100<br>unidades aprox.<br>libras (Kg) |
|--------------------|---|------------------------------|----------------------------------|--------------------------|---------------|-----------------------------|--|
|                    | ALUMINIO  | Diámetro<br>pulgadas (mm)    | Índice<br>BURNDY                 | Referencia<br>KEARNEY    | Matriz<br>EEI |                             |  |
| FTR4**             | 4 (21,16) ACSR (7-1)<br>4 (21,16) ACSR (6-1)<br>4 (21,16) AAAC (7)<br>4 (21,16) AAC (7) | 0,182-0,257<br>(4,62-6,52)   | BG,<br>243<br>ó<br>687           | 5/8<br>5/8-1<br>ó<br>635 | 8A            | 12,0<br>(305)               | 37<br>(17)                                     |
| FTR2**             | 2 (33,59) ACSR (6-1)<br>2 (33,59) AAAC (7)<br>2 (33,59) AAC (7)                         | 0,268-0,325<br>(6,80-8,25)   |                                  |                          | 9A            | 10,25<br>(260)              | 28<br>(13)                                     |
| FTR25**            | 2 (33,59) ACSR (7-1)<br>2 (33,59) ACSR (6-1)<br>2 (33,59) AAAC (7)<br>2 (33,59) AAC (7) | 0,268-0,325<br>(6,80-8,25)   | C<br>167,<br>247,<br>702         | 737<br>747               | 10A           | 13,0<br>(330)               | 56<br>(25)                                     |
| FTR10**            | 1/0 (53,46) ACSR (6-1)<br>1/0 (53,46) AAAC (7)<br>1/0 (53,46) AAC (7)                   | 0,338-0,398<br>(8,58-10,10)  | C<br>167,<br>660,<br>247,<br>702 |                          | 10A           | 14,75<br>(375)              | 59<br>(26)                                     |
| FTR205**           | 2/0 (67,49) ACSR (6-1)<br>2/0 (67,49) AAAC (7)<br>2/0 (67,49) AAC (7)                   | 0,381-0,447<br>(9,67-11,35)  | 659                              | 781<br>ó<br>3/4          | —             | 16,0<br>(406)               | 70<br>(32)                                     |
| FTR/30**           | 3/0 (85) ACSR (6-1)<br>3/0 (85) AAAC (7)<br>3/0 (85) AAC (7)                            | 0,426-0,503<br>(10,82-12,77) | 658                              | 840                      | 11A           | 18,25<br>(468)              | 88<br>(40)                                     |
| FTR40**            | 4/0 (107) ACSR (6-1)<br>4/0 (107) AAAC (7)<br>4/0 (107) AAC (7)                         | 0,480-0,565<br>(12,19-14,35) | 654                              | 1.00<br>ó<br>1-2         | 12A           | 18,50<br>(470)              | 120<br>(54)                                    |
| FTR336**           | 336.4 (170) ACSR (18-1)<br>336.4 (170) AAC (19)   | 0,607-0,684<br>(15,41-17,37) | 655                              | 1-1/8-1<br>ó<br>1-1/8-2  | 13A           | 19,25<br>(489)              | 137<br>(62)                                    |
| FTR397**           | 397.5 (201) ACSR (18-1)<br>350 y 397.5<br>(177 y 201) AAC                               | 0,681-0,743<br>(17,29-18,87) | 327                              | 1-1/8-1<br>ó<br>1-1/8-2  | 14A           | 22,0<br>(559)               | 154<br>(70)                                    |
| FTR477**           | 447 (242) ACSR (18-1)<br>477 y 500<br>(242 y 253) AAC                                   | 0,754-0,814<br>(19,15-20,67) | 720                              | 1-5/16                   | 15A           | 23,0<br>(582)               | 220<br>(100)                                   |
| FTR795**           | 795 (403) ACSR (36-1)<br>795 (403) AAC  | 0,997-1,042<br>(25,32-26,46) | 342                              | 1-1/2                    | —             | 25,0<br>(635)               | 325<br>(147)                                   |

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

\*\*Homologados RUS.



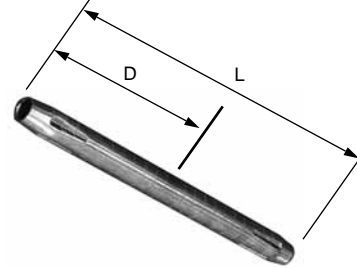
# CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DF

## EMPALMES A COMPRESIÓN VERSA-CRIMP® TIPOS VC-A, VC-AR, VC-R TENSIÓN PLENA - AAC y ACSR

|                       |
|-----------------------|
| ALUMINIO              |
| <b>VCA, VCAR, VCR</b> |

- 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 recortar las hebras de aluminio, excepto en el VC-90R, en el que se requiere cortar la capa externa 5" (127 mm) de cada lado.



**Material:** aleación de aluminio.  
Provistos de fábrica con compuesto inhibidor.

| Número de catálogo | Conductores admitidos AWG/MCM (mm <sup>2</sup> ) (formación)<br>Con herramientas VERSA CRIMP |   |   | Herramienta<br>VERSA-<br>CRIMP | Dimnsiones pulgadas (mm) |                    | Peso unitario aprox. libras (Kg) |               |
|--------------------|--|---|---|--------------------------------|--------------------------|--------------------|----------------------------------|---------------|
|                    | AAC  | ACSR  | 5005 ó AAAC (6201)  |                                | L                        | D                  |                                  |               |
| VC36R**            | 4 (21,16) (19 y 7);<br>2 (33,59) (7)   | 4 (21,16) (7/1, 6/1);<br>2 (33,59) (7/1, 6/1)                                     | 48.69 (24,68) (7);<br>77.47 (39,28) (7)                     | VC6<br>(todas)                 | 13-1/8<br>(333,4)        | 6-1/2<br>(165,1)   | 0,32<br>(0,14)                   |               |
| VC44A              | 4 (21,16) (7);<br>2 (33,59) (7); 1/0 (53,46) (7)   | —   | —   |                                | 6-1/4<br>(158,8)         | 3-1/16<br>(77,8)   | 0,16<br>(0,07)                   |               |
| VC44R              | 2 (33,59) (7);<br>1/0 (53,46) (19 y 7)   | 2 (33,59) (7/1, 6/1);<br>1/0 (53,46) (6/1)  | 77.47 (39,28) (7);<br>123.3 (62,51) (7)                     |                                | 15-7/8<br>(403,2)        | 7-7/8<br>(200,0)   | 0,55<br>(0,25)                   |               |
| VC50R**            | 2 (33,59) (7); 1/0 (53,46) (19,7);<br>2/0 (67,49) (19,7)                                     | 2 (33,59) (6/1, 7/1);<br>1/0 (53,46) (6/1);<br>2/0 (67,49) (6/1)                  | 123.3 (62,51) (7);<br>155.4 (78,79) (7)                     |                                | 17-1/4<br>(438,2)        | 8-9/16<br>(217,5)  | 0,65<br>(0,29)                   |               |
| VC58A              | 1/0 (53,46) (7); 2/0 (67,49) (7);<br>3/0 (85) (7); 4/0 (107) (7)                             | —   | —   |                                | 7-5/8<br>(193,7)         | 3-3/4<br>(95,3)    | 0,35<br>(0,16)                   |               |
| VC61R**            | 1/0 (53,46) (19,7);<br>2/0 (67,49)(7); 3/0 (85) (7);<br>4/0 (107) (7)                        | 1/0 (53,46) (6/1); 2/0 (67,49) (6/1);<br>3/0 (85) (6/1);<br>4/0 (107) (6/1)       | 155.4 (78,79) (7);<br>195.7 (99,22) (7);<br>246.9 (125) (7) |                                | 19-7/8<br>(504,8)        | 9-3/4<br>(247,7)   | 1,1<br>(0,50)                    |               |
| VC70A              | 4/0 (107) (7); 266.8 (135)<br>(19,7); 336.4 (170) (19)                                       | —   | —   |                                | 9<br>(228,6)             | 4-7/16<br>(112,7)  | 0,48<br>(0,22)                   |               |
| VC80R**            | 4/0 (107) (7); 266.8 (135)<br>(19,7); 336.4 (170) (19);<br>397.5 (201) (19)                  | 4/0 (107) (6/1); 266.8 (135) (18/1);<br>336.4 (170) (18/1);<br>397.5 (201) (18/1) | —   |                                | 22-7/8<br>(581,0)        | 11-3/8<br>(288,9)  | 1,6<br>(0,72)                    |               |
| VC85A              | 336.4 (170) (19); 397.5 (201)<br>(19); 477 (242) (37,19)                                     | —   | —   |                                | 11-3/4<br>(298,5)        | 5-13/16<br>(147,6) | 0,81<br>(0,37)                   |               |
| VC90R              | —  | 397.5 (201) (18/1);<br>477 (242) (18/1)   | —   |                                | 22-7/8<br>(581,0)        | 11-3/8<br>(288,9)  | 1,7<br>(0,77)                    |               |
| *VC812R            | 477 (242) (37, 19);<br>500 (253) (37,19);<br>556.5 (282) (37,19)                             | 397.5 (201) (18/1);<br>477 (242) (18/1);<br>556.5 (282) (18/1)                    | —   |                                | VC8                      | 21-5/8<br>(549,3)  | 10-3/4<br>(273,0)                | 2,3<br>(1,04) |
| *VC813AR           | —  | —   | 652.4 (330) (19);<br>740.8 (376) (37)                       |                                |                          | 21-5/8<br>(549,3)  | 10-3/4<br>(273,0)                | 2,5<br>(1,13) |
| *VC813R            | 636 (322) (37);<br>795 (403) (61, 37)  | 795 (403) (36/1)  | —   |                                |                          | 21-5/8<br>(549,3)  | 10-3/4<br>(273,0)                | 2,5<br>(1,13) |

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

\*\* Homologado RUS.

