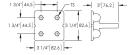


# Puente para conexión a tierra B164, cuatro postes, de acero macizo redondo, recto



Los puentes para conexión a tierra son conjuntos fabricados mediante un punto de conexión a tierra de alta calidad (terminal de conexión) y varios tipos de conductores. El proceso de conexión exotérmico Cadweld de nVent ERICO se utiliza para combinarlas, formando un ensamblaje con alta resistencia a la corrosión y larga durabilidad.

#### **DIAGRAMAS**





### **CARACTERÍSTICAS**

Diseño de larga duración

Baja resistencia e impedancia del suelo

Conductividad eléctrica y resistencia a la corrosión superior

Eléctrica y mecánicamente robusto y confiable

Fácil instalación

## **ESPECIFICACIONES**

Tipo de punto de conexión a tierra: B164, Cuatro Stud

**Tipo de conductor:** Sólido acero redondo, recto

| Table 1/3          |                    |               |      |                             |              |              |
|--------------------|--------------------|---------------|------|-----------------------------|--------------|--------------|
| Número de catálogo | Número de artículo | Material      | Tipo | Tamaño del conductor        | Longitud (L) | Fondo 1 (D1) |
| BF12K12S050H       |                    | Copper, Acero | BFKS | 12 mm de<br>diámetro sólido | 500mm        | 44.5mm       |

| Número de catálogo | Número de artículo | Material      | Tipo | Tamaño del conductor        | Longitud (L) | Fondo 1 (D1) |
|--------------------|--------------------|---------------|------|-----------------------------|--------------|--------------|
| B16412KS           | 166080             | Copper, Acero | BFKS | 12 mm de<br>diámetro sólido | 500mm        | 44.5mm       |
| B16412KS16         | 166455             | Copper, Acero | BFKS | 16 mm de<br>diámetro sólido | 500mm        | 44.5mm       |
| BF12K16S050H       |                    | Copper, Acero | BFKS | 16 mm de<br>diámetro sólido | 500mm        | 44.5mm       |

| Table 2/3          |                    |              |                |                |                      |                      |
|--------------------|--------------------|--------------|----------------|----------------|----------------------|----------------------|
| Número de catálogo | Número de artículo | Fondo 2 (D2) | Anchura 1 (W1) | Anchura 2 (W2) | Tamaño de rosca (TS) | Cantidad de taladros |
| BF12K12S050H       |                    | 85mm         | 44.5 mm        | 85 mm          | M12                  | 4                    |
| B16412KS           | 166080             | 85mm         | 44.5 mm        | 85 mm          | M12                  | 4                    |
| B16412KS16         | 166455             | 85mm         | 44.5 mm        | 85 mm          | M12                  | 4                    |
| BF12K16S050H       |                    | 85mm         | 44.5 mm        | 85 mm          | M12                  | 4                    |

| Table 3/3             |                       |                                 |                        |   |                                  |
|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|------------------------|---|----------------------------------|
| Número de<br>catálogo | Número de<br>artículo | Tipo de conjunto<br>de armadura | Elementos<br>incluidos | Aplicación de<br>puente de<br>conexión a tierra | De conformidad con               |
| BF12K12S050H          |                       | Soldadura de arco<br>a Rebar    | Sí                     | Túnel   | EN IEC® 62561-1<br>Clase H 100kA |
| B16412KS              | 166080                | Soldadura de arco<br>a Rebar    | Sí                     | Túnel   | EN IEC® 62561-1<br>Clase H 100kA |
| B16412KS16            | 166455                | Soldadura de arco<br>a Rebar    | Sí                     | Túnel   | EN IEC® 62561-1<br>Clase H 100kA |
| BF12K16S050H          |                       | Soldadura de arco<br>a Rebar    | Sí                     | Túnel   | EN IEC® 62561-1<br>Clase H 100kA |

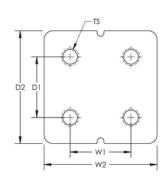
# DETALLES ADICIONALES DEL PRODUCTO

Incluye (4) pernos de bronce, (4) arandelas de bronce, (4) tapones de plástico y (1) etiqueta de protección.

| DB-16-C-70-S-050-C |                               |  |  |  |  |
|--------------------|-------------------------------|--|--|--|--|
| DB                 | Earth Point                   | DB: 1 hole BT: 2 holes BF: 4 holes LU: M16 lug TA: tape  |  |  |  |
| 16                 | Tamaño de rosca               | 10: M10<br>12: M12<br>16: M16<br>40: Tape 40x5mm<br>30: Tape 30x4mm  |  |  |  |
| С                  | Tipo de conductor             | K: Steel Rond C: Y/G Cable T: Steel Bar F: Steel Bar 4mm N: NYY-O Cable H: N2XH-O Cable                              |  |  |  |
| 70                 | Tamaño del conductor          | 12: D12mm<br>16: D16mm<br>30: 30x4mm<br>40: 40x5mm<br>50: 50mm2<br>70: 70mm <sup>2</sup><br>95: 95mm <sup>2</sup>    |  |  |  |
| S                  | Conductor Angle               | S: 0°<br>P: 90°<br>A: 45°  |  |  |  |
| 050                | Length (cm)                   | xxx  |  |  |  |
| х                  | Termination (option if cable) | SR: Solid Round EP: Earthpoint perpendicular ES: Earthpoint straight TA: Tape of 100mm TP: Tape of 150mm LU: M16 lug |  |  |  |
| х                  | Bolts & Washer                | - : No Hardware<br>H: With Hardware  |  |  |  |
| С                  | Embalaje                      | - : by unit (Made-to-Stock)<br>C: 5 pieces (Made-to-Order)<br>G: 25 pieces (Made-to-Order)                           |  |  |  |

# DIAGRAMAS





#### **ADVERTENCIA**

Los productos nVent deben instalarse y usarse solo como se indica en las hojas de instrucciones y materiales de capacitación del producto nVent. Instruction sheets are available at www.nvent.com and from your nVent customer service representative. La instalación incorrecta, el mal uso, la aplicación incorrecta u otras fallas en el seguimiento completo de las instrucciones y advertencias de nVent pueden causar el mal funcionamiento del producto, daños a la propiedad, lesiones corporales graves y la muerte y/o anular la garantía.

MARNING: This product can expose you to chemicals including lead, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

#### Norteamérica

+1.800.753.9221 Opción 1: Atención al

cliente

Opción 2: Soporte técnico

#### Europa

Países Bajos: +31 800-0200135 Francia:

+33 800 901 793

#### Europa

Alemania: 800 1890272 Otros países: +31 13 5835404

#### Asia-Pacífico

Shanghái:

+86 21 2412 1618/19

Sídney:

+61 2 9751 8500



Nuestro gran portafolio de marcas:

**CADDY TRACHTE ERICO** HOFFMAN ILSCO SCHROFF