∇ 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.

DF  
43



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

|             |
|-------------|
| ALUMINIO    |
| <b>VCRM</b> |



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 el tornillo. Consulte el capítulo soportes y accesorios.

**Materiales**

Manguito exterior: aleación de aluminio.

Manguito interior: acero cincado.

El conector no se suministra con sellador.

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

Nota: los conectores se entregan con tres pequeñas compresiones en los extremos para minimizar el daño por vibración en el conductor.

Recomendamos el uso de compuesto inhibidor tipo UJC o HTJC.



# CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

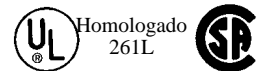
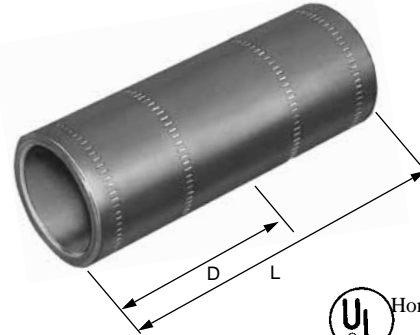
SECCIÓN DF

## EMPALMES DE COBRE A COMPRESIÓN VERSAtile™ PARA LÍNEAS AÉREAS MÍNIMA TENSION LONGITUD ESTÁNDAR

|       |
|-------|
| COBRE |
| VHSS  |

- Admiten herramientas convencionales o sistema VERSA-CRIMP®.
- Aptos sólo para cables de cobre.
- Con bandas de color que identifican el código de la matriz a usar.

**Material:** cobre estañado.



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

Si necesita información acerca de las herramientas y matrices recomendadas, consulte la página DF-31.

\*\*Los límites de compresión de la herramienta tipo VC8 son de 500 a 1500 MCM Cu (253 a 759 mm<sup>2</sup>).

**USOS EN ALTA TENSION: todos los terminales para cobre y para aluminio/cobre (VCEL, VACL, VHCL, VHCS y VCELCL) 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.

DF  
45

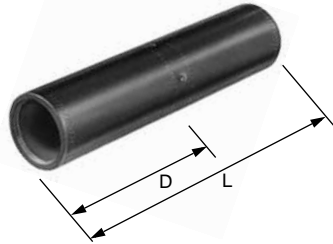
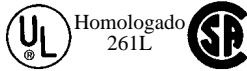


**EMPALMES DE COBRE A COMPRESIÓN VERSAtile™  
PARA LÍNEAS AÉREAS MÍNIMA TENSION  
LONGITUD PARA SERVICIO PESADO**

|       |
|-------|
| COBRE |
| VHS   |

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

**Material:** cobre estañado.



| Número de catálogo | Conductores de cobre admitidos<br>AWG/MCM (mm <sup>2</sup> ) |                               | Herramienta<br>VERSA-CRIMP       | Dimensiones<br>pulgadas (mm)           |                    | Peso unit.<br>aprox.<br>libras (Kg) | Diámetro<br>interior<br>pulg. (mm) |                  |
|--------------------|--|-------------------------------|----------------------------------|--|--------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------|
|                    | Herramientas<br>convencionales                               | Sistema<br>VERSA-CRIMP        |                                  | L                                      | D                  |                                     |                                    |                  |
| VHS6**             | 6 (13,3) cable   | 6 (13,3) cable                | VC6350<br>VC6500                 | 2-3/8<br>(60,32)                       | 1-1/8<br>(28,58)   | 0,03<br>(0,01)                      | 0,198<br>(503)                     |                  |
| VHS4**             | 4 (21,16) cable  | 4 (21,16) cable               |                                  | 2-3/8<br>(60,32)                       | 1-1/8<br>(28,58)   | 0,03<br>(0,01)                      | 0,246<br>(6,25)                    |                  |
| VHS2**             | 2 (33,59) cable  | 6 a 2 (13,3 a 33,59) cable    | VC6<br>(todas)<br>VC7<br>(todas) | 2-3/8<br>(60,32)                       | 1-1/4<br>(31,75)   | 0,05<br>(0,02)                      | 0,306<br>(7,77)                    |                  |
| VHS1**             | 1 (42,4) cable   | 6 a 1 (13,3 a 42,4) cable     |                                  | 2-7/8<br>(73,02)                       | 1-3/8<br>(34,92)   | 0,06<br>(0,027)                     | 0,358<br>(9,09)                    |                  |
| VHS10**            | 1/0 (53,46) cable  | 6 a 1/0 (13,3 a 53,46) cable  |                                  | 2-7/8<br>(73,02)                       | 1-3/8<br>(34,92)   | 0,08<br>(0,036)                     | 0,393<br>(9,98)                    |                  |
| VHS20**            | 2/0 (67,49) cable  | 4 a 2/0 (21,16 a 67,49) cable |                                  | 3-1/8<br>(79,38)                       | 1-1/2<br>(38,1)    | 0,09<br>(0,04)                      | 0,443<br>(11,25)                   |                  |
| VHS30**            | 3/0 (85) cable   | 2 a 3/0 (33,59 a 85) cable    |                                  | 3-1/8<br>(79,38)                       | 1-1/2<br>(38,1)    | 0,11<br>(0,05)                      | 0,490<br>(12,45)                   |                  |
| VHS40**            | 4/0 (107) cable  | 1 a 4/0 (42,4 a 107) cable    |                                  | 3-3/8<br>(85,72)                       | 1-5/8<br>(41,28)   | 0,15<br>(0,068)                     | 0,547<br>(13,89)                   |                  |
| VHS250**           | 250 (127)  | 1/0 a 250 (53,46 a 127)       |                                  | 3-3/8<br>(85,72)                       | 1-5/8<br>(41,28)   | 0,18<br>(0,082)                     | 0,595<br>(15,11)                   |                  |
| VHS300**           | 300 (152)  | 2/0 a 300 (67,49 a 152)       |                                  | 4-1/8<br>(104,78)                      | 2<br>(50,8)        | 0,25<br>(0,11)                      | 0,650<br>(16,51)                   |                  |
| VHS350**           | 350 (177)  | 3/0 a 350 (85 a 177)          |                                  | VC63<br>VC7<br>VC6FT<br>VC7FT<br>VC8 ‡ | 4-1/8<br>(104,78)  | 2<br>(50,8)                         | 0,29<br>(0,13)                     | 0,700<br>(17,78) |
| VHS400**           | 400 (203)  | 4/0 a 400 (107 a 203)         |                                  |  | 4-3/8<br>(111,12)  | 2-1/8<br>(53,98)                    | 0,37<br>(0,17)                     | 0,762<br>(19,35) |
| VHS500**           | 500 (253)  | 4/0 a 500 (107 a 253)         | 4-5/8<br>(117,48)                |  | 2-1/4<br>(57,15)   | 0,50<br>(0,23)                      | 0,834<br>(21,18)                   |                  |
| VHS600**           | 600 (304)  | 250 a 600 (127 a 304)         | VC6FT<br>VC7FT<br>VC8 ‡          | 5-1/2<br>(139,7)                       | 2-11/16<br>(68,26) | 0,78<br>(0,35)                      | 0,923<br>(23,44)                   |                  |
| VHS750**           | 750 (380)  | 500 a 750 (253 a 380)         |                                  | 5-7/8<br>(149,22)                      | 2-7/8<br>(73,02)   | 0,94<br>(0,43)                      | 1,030<br>(26,16)                   |                  |
| VHS800**           | 800 (406)  | 500 a 800 (253 a 406)         | VC8 ‡                            | 6<br>(152,4)                           | 2-15/16<br>(74,61) | 1,09<br>(0,49)                      | 1,051<br>(26,69)                   |                  |
| VHS1000**          | 1000 (507)   | 750 a 1000 (253 a 507)        |                                  | 6-1/8<br>(155,58)                      | 3<br>(76,2)        | 1,30<br>(0,59)                      | 1,172<br>(29,77)                   |                  |
| VHS1500**          | 1500 (759)   | 1000 a 1500 (507 a 759)       |                                  | 6-1/2<br>(165,1)                       | 3-3/16<br>(80,96)  | 2,20<br>(1,00)                      | 1,443<br>(36,65)                   |                  |

Si necesita información acerca de las herramientas y matrices recomendadas, consulte la página DF-32.

\*\* Homologados RUS.

‡ Los límites de compresión de la herramienta tipo VC8 son de 500 a 1500 MCM Cu (253 a 759 mm<sup>2</sup>).

**USOS EN ALTA TENSION:** todos los terminales para cobre y para aluminio/cobre (VCEL, VACL, VHCL, VHCS y VCEL) 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.



# CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DF

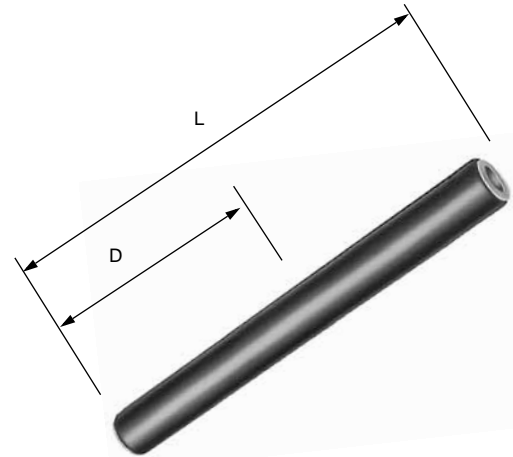
## EMPALMES DE COBRE A COMPRESIÓN VERSA-CRIMP® PARA LÍNEAS AÉREAS TENSIÓN PLENA

|       |
|-------|
| COBRE |
| VCC   |

- Sólo admiten herramientas VERSA-CRIMP® tipos VC6 y VC7.
- Para conductores de cobre o Copperweld y tipos compactos dentro de los diámetros recomendados.

**Material:** cobre.

Se entregan de fábrica con compuesto inhibidor.



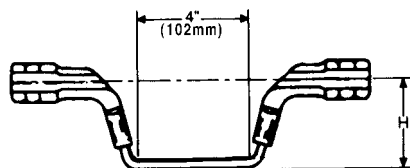
| Número de catálogo | Conductores admitidos AWG/MCM (mm <sup>2</sup> ) (formación) |                   | Herramienta VERSA-CRIMP | Dimensiones pulgadas (mm) |                  | Peso unit. aprox. libras (Kg) | Diámetro interior pulg. (mm) |
|--------------------|--|-------------------|-------------------------|---------------------------|------------------|----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

\*\*Homologados RUS

DF  
47


**DERIVACIONES CON ESTRIBOS A COMPRESIÓN  
PARA LÍNEAS AÉREAS  
SERVICIO PESADO TIPO HLS**

|          |
|----------|
| ALUMINIO |
| HLS      |



- Aptos para comprimir con herramientas Versa-Crimp<sup>®</sup> o convencionales.
- Los estribos protegen las líneas de distribución primarias del daño producido por el arco al efectuar conexiones con tensión pues brindan un punto de contacto que no es el conductor de la línea. El diseño de los estribos HLS facilitan la instalación pues pueden ser elevados y montados sobre la línea usando las mandíbulas de la herramienta de compresión como equipo de soporte y montaje.
- La posición de los segmentos de compresión brinda una buena estabilidad al impactar al estribo con las grapas de derivación con tensión durante el montaje. En todas las medidas el estribo posee cañones de compresión abiertos de un costado para poder montarlos.
- Estos estribos pueden utilizarse sobre líneas con conductores de cobre o de aluminio, y sus ranuras de contacto están rellenas con compuesto para uniones eléctricas. Cada grapa se entrega en una bolsa plástica individual que la protege de la suciedad.

**Materiales**

Piezas fundidas: aleación de aluminio.

Estribo: barra de cobre estañada.

| Número de catálogo | Conductor pasante admitido (cobre o aluminio)<br>AWG/MCM (mm <sup>2</sup> ) |  |                                  | Estribo medida<br>AWG (mm <sup>2</sup> )                                 | Matrices de compresión                                 | H<br>pulg.<br>(mm) | Peso cada 100<br>piezas aprox.<br>libras (Kg)                          |
|--------------------|---|--|----------------------------------|--|--|--------------------|--|
|                    | AWG & MCMIL   | ACSR (formación)   | Diámetro<br>pulg. (mm)           |  |  |                    |  |
| HLS42P             | 6 (13,3) alambre a<br>4 (21,16) cable                                       | 6 (13,3)   | 0,162 a 0,236<br>(4,11 A 6)      | 2 (33,59)  | Burdny<br>Kearney<br>Etc.<br>matriz tipo "O"           | 3,25<br>(82)       | 50 (22,7)  |
| HLS22P             | 2 (33,59) alambre a<br>2 (33,59) cable                                      | 4 a 2<br>(21,16 a 33,59)   | 0,250 a 0,325<br>(6,35 a 8,26)   |  |  |                    |  |
| HLS102P            | 1/0 (53,46) cable   | 1 a 1/0<br>(42,4 a 53,46)  | 0,355 a 0,398<br>(9,02 a 10,11)  |  |  |                    |  |
| HLS302P            | 2/0 (67,49) y<br>3/0 (85) cable   | 2/0 a 3/0<br>(67,49 a 85)  | 0,414 a 0,517<br>(10,52 a 13,13) | 2 (33,59)  | EEI-13A<br>Burdny<br>316,655 y 705<br>Kearney<br>1 1/8 | 3,25<br>(82)       | 60 (27,2)  |
| HLS2662P           | 4/0 a 266<br>(107 a 135) cable  | 4/0 (107) a<br>266 (135) 18/1  | 0,522 a 0,609<br>(13,26 a 15,47) |  |  |                    |  |
| HLS3502P           | 336 a 350<br>(170 a 177) cable  | 266 (135) 26/7<br>336 (170) 18/1<br>336 (170) 26/7                     | 0,607 a 0,721<br>(15,42 a 18,31) | 2/0 (67,49)  | Kearney<br>1 5/16                                      | 3,75<br>(95)       | 81 (36,7)  |
| HLS35020P          |   | 397.5 a 500<br>(201 a 253) cable                                       |                                  | 397.5 (201) 18/1<br>397.5 (201) 36/1<br>477 (242) 18/1<br>477 (242) 36/1 |  |                    | 1/0 (53,46)  |
| HLS50010P          | 500 a 650<br>(253 a 329) cable  | 477 (242) 18/1<br>556 (282) 18/1<br>636 (322) 36/1                     | 0,720 a 0,814<br>(18,29 a 20,68) | 2/0 (67,49)  | Kearney<br>1 1/2                                       | 3,75<br>(95)       | 91 (41,3)  |
| HLS50020P          |   |  |                                  | 700 a 800<br>(355 a 406) cable   |  |                    | 636 (322) 18/1<br>636 (322) 36/1<br>666.6 (337) 36/1<br>795 (403) 36/1 |
| HLS65010P          | 700 a 800<br>(355 a 406) cable  | 636 (322) 18/1<br>636 (322) 36/1<br>666.6 (337) 36/1<br>795 (403) 36/1 | 0,930 a 10,04<br>(23,62 a 25,5)  | 2/0 (67,49)  | Kearney<br>1 1/2                                       | 3,75<br>(95)       | 105 (47,6)   |
| HLS65020P          |   |  |                                  | 1/0 (53,46)  |  |                    | 92 (41,7)  |
| HLS80010P          |   |  |                                  | 2/0 (67,49)  |  |                    | 102 (46,3)   |
| HLS80020P          | 4/0 (107)   | 122 (55,3)   |                                  |  |  |                    |  |

\*La herramienta VERSA-CRIMP VC6FT admite conductores hasta la medida MCM 666.6 (337mm<sup>2</sup>).  
La herramienta VC-6-3 admite conductores AWG 8 a MCM 500 (8,34 a 253 mm<sup>2</sup>).





# CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DF

## DERIVACIONES CON ESTRIBO DE ALUMINIO PARA COMPRESIÓN VERSA-CRIMP® TIPO VCLS

|          |
|----------|
| ALUMINIO |
| VCLS     |

- Sólo admiten su compresión con la herramienta **VERSA-CRIMP®** tipo VC6 (todas).
- Se recomienda su uso para conductores de tipo comprimido (compacto) dentro de las medidas indicadas en la tabla.

### Materiales

Cuerpo: aleación de aluminio.

Estribo: cobre sin estañar.

Con inhibidor incorporado de fábrica (vea notas más adelante).

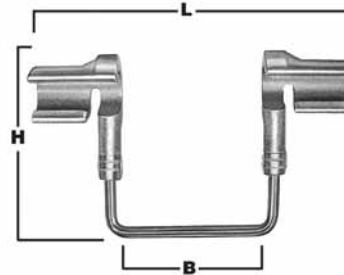


Figura 2



Figura 1

| Número de catálogo | Fig. Nº | Conductor pasante admitido<br>AWG/MCM (mm <sup>2</sup> ) (formación) |                                       |                                 | Estribo medida<br>AWG<br>(mm <sup>2</sup> ) | Herrta.<br>VERSA-<br>CRIMP | Dimensiones pulg. (mm) |                     |                   | Peso<br>unit. aprox.<br>libras (Kg) |
|--------------------|---------|--|---------------------------------------|---------------------------------|---|----------------------------|------------------------|---------------------|-------------------|-------------------------------------|
|                    |         | AAC  | ACSR                                  | Cobre                           |   |                            | L                      | B                   | H                 |                                     |
| VCLS-3-018         | 1       | 6 (13,1) (7) a<br>2 (33,59) (19)                                     | 6 (13,1) (6/1) a<br>2 (33,59) (7/1)   | 6 (13,1) (1) a<br>2 (33,59) (7) | 2 (33,59)                                   | VC6<br>(todas)             | 8-5/8<br>(219,1)       | 4<br>(101,6)        | 3-7/16<br>(87,3)  | 0,44<br>(0,20)                      |
| *VCLS-5-018        | 1       | 6 (13,1) (7) a<br>2/0 (67,49) (19)                                   | 6 (13,1) (6/1) a<br>2/0 (67,49) (6/1) | -                               | 2 (33,59)                                   |                            | 7-7/8<br>(200,0)       | 4<br>(101,6)        | 3-7/16<br>(87,3)  | 0,48<br>(0,22)                      |
| *VCLS-6-021        | 1       | 4 (21,16) (7) a<br>266.8 (135) (19)                                  | 4 (21,16) (6/1) a<br>4/0 (107) (6/1)  | -                               | 1/0<br>(53,46)                              |                            | 8<br>(203,2)           | 4<br>(101,6)        | 3-1/2<br>(88,9)   | 0,65<br>(0,29)                      |
| VCLS-9-022         | 2       | 3/0 (85) (7) a<br>556.5 (282) (19)                                   | 3/0 (85) (6/1) a<br>477 (242) (30/7)  | -                               | 2/0<br>(67,49)                              |                            | VC6-3<br>VC6-FT        | 9-15/16<br>(252,41) | 4-7/16<br>(112,7) | 5-11/16<br>(144,5)                  |

Nota: si desea estribo estañado agregue el sufijo "TB" al número de catálogo. Ejemplo VCLS3018TB.

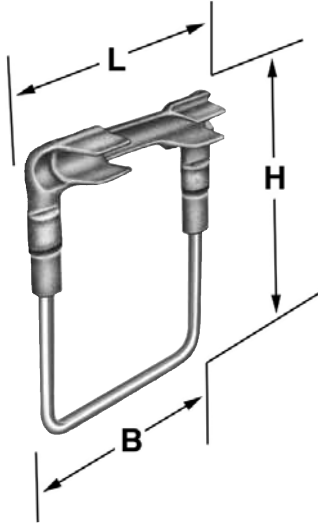
\* Si desea estribo de mayor profundidad agregue el sufijo "DB" al número de catálogo. Ejemplo VCLS5018DB.

DF  
49



DERIVACIONES CON ESTRIBO DE COBRE  
PARA COMPRESIÓN VERSA-CRIMP®  
EN LÍNEAS AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA

|       |
|-------|
| COBRE |
| VCLSC |



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

• Para conductores de cobre.

**Materiales**

Cuerpo: fundición de aleación de cobre.

Estribo: cobre sin estañar.

| Número de catálogo | Conductor de cobre pasante admitido AWG/MCM (mm <sup>2</sup> ) (formación) | Estribo medida AWG (mm <sup>2</sup> ) | Herrta. VERSA-CRIMP   | Dimensiones pulg. (mm) |              |                     | Peso unit. aprox. libras (Kg) |
|--------------------|--|---------------------------------------|-----------------------|------------------------|--------------|---------------------|-------------------------------|
|                    |  |                                       |                       | L                      | B            | H                   |                               |
| VCLSC3018          | 6 (13,1) (1) a 2 (33,59) (7)   | 2 (33,59)                             | VC7<br>VC6<br>(todas) | 5-1/2<br>(139,7)       | 5<br>(127,0) | 5-11/32<br>(17,46)  | 0,80<br>(0,36)                |
| VCLSC5021          | 2 (33,59) (1) a 2/0 (67,49) (19)   | 1/0 (53,46)                           |                       | 5-9/16<br>(141,3)      | 5<br>(127,0) | 5-15/16<br>(150,81) | 0,96<br>(0,44)                |
| VCLSC6022          | 1/0 (53,46) (7) a 4/0 (107) (19)   | 2/0 (67,49)                           |                       | 5-9/16<br>(141,3)      | 5<br>(127,0) | 6-15/16<br>(176,21) | 1,20<br>(0,54)                |



# CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DF

## DERIVACIÓN A COMPRESIÓN VERSA-CRIMP® PARA ALUMINIO

|          |
|----------|
| ALUMINIO |
| VCP      |

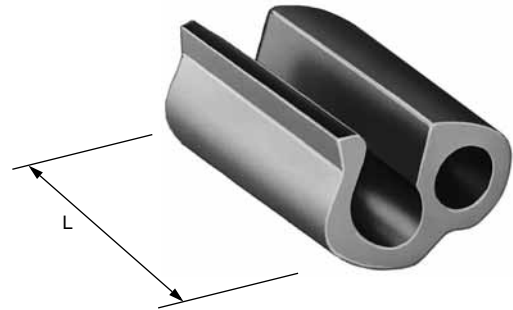
• Se pueden utilizar sólo con las herramientas VERSA-CRIMP® tipo VC6 (todas), excepto los modelos VC6-350 y VC6-500.

• Para derivaciones aluminio a aluminio o aluminio a cobre.

• Instaladas en tándem, permiten la realización de retenciones en vanos con poca tensión (vanos flojos) con conductores AAC o ACSR.

**Material:** aleación de aluminio.

Con inhibidor de fábrica y envasadas en cajas individuales.



| Nº de catálogo | Conductores admitidos AWG/MCM (mm <sup>2</sup> ) (formación) |                      |                  |                    |                      |                  | Herrta. VERSA-CRIMP | Longitud pulg. (mm) | Peso unit. aprox. libras (Kg) |
|----------------|--|----------------------|------------------|--------------------|----------------------|------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------|
|                | Línea pasante  |                      |                  | Derivación         |                      |                  |                     |                     |                               |
|                | AAC  | ACSR                 | Cobre            | AAC                | ACSR                 | Cobre            |                     |                     |                               |
| VCP-44         | 2/0 (67,49) (19, 7)  |                      |                  | 1/0 (53,46) (19,7) | 1/0 (53,46) (6/1)    |                  | VC6 (todas)*        | 1-7/8 (47,6)        | 0,10 (0,05)                   |
|                | 1 (42,4) (19, 7)   |                      |                  | 1 (42,4) (19,7)    | 1 (42,4) (6/1)       |                  |                     |                     |                               |
|                | 2 (33,59) (19, 7)  | 1/0 (53,46) (6/1)    |                  | 2 (33,59) (19,7)   | 2 (33,59) (7/1, 6/1) | 2 (33,59) (7, 1) |                     |                     |                               |
|                | 3 (26,7) (7),  | 2 (33,59) (7/1, 6/1) | 2 (33,59) (7/1)  | 3 (26,7) (7)       | 4 (21,16) (7/1, 6/1) | 4 (21,16) (7, 1) |                     |                     |                               |
|                | 4 (21,16) (7)  | 4 (21,16) (7/1, 6/1) | 4 (21,16) (7/1)  | 4 (21,16) (7)      | 6 (13,3) (6/1)       | 6 (13,3) (7, 1)  |                     |                     |                               |
|                | 6 (13,3) (7)   | 6 (13,3) (6/1)       | 6 (13,3) (7)     |                    |                      |                  |                     |                     |                               |
| VCP-43A        | 2/0 (67,49) (19, 7)  |                      |                  | 2 (33,59) (7)      | 2 (33,59) (7/1, 6/1) | 4 (21,16) (7,1)  | VC6 (todas)*        | 1-7/8 (47,6)        | 0,10 (0,05)                   |
|                | 1 (42,4) (19, 7)   |                      |                  | 3 (26,7) (7)       | 4 (21,16) (7/1, 6/1) | 6 (13,3) (7,1)   |                     |                     |                               |
|                | 2 (33,59) (19, 7)  | 1/0 (53,46) (6/1)    | 2 (33,59) (7, 1) | 4 (21,16) (7)      | 5 (16,8) (6/1)       | 8 (8,34) (7,1)   |                     |                     |                               |
|                | 3 (26,7) (7)   | 2 (33,59) (7/1, 6/1) | 4 (21,16) (7)    | 6 (13,3) (7)       | 6 (13,3) (6/1)       | 9 (6,62) (1)     |                     |                     |                               |
|                | 4 (21,16) (7)  | 4 (21,16) (7/1, 6/1) |                  | 8 (8,34) (7)       | 8 (8,34) (6/1)       |                  |                     |                     |                               |

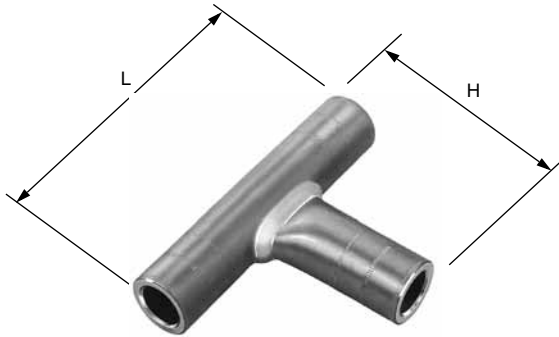
VV Sólo admiten las herramientas VERSA-CRIMP tipo VC6 de cuatro (4) punzones.

\*\*Homologados RUS

DF 51




**DERIVACIONES DE ALUMINIO EN TEE  
A COMPRESIÓN VERSAtile™**

|          |
|----------|
| ALUMINIO |
| VACT     |



- Aptas para herramientas VERSA-CRIMP® o convencionales.
- Para derivaciones en Tee entre conductores aluminio/aluminio o aluminio/cobre.
- Utilizan las mismas herramientas y matrices que los modelos VACS y VACL.
- El color de los tapones identifica la medida para seleccionar la matriz.

**Material:** aleación de aluminio estañada.  
Se proveen de fábrica con inhibidor.

AL9CU (Temp. 90°C)  Homologado 261L 

DF  
52

| Número de catálogo | Conductores admitidos AWG/MCM (mm <sup>2</sup> ) (formación) tipo |   |                              |   | Herramienta VERSA-CRIMP     | Dimensiones pulgadas (mm) |                   | Peso unitario aprox. libras (Kg) |
|--------------------|---|---|------------------------------|---|-----------------------------|---------------------------|-------------------|----------------------------------|
|                    | Línea pasante   |   | Derivación                   |   |                             | L                         | H                 |                                  |
|                    | Medidas sistema convencional                                      | Medidas sistema VERSA-CRIMP                 | Medidas sistema convencional | Medidas sistema VERSA-CRIMP                 |                             |                           |                   |                                  |
| VACT1/01/0         | 1/0 (53,49)<br>Cable Al/Cu  | 8 a 1/0 Cable<br>(8,34 a 53,46) Al/Cu       | 1/0 (53,49)<br>Cable Al/Cu   | 8 a 1/0 Cable<br>(8,34 a 53,46) Al/Cu       | VC6<br>(todas)              | 4-1/2<br>(114,3)          | 2-5/8<br>(66,7)   | 0,106<br>(0,05)                  |
| VACT4/04/0         | 4/0 (107)<br>Cable Al/Cu  | 2 a 4/0 Cable<br>(33,59 a 107) Al/Cu        | 4/0 (107)<br>Cable Al/Cu     | 2 a 4/0 Cable<br>(33,59 a 107) Al/Cu        | VC6<br>(todas)              | 5-1/4<br>(133,4)          | 3-1/16<br>(77,8)  | 0,237<br>(0,11)                  |
| VACT300300         | 300 (152) Al/Cu   | 1/0 a 300<br>(53,46 a 152) Al/Cu            | 300 (152) Al/Cu              | 1/0 a 300<br>(53,46 a 152) Al/Cu            | VC6<br>(todas)              | 5-1/2<br>(139,7)          | 3-5/16<br>(84,2)  | 0,350<br>(0,16)                  |
| VACT500500         | 500 (253) Al/Cu   | 4/0 a 500<br>(107 a 253) Al/Cu              | 500 (253) Al/Cu              | 4/0 a 500<br>(107 a 253) Al/Cu              | *VC6-500<br>VC6-3<br>VC6-FT | 7-9/16<br>(192,1)         | 4-7/16<br>(112,7) | 0,579<br>(0,26)                  |
| VACT750750         | 750 (380) Al  | 500 a 750<br>(253 a 380) Al<br>500 (253) Cu | 750 (380) Al                 | 500 a 750<br>(253 a 380) Al<br>500 (253) Cu | VC6-FT<br>VC8               | 8-13/16<br>(223,9)        | 5-1/4<br>(133,4)  | 0,747<br>(0,34)                  |

Si necesita información acerca de las herramientas y matrices, consulte las páginas DC-58 y DF-59.

**USOS EN ALTA TENSIÓN:** todos los terminales para cobre y para aluminio/cobre (VCEL, VACL, VHCL, VHCS y VCELCL) 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.

\*No cuenta con homologación UL hasta que no se completen los ensayos.



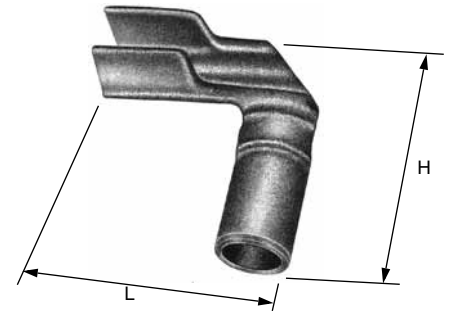
# CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DF

## DERIVACIONES DE ALUMINIO A COMPRESIÓN VERSA-CRIMP®

|          |
|----------|
| ALUMINIO |
| VCL      |

- Sólo admiten las herramientas VERSA-CRIMP tipo VC6 (todas).
- Para conexiones entre conductores aluminio/aluminio o aluminio/cobre.
- Las prescripciones para conductores de aleación de aluminio incluyen a los tipos 5005, 6201 (AAAC) y ACAR cuyo diámetro sea el mismo que el de los conductores ACSR indicados abajo. Además, se pueden utilizar con conductores comprimidos dentro de las medidas indicadas para los conductores AAC.

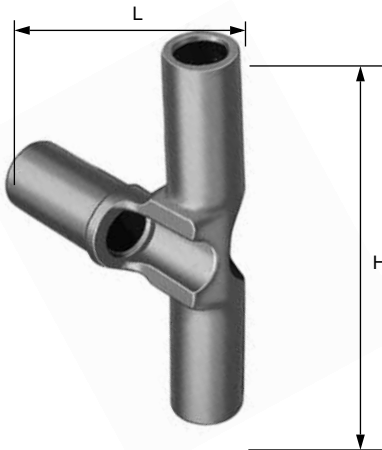


**Material:** aleación de aluminio.  
Con inhibidor de fábrica.

| Número de catálogo | Conductores admitidos AWG/MCM (mm <sup>2</sup> ) (formación) tipo   |   | Herrta. VERSA-CRIMP | Dimensiones pulgadas (mm) |                 | Peso unit. aprox. libras (Kg) |
|--------------------|---|---|---------------------|---------------------------|-----------------|-------------------------------|
|                    | Línea pasante   | Derivación  |                     | L                         | H               |                               |
| VCL54              | 6 (13,3) (7) a 2/0 (67,49) (19) AAC<br>6 (13,3) (6/1) a 2/0 (67,49) (6/1) ACSR<br>6 (13,3) (7) a 1 (42,4) (19) Cu   | 8 (7) a 1/0 (53,46) (19) AAC<br>8 (6/1) a 1/0 (53,46) (6/1) ACSR<br>10 (1) a 4/0 (107) (7) Cu                       | VC6 (todas)         | 2-11/16 (68,26)           | 2-1/2 (63,5)    | 0,17 (0,08)                   |
| VCL64              | 4 (21,16) (7) a 4/0 (107) (19) AAC<br>4 (21,16) (6/1) a 4/0 (107) (6/1) ACSR<br>4 (21,16) (7) a 2/0 (67,49) (19) Cu | 8 (7) a 1/0 (53,46) (19) AAC<br>8 (6/1) a 1/0 (53,46) (6/1) ACSR<br>10 (5,26) (1) a 4/0 (107) (7) Cu                |                     | 2-23/32 (69,06)           | 2-33/64 (63,90) | 0,19 (0,09)                   |
| VCL66              | 4 (21,16) (7) a 4/0 (107) (19) AAC<br>4 (21,16) (6/1) a 4/0 (107) (6/1) ACSR<br>4 (21,16) (7) a 2/0 (67,49) (19) Cu | 4 (21,16) (7) a 4/0 (107) (19) AAC<br>4 (21,16) (6/1) a 4/0 (107) (6/1) ACSR<br>4 (21,16) (1) a 2/0 (67,49) (19) Cu |                     | 2-31/32 (75,41)           | 3-19/64 (83,74) | 0,26 (0,12)                   |

|          |
|----------|
| ALUMINIO |
| VC2T     |

## DERIVACIONES DE ALUMINIO A COMPRESIÓN VERSA-CRIMP®



- Sólo admiten las herramientas VERSA-CRIMP tipo VC6 (todas).
- Para conexiones entre conductores aluminio/aluminio o aluminio/cobre.
- Las prescripciones para conductores de aleación de aluminio incluyen a los tipos 5005, 6201 (AAAC) y ACAR cuyo diámetro sea el mismo que el de los conductores ACSR indicados abajo. Además, se pueden utilizar con conductores comprimidos dentro de las medidas indicadas para los conductores AAC.

**Material:** aleación de aluminio.  
Con inhibidor de fábrica.

| Número de catálogo | Conductores admitidos AWG/MCM (mm <sup>2</sup> ) (formación) tipo   |   | Herramientas VERSA-CRIMP | Dimensiones pulgadas (mm) |                | Peso unitario aprox. libras (Kg) |
|--------------------|---|---|--------------------------|---------------------------|----------------|----------------------------------|
|                    | Línea pasante   | Derivación  |                          | L                         | H              |                                  |
| VC2T66             | 4 (21,16) (1) a 4/0 (107) (19) AAC<br>4 (21,16) (6/1) a 4/0 (107) (6/1) ACSR<br>4 (21,16) (1) a 2/0 (67,49) (19) Cu | 4 (21,16) (1) a 4/0 (107) (19) AAC<br>4 (21,16) (6/1) a 4/0 (107) (6/1) ACSR<br>4 (21,16) (1) a 2/0 (67,49) (19) Cu | VC6 (todas)              | 3-1/8 (79,4)              | 5-7/16 (138,1) | 0,40 (0,18)                      |

DF  
53

DF-53


**DERIVACIONES DE ALUMINIO EN TEE  
A COMPRESIÓN VERSA-CRIMP®**

|          |
|----------|
| ALUMINIO |
| VCT      |



FIGURA 1

- Sólo admiten las herramientas VERSA-CRIMP tipo VC6 (todas).
- Para conexiones entre conductores aluminio/aluminio o aluminio/cobre.
- Las prescripciones para conductores de aleación de aluminio incluyen a los tipos 5005, 6201 (AAAC) y ACAR cuyo diámetro sea el mismo que el de los conductores ACSR indicados abajo. Además, se pueden utilizar con conductores comprimidos dentro de las medidas indicadas para los conductores AAC.

**Material:** aleación de aluminio.  
Con inhibidor de fábrica.

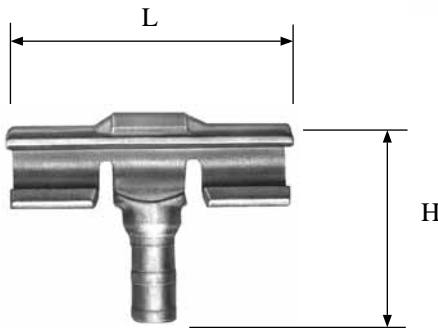


FIGURA 3

| Número de catálogo | Figura Nº | Conductores admitidos AWG/MCM (mm <sup>2</sup> ) (formación) tipo              |  | Herrta. VERSA-CRIMP | Dimensiones pulg. (mm) |                | Peso unit. aprox. libras (Kg) |
|--------------------|-----------|--|--|---------------------|------------------------|----------------|-------------------------------|
|                    |           | Línea pasante  | Derivación   |                     | L                      | H              |                               |
| VCT55              | 1         | 6 (13,3) (7) a 2/0 (67,49) (19) AAC<br>6 (13,3) (6/1) a 2/0 (67,49) (6/1) ACSR | 6 (13,3) (7) a 2/0 (67,49) (19) AAC<br>6 (13,3) (6/1) a 2/0 (67,49) (6/1) ACSR<br>6 (13,3) (1) a 1 (42,4) (19) Cu      | VC6 (todas)         | 4-1/16 (103,2)         | 2-7/8 (73,0)   | 0,55 (0,25)                   |
| VCT95              | 3         | 3/0 (85) (7) a 500 (253) (37) AAC<br>3/0 (85) (6/1) a 477 (242) (18/1) ACSR    | 6 (13,3) (7) a 2/0 (67,49) (19) AAC<br>6 (13,3) (6/1) a 2/0 (67,49) (6/1) ACSR<br>6 (13,3) (1) a 1/0 (53,49) (19) Cu   | VC6-3<br>VC6-FT     | 5-5/16 (134,9)         | 4-7/16 (112,7) | 0,93 (0,42)                   |
| VCT96              | 3         | 3/0 (85) (7) a 500 (253) (37) AAC<br>3/0 (85) (6/1) a 477 (242) (18/1) ACSR    | 1/0 (53,49) (7) a 4/0 (107) (19) AAC<br>1/0 (53,49) (6/1) a 4/0 (107) (6/1) ACSR<br>1/0 (53,49) (7) a 3/0 (85) (19) Cu |                     | 5-5/16 (134,9)         | 4-7/16 (112,7) | 0,97 (0,44)                   |
| VCT99              | 3         | 3/0 (85) (7) a 500 (253) (37) AAC<br>3/0 (85) (6/1) a 477 (242) (18/1) ACSR    | 4/0 (107) (7) a 350 (177) (37) AAC<br>4/0 (107) (6/1) a 477 (242) (18/1) ACSR<br>4/0 (107) (7) a 350 (177) (37) Cu     |                     | 5-5/16 (134,9)         | 6-7/16 (163,5) | 1,20 (0,54)                   |



# CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

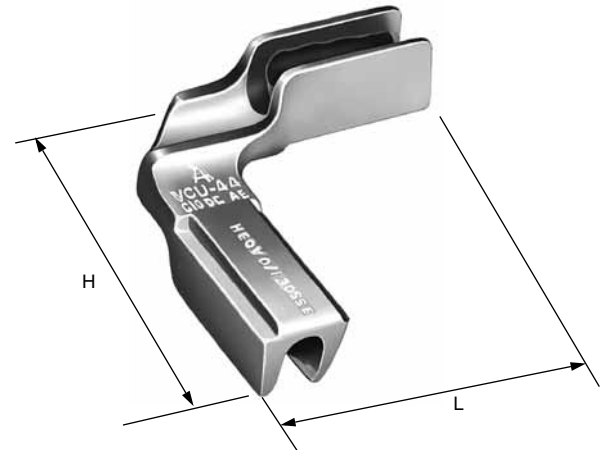
SECCIÓN DF

## DERIVACIONES DE ALUMINIO A COMPRESIÓN VERSA-CRIMP®

|          |
|----------|
| ALUMINIO |
| VCU      |

- Sólo admiten las herramientas VERSA-CRIMP tipo VC6 (todas).
- Para conexiones entre conductores aluminio/aluminio o aluminio/cobre.
- Las prescripciones para conductores de aleación de aluminio incluyen a los tipos 5005, 6201 (AAAC) y ACAR cuyo diámetro sea el mismo que el de los conductores ACSR indicados abajo. Además, se pueden utilizar con conductores comprimidos dentro de las medidas indicadas para los conductores AAC.

**Material:** aleación de aluminio.  
Con inhibidor de fábrica.

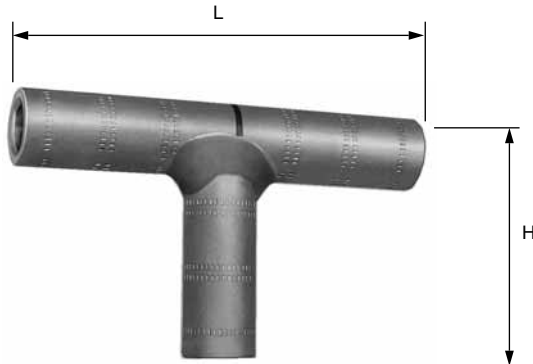


| Número de catálogo | Conductores admitidos AWG/MCM (mm <sup>2</sup> ) (formación) tipo             |   | Herrtas. VERSA-CRIMP | Dimensiones pulgadas (mm) |                | Peso unit. aprox. libras (Kg) |
|--------------------|---|---|----------------------|---------------------------|----------------|-------------------------------|
|                    | Línea pasante   | Derivación  |                      | L                         | H              |                               |
| VCU55              | 6 (13,3) (7) a 2/0 (67,49) (19) AAC   | 6 (13,3) (7) a 2/0 (67,49) (19) AAC   | VC6 (todas)          | 3-1/8 (79,38)             | 3-1/8 (79,38)  | 0,18 (0,08)                   |
|                    | 6 (13,3) (6/1) a 2/0 (67,49) (6/1) ACSR<br>8 (8,34) (7) a 4 (21,16) (7) Cu    | 6 (13,3) (6/1) a 2/0 (67,49) (6/1) ACSR<br>8 (8,34) (7) a 4 (21,16) (7) Cu    |                      |                           |                |                               |
| VCU65              | 4 (21,16) (7) a 4/0 (107) (19) AAC  | 6 (13,3) (7) a 2/0 (67,49) (19) AAC   |                      | 3-3/16 (80,96)            | 3-1/8 (79,38)  | 0,20 (0,09)                   |
|                    | 4 (21,16) (6/1) a 4/0 (107) (6/1) ACSR<br>4 (21,16) (7) a 2/0 (67,49) (19) Cu | 6 (13,3) (6/1) a 2/0 (67,49) (6/1) ACSR<br>8 (8,34) (7) a 4 (21,16) (7) Cu    |                      |                           |                |                               |
| VCU66              | 4 (21,16) (7) a 4/0 (107) (19) AAC  | 4 (21,16) (7) a 4/0 (107) (19) AAC  |                      | 3-3/16 (80,96)            | 3-3/16 (80,96) | 0,24 (0,11)                   |
|                    | 4 (21,16) (6/1) a 4/0 (107) (6/1) ACSR<br>4 (21,16) (7) a 2/0 (67,49) (19) Cu | 4 (21,16) (6/1) a 4/0 (107) (6/1) ACSR<br>4 (21,16) (7) a 2/0 (67,49) (19) Cu |                      |                           |                |                               |

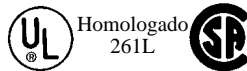
DF  
55


**DERIVACIONES DE COBRE EN TEE  
A COMPRESIÓN VERSAtile™**

|       |
|-------|
| COBRE |
| VCCT  |



- Aptas para herramientas de compresión VERSA-CRIMP® o convencionales.
- Para cable de cobre.
- Poseen bandas de color para identificar la matriz apropiada.



Material: cobre estañado.

| Número de catálogo | Conductores de cobre admitidos AWG/MCM (mm <sup>2</sup> ) (formación) |                   |                               |                               | Herramienta VERSA-CRIMP          | Dimensiones pulgadas (mm) |                | Peso unitario aprox. libras (Kg) |
|--------------------|---|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------|----------------|----------------------------------|
|                    | Medidas sistema convencional  |                   | Medidas sistema VERSA-CRIMP   |                               |                                  | L                         | H              |                                  |
|                    | Línea pasante   | Derivación        | Línea pasante                 | Derivación                    |                                  |                           |                |                                  |
| VCCT1/01/0         | 1/0 (53,46) cable   | 1/0 (53,46) cable | 6 a 1/0 cable (13,3 a 53,46)  | 6 a 1/0 cable (13,3 a 53,46)  | VC6<br>(todas)<br>VC7<br>(todas) | 3-7/8 (98,4)              | 2-5/16 (58,72) | 0,21 (0,10)                      |
| VCCT4/04/0         | 4/0 (107) cable   | 4/0 (107) cable   | 1 a 4/0 cable (42,4 a 107)    | 1 a 4/0 cable (42,4 a 107)    |                                  | 4-7/16 (112,7)            | 2-1/2 (63,5)   | 0,30 (0,14)                      |
| VCCT300300         | 300 (152)   | 300 (152)         | 2/0 a 300 cable (67,49 a 152) | 2/0 a 300 cable (67,49 a 152) | VC6-3<br>VC7                     | 6-1/16 (153,9)            | 3-15/32 (88,1) | 0,54 (0,24)                      |
| VCCT350350         | 350 (177)   | 350 (177)         | 3/0 a 350 (85 a 177)          | 3/0 a 350 (85 a 177)          |                                  | VC6-FT<br>VC7-FT          | 6-1/8 (155,6)  | 3-1/8 (79,38)                    |
| VCCT500500         | 500 (253)   | 500 (253)         | 4/0 a 500 (107 a 253)         | 4/0 a 500 (107 a 253)         | VC6-FT<br>VC7-FT                 | 6-5/16 (160,3)            | 3-5/8 (92,08)  | 1,02 (0,46)                      |
| VCCT750750         | 750 (380)   | 750 (380)         | 500 a 750 (253 a 380)         | 500 a 750 (253 a 380)         |                                  | VC6-FT<br>VC7-FT          | 8-5/16 (211,1) | 4-25/32 (211,44)                 |

Si necesita información acerca de las herramientas y matrices, consulte las páginas DC-31 o DF-60.

**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

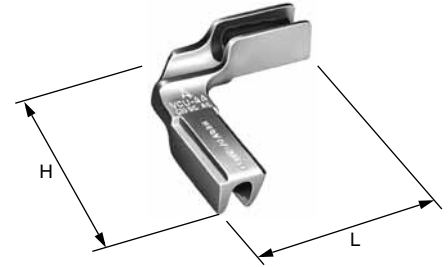
SECCIÓN DF

## DERIVACIONES DE COBRE A COMPRESIÓN VERSA-CRIMP®

|             |
|-------------|
| COBRE       |
| <b>VCUC</b> |

- Aptas sólo para las herramientas VERSA-CRIMP® tipos VC6 y VC7.
- Diseñadas para conductores de cobre y Copperweld.
- Pueden utilizarse sobre conductores Copperweld dentro de las medidas indicadas para conductores de cobre concéntricos.

**Material:** cobre.



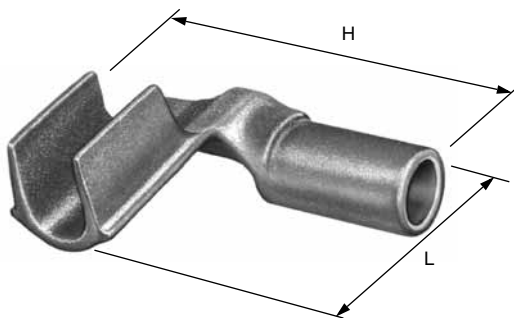
| Número de catálogo | Conductores admitidos de cobre AWG/MCM (mm <sup>2</sup> ) |                                       | Herramientas VERSA-CRIMP | Dimensiones pulgadas (mm) |                 | Peso unitario aprox. libras (Kg) |
|--------------------|---|---------------------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------|----------------------------------|
|                    | Línea pasante   | Derivación                            |                          | L                         | H               |                                  |
| VCUC33**           | 6 (13,1) alambre a 2 (33,59) cable                        | 6 (13,1) alambre a 2 (33,59) cable    | VC6 (todas)              | 2-15/16 (74,61)           | 2-15/16 (74,61) | 0,40 (0,18)                      |
| VCUC53**           | 2 (33,59) alambre a 2/0 (67,49) cable                     | 6 (13,1) alambre a 2 (33,59) cable    | VC7 (todas)              | 3 (76,2)                  | 2-15/16 (74,61) | 0,42 (0,19)                      |
| VCUC55**           | 2 (33,59) alambre a 2/0 (67,49) cable                     | 2 (33,59) alambre a 2/0 (67,49) cable |                          | 3 (76,2)                  | 3 (76,2)        | 0,44 (0,20)                      |
| *VCUC63**          | 1/0 a 4/0 (53,46 a 107) cable                             | 6 (13,1) alambre a 2 (33,59) cable    | VC6-3                    | 2-15/16 (74,61)           | 3-3/16 (80,96)  | 0,50 (0,23)                      |
| *VCUC65**          | 1/0 a 4/0 (53,46 a 107) cable                             | 2 (33,59) alambre a 2/0 (67,49) cable | VC7                      | 3 (76,2)                  | 3-3/16 (80,96)  | 0,54 (0,24)                      |
| *VCUC66**          | 1/0 a 4/0 (53,46 a 107) cable                             | 1/0 a 4/0 (53,46 a 107) cable         | VC6-FT<br>VC7-FT         | 3-3/16 (80,96)            | 3-3/16 (80,96)  | 0,66 (0,30)                      |

\*No pueden utilizarse con las herramientas VC6-350, VC6-L o VC6-500.

\*\*Homologados RUS

|             |
|-------------|
| COBRE       |
| <b>VCRC</b> |

## CONECTOR DE COBRE PARA PUESTA A TIERRA A COMPRESIÓN VERSA-CRIMP®



- Aptos sólo para las herramientas VERSA-CRIMP® tipos VC6 y VC7.
  - Si dispone de la herramienta VC6, sólo podrá usar electrodos de puesta a tierra (Copperweld o acero revestido con tubo de cobre) con el extremo roscado.
  - Si dispone de la herramienta VC7, podrá usar electrodos de puesta a tierra (Copperweld o acero revestido con tubo de cobre) con el extremo roscado o liso.
- Material:** cobre.

| Número de catálogo | Conductores admitidos de cobre AWG/MCM (mm <sup>2</sup> ) |  | Herramientas VERSA-CRIMP | Dimensiones pulgadas (mm) |                 | Peso unitario aprox. libras (Kg) |
|--------------------|---|--|--------------------------|---------------------------|-----------------|----------------------------------|
|                    | Cañón del Conector  | Ranura en "U"  |                          | L                         | H               |                                  |
| *VCRC66            | Electrodos de Puesta a Tierra de 1/2" a 5/8"              | 1/0 a 250 (53,46 a 127) cobre<br>Diámetro 0,368 a 0,574<br>(9,35 a 14,58 mm) | VC6 (todas)              | 3-5/32 (80,16)            | 2-31/32 (74,61) | 0,80 (0,36)                      |
| *VCRC86            | Electrodos de Puesta a Tierra de 3/4"                     | Copperweld   | VC7 (todas)              | 3-5/32 (80,16)            | 3-3/32 (78,59)  | 0,95 (0,43)                      |

\*No pueden utilizarse con las herramientas VC6-350, VC6-L o VC6-500.

DF  
57



Equivalencias Anderson/Burndy Conectores VACL/VACS/VACT

Continúa en la Página Siguiente

DF 58

| Número de catálogo | Herramientas a compresión ANDERSON™/VERSA-CRIMP®         |         |         |            |                            |  |                                  |                      |                |                        | Herramientas para compresión convencional a matrices (Cantidad de compresiones por conexión) |             |               |             |             |             |               |               |               |  |
|--------------------|--|---------|---------|------------|----------------------------|--|----------------------------------|----------------------|----------------|------------------------|--|-------------|---------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|--|
|                    | Sistema VERSA-CRIMP                                      |         |         |            |                            | Burndy   |                                  |                      |                |                        | Herramientas de indentación Burndy (Una compresión)  |             |               |             |             |             |               |               |               |  |
|                    | Modelos Conductores admitidos AWG/MCM (mm <sup>2</sup> ) | VC6 500 | VC6 350 | VC6 FT (1) | Punzones para aluminio VC8 | Conductores admitidos AWG/MCM (mm <sup>2</sup> ) | Código de Color de la matriz (2) | Índice matriz Número | Modelo Y34A    | Modelo Y35 Y39         | Modelo Y34B  | Modelo Y48B | Modelo Y486RB | Modelo Y34A | Modelo Y34B | Modelo Y48B | Modelo Y486RB | Modelo Y486RB | Modelo Y486RB |  |
| -8                 | 8 (8,34) Al/Cu   | 1       | 1       |            |                            | 8 (8,34) Al/Cu                                   | Azul                             | 374                  | U8CABT (2)     |                        |  |             |               |             |             |             |               |               |               |  |
| -6                 | 6 (13,3) Al/Cu   | 1       | 1       |            |                            | 6 (13,3) Al/Cu                                   | Gris                             | 346                  | U6CABT (1)     | B6CD (1)               |  |             |               |             |             |             |               |               |               |  |
| -4                 | 4 (21,16) Al/Cu  | 2       | 2       |            |                            | 4 (21,16) Al/Cu                                  | Verde                            | 375                  | U4CABT (1) (★) | B4CD (1)               | C4CAB (1)  |             |               |             |             |             |               |               |               |  |
| -2                 | 6 a 2 Al/Cu (13,3 a 33,59)                               | 2       | 2       | 2          |                            | 2 (33,59) Al/Cu                                  | Rosa                             | 348                  | U2CABT (1)     | B2CD (1)               |  |             |               |             |             |             |               |               |               |  |
| -1                 | 8 a 1 Al/Cu (8,34 a 42,4)                                | 2       | 2       | 2          |                            | 1 (42,4) Al/Cu                                   | Canela                           | 296                  | U25ART (1) (★) | B1CD (1)               |  |             |               |             |             |             |               |               |               |  |
| -1/0               | 8 a 1/0 Al/Cu (8,34 a 53,46)                             | 2       | 2       | 2          |                            | 1/0 (53,46) Al/Cu                                | Canela                           | 296                  | U25ART (1) (★) | B25D (1)               |  |             |               |             |             |             |               |               |               |  |
| -2/0               | 4 a 2/0 Al/Cu (21,16 a 67,49)                            | 2       | 2       | 2          |                            | 2/0 (67,49) Al/Cu                                | Olive                            | 297                  | U26ART (2)     | B26D (1)               |  |             |               |             |             |             |               |               |               |  |
| -3/0               | 4 a 3/0 Al/Cu (21,16 a 85)                               | 2       | 2       | 2          |                            | 3/0 (85) Al/Cu                                   | Rubi                             | 467                  | U27ART (2)     | B27D (1)               |  |             |               |             |             |             |               |               |               |  |
| -4/0               | 2 a 4/0 Al/Cu (33,59 a 107)                              | 3       | 3       | 2          |                            | 4/0 (107) Al/Cu                                  | Blanco                           | 298                  | U28ART (2)     | B28D (1)               |  |             |               |             |             |             |               |               |               |  |
| -250               | 1/0 a 250 Al/Cu (53,46 a 127)                            | 3       | 3       | 2          |                            | 250 (127) Al/Cu                                  | Rojo                             | 324                  | U29ART (2)     | B29D (1)               |  |             |               |             |             |             |               |               |               |  |
| -300               | 1/0 a 300 Al/Cu (53,46 a 152)                            | 3       | 3       | 2          |                            | 300 (152) Al/Cu                                  | Azul                             | 470                  | U30ART (2)     | B30D (1)               |  |             |               |             |             |             |               |               |               |  |
| -350(1)            | 2/0 a 350 Al/Cu (67,49 a 177)                            | 4       | 3       | 3          |                            | 350 (177) Al/Cu                                  | Marrón                           | 299                  | U31ART (2)     | B31D (2)               |  |             |               |             |             |             |               |               |               |  |
| -400(1)            | 3/0 a 400 Al/Cu (85 a 203)                               | 5       | 4       | 4          |                            | 400 (203) Al/Cu                                  | Verde                            | 472                  | U32ART (4)     | B32D (2)               |  |             |               |             |             |             |               |               |               |  |
| -500(1)            | 4/0 a 500 Al/Cu (107 a 253)                              | 7       | 4       | 4          |                            | 500 (253) Al/Cu                                  | Verde                            | 472                  | U32ART (4)     | No Necesita matriz (2) |  |             |               |             |             |             |               |               |               |  |
| -600               | 350 a 600 Al (177 a 304)                                 |         |         | 4          | 3                          | 600 (304) Al                                     | Rosa                             | 300                  | U34ART (4)     |                        |  |             |               |             |             |             |               |               |               |  |
| -750               | 500 a 750 (253 a 380) Al                                 |         |         | 4          | 3                          | 750 (380) Al                                     | Rosa                             | 300                  | U34ART (4)     |                        |  |             |               |             |             |             |               |               |               |  |
| -1000              | 500 (253) Cu   |         |         |            |                            | 500 (253) Cu                                     |                                  |                      |                |                        |  |             |               |             |             |             |               |               |               |  |
|                    | 750 a 1000 Al (380 a 507)                                |         |         |            | 3                          | 1000 (507) Al                                    | Marrón                           | 302                  | U34ART (4)     |                        |  |             |               |             |             |             |               |               |               |  |

+ Sólo la herramienta TBM-8.  
 (1) Los Terminales "VACL" de MCM 350 a 500 (177 a 253 mm<sup>2</sup>) llevan una compresión menos que las indicadas si se usa la herramienta modelo VC6.  
 (2) El Código de Color es aplicable sólo para matrices Anderson y Burndy. Utilice el Número de matriz indicado (NO el color) para las herramientas hidráulicas y matrices Blackburn, Kearney y T&B.  
 (3) Los Terminales "VACL" están homologados por UL para utilizar en Alta Tensión.  
 (4) Los Manguitos "VACS" y los conectores en Tee "VACT" se utilizan SÓLO para conexiones aluminio/aluminio o aluminio/cobre. (NO son aptos para conexiones cobre/cobre).  
 ★ Las matrices Anderson HC-12, Burndy Y-35 y Blackburn JB-12 son intercambiables.  
 \* A los materiales aun no homologados por UL les falta completar los ensayos.



# CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DF

## Equivalencias Anderson/Otros Fabricantes Conectores VACL/VACS/VACT

Continuación de la Página Anterior.

| Número de catálogo<br>VACL (3)<br>VACS (4)<br>VACT (4) | Herramientas para compresión convencional a matrices<br>(Cantidad de compresiones por conexión) |             |            |            |                     |                                     |   |  |                              |                            |           |      |              |                 |                                   |                  |                  |
|--|---|-------------|------------|------------|---------------------|-------------------------------------|---|--|------------------------------|----------------------------|-----------|------|--------------|-----------------|-----------------------------------|------------------|------------------|
|  | Herramientas a compresión ANDERSON™ VERSA-CRIMP®<br>(Cantidad de compresiones por conexión)     |             |            |            | Sistema VERSA-CRIMP |                                     | Conductores admitidos<br>AWG/MCM<br>(mm <sup>2</sup> )    |  | Código de Color de la matriz |                            | Blackburn |      | Kearney      |                 |                                   | Thomas & Betts   |                  |
|  | Modelos VC<br>Conductores<br>admitidos<br>AWG/MCM<br>(mm <sup>2</sup> )                         | *VC6<br>500 | VC6<br>350 | VC6<br>(1) | VC6<br>FT<br>(1)    | Punzones<br>para<br>aluminio<br>VC8 | Conductores<br>admitidos<br>AWG/MCM<br>(mm <sup>2</sup> ) | Código<br>de Color<br>de la<br>matriz<br>(2) | Modelo<br>OD-58<br>Matriz    | Modelo<br>JB-12A<br>Matriz | Matriz    | O-52 | WH-1<br>PH-1 | WH-2<br>PH-2    | Modelos<br>TBM5<br>TBM8<br>Matriz | 12 Ton<br>Matriz | 15 Ton<br>Matriz |
| -8   | 8 (8,34)<br>Al/Cu   | 1           | 1          |            |                     | 8 (8,34)<br>Al/Cu                   | Azul  | BY17C<br>(2)                                 | B73CH<br>(1)                 | 1/4                        | (2)       |      |              | Azul<br>(1)     | 24<br>(1)                         | 24<br>(1)        |                  |
| -6   | 6 (13,3)<br>Al/Cu   | 1           | 1          |            |                     | 6 (13,3)<br>Al/Cu                   | Grís  | BY19C<br>(3)                                 | B74CH<br>(1)                 | 5/16                       | (3)       | (1)  | (1)          | Grís<br>(2)     | 29<br>(2)                         | 29<br>(2)        |                  |
| -4   | 4 (21,16)<br>Al/Cu  | 2           | 2          |            |                     | 4 (21,16)<br>Al/Cu                  | Verde   | BY21C<br>(3)                                 | UACABT<br>* (1)              | 3/8                        | (3)       | (2)  | (2)          | Verde<br>(2)    | 37<br>(2)                         | 37<br>(2)        |                  |
| -2   | 6 a 2 Al/Cu<br>(13,3 a 33,59)   | 2           | 2          | 2          |                     | 2 (33,59)<br>Al/Cu                  | Rosa  | BY23C<br>(3)                                 | B08CH<br>(1)                 | 1/2                        | (3)       | (2)  | (2)          | Rosa<br>(2)     | 45<br>(2)                         | 45<br>(2)        |                  |
| -1   | 8 a 1 Al/Cu<br>(8,34 a 42,4)  | 2           | 2          | 2          |                     | 1 (42,4)<br>Al/Cu                   | Canela  | BY23C<br>(4)                                 | U25ART<br>* (1)              | 9/16                       | (4)       | (2)  | (2)          | Canela<br>(2)   | 50<br>(2)                         | 50<br>(2)        |                  |
| -1/0   | 8 a 1/0 Al/Cu<br>(8,34 a 63,46)   | 2           | 2          | 2          |                     | 1/0 (63,46)<br>Al/Cu                | Canela  | BY25C<br>(4)                                 | U25ART<br>* (1)              | 9/16                       | (4)       | (2)  | (2)          | Canela<br>(2)   | 50<br>(2)                         | 50<br>(2)        |                  |
| -2/0   | 4 a 2/0 Al/Cu<br>(21,16 a 67,49)  | 2           | 2          | 2          |                     | 2/0 (67,49)<br>Al/Cu                | Oliva   | BY31C<br>(4)                                 | B09CH<br>(2)                 | 5/8-1                      | (4)       | (3)  | (3)          | Oliva<br>(2)    | 54<br>(1)                         | 54H<br>(2)       |                  |
| -3/0   | 4 a 3/0 Al/Cu<br>(21,16 a 85)   | 2           | 2          | 2          |                     | 3/0 (85)<br>Al/Cu                   | Rubi  | BY27C<br>(5)                                 | B26CH<br>(2)                 | 11/16                      | (5)       | (3)  | (3)          | Rubi<br>(2)     | 62<br>(1)                         | 62<br>(1)        |                  |
| -4/0   | 2 a 4/0 Al/Cu<br>(33,59 a 107)  | 3           | 3          | 2          |                     | 4/0 (107)<br>Al/Cu                  | Blanco  | BY35C<br>(5)                                 | B10CH1<br>(2)                | 7/8                        | (5)       | (3)  | (3)          | + Blanco<br>(4) | 71H<br>(3)                        | 71H<br>(3)       |                  |
| -250   | 1/0 a 250 Al/Cu<br>(63,46 a 127)  | 3           | 3          | 2          |                     | 250 (127)<br>Al/Cu                  | Rojo  | BY37C<br>(5)                                 | B11CH<br>(2)                 | 8/40                       | (5)       | (3)  | (3)          | * Rojo<br>(5)   | 76H<br>(3)                        | 76<br>(2)        |                  |
| -300   | 1/0 a 300 Al/Cu<br>(63,46 a 152)  | 3           | 3          | 2          |                     | 300 (152)<br>Al/Cu                  | Azul  |  | B61EA<br>(1)                 | 29/32                      |           | (2)  | (2)          | * Azul<br>(5)   | 87H<br>(3)                        | 87H<br>(3)       |                  |
| -350 (1)   | 2/0 a 350 Al/Cu<br>(67,49 a 177)  | 4           | 3          | 3          |                     | 350 (177)<br>Al/Cu                  | Oliva   |  | B12CH1<br>(2)                | 1-1/8-1                    |           | (2)  | (2)          | * Marrón<br>(5) | 94H<br>(3)                        | 94H<br>(3)       |                  |
| -400 (1)   | 3/0 a 400 Al/Cu<br>(85 a 203)   | 5           | 4          | 4          |                     | 400 (203)<br>Al/Cu                  | Rubi  |  | B80EA<br>(2)                 | 1-1/8-1                    |           | (2)  | (2)          |                 | 99H<br>(3)                        | 99H<br>(3)       |                  |
| -500 (1)   | 4/0 a 500 Al/Cu<br>(107 a 253)  | 7           | 4          | 4          |                     | 500 (253)<br>Al/Cu                  | Blanco  |  | B80EA<br>(3)                 | 1-1/8-2                    |           | (2)  | (2)          |                 | 96H<br>(4)                        | 96<br>(2)        |                  |
| -600   | 350 a 600 Al<br>(177 a 304)<br>350 a 500 Cu<br>(177 a 253)                                      |             |            |            | 3                   | 600 (304)<br>Al                     | Rojo  |  | B20AH<br>(3)                 | 1-5/16                     |           | (4)  | (4)          |                 | 106H<br>(5)                       | 106H<br>(5)      |                  |
| -750   | 500 a 750<br>(253 a 380) Al<br>500 (253) Cu   |             | 4          | 4          |                     | 750 (380)<br>Al                     | Azul  |  | B20AH<br>(3)                 | 1-5/16                     |           | (4)  | (4)          |                 | 106H<br>(5)                       | 106H<br>(5)      |                  |
| -1000  | 750 a 1000 Al<br>(380 a 507)  |             |            |            | 3                   | 1000 (507)<br>Al                    | Oliva   |  |                              |                            |           |      |              |                 |                                   |                  |                  |

+ Sólo la herramienta TBM-8.

(1) Los Terminales "VACL" de MCM 350 a 500 (177 a 253 mm<sup>2</sup>) llevan una compresión menos que las indicadas si se usa la herramienta modelo VC6.  
 (2) El Código de Color es aplicable sólo para matrices Anderson y Burndy. Utilice el Número de matriz indicado (NO el color) para las herramientas hidráulicas y matrices Blackburn, Kearney y T&B.

(3) Los Terminales "VACL" están homologados por UL para utilizar en Alta Tensión.

(4) Los Manguitos "VACS" y los conectores en Tee "VACT" se utilizan SÓLO para conexiones aluminio/aluminio o aluminio/cobre. (NO son aptos para conexiones cobre/cobre).

\* Las matrices Anderson HC-12, Burndy Y-35 y Blackburn JB-12 son intercambiables. (\*)

\* A los materiales aún no homologados por UL les falta completar los ensayos.

