

# Puente para conexión a tierra DB, un poste, cable NYY a cinta, 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:** DB, One Stud

**Tipo de conductor:** NYY Cable a la cinta, recto

Table 1/3

| Número de catálogo | Número de artículo | Material      | Tipo   | Tamaño del conductor       | Longitud 1 (L1) | Longitud 2 (L2) |
|--------------------|--------------------|---------------|--------|----------------------------|-----------------|-----------------|
| FDB1670500         | 340401             | Copper, Acero | DBNSTA | 70 mm <sup>2</sup> varados | 500 mm          | 100 mm          |

| Número de catálogo | Número de artículo | Material      | Tipo   | Tamaño del conductor          | Longitud 1 (L1) | Longitud 2 (L2) |
|--------------------|--------------------|---------------|--------|-------------------------------|-----------------|-----------------|
| DB16N70S050T<br>A  |                    | Copper, Acero | DBNSTA | 70 mm <sup>2</sup><br>varados | 500 mm          | 100 mm          |
| FDB16951000        | 340407             | Copper, Acero | DBNSTA | 95 mm <sup>2</sup><br>varados | 1000 mm         | 100 mm          |
| FDB1695500         | 340403             | Copper, Acero | DBNSTA | 95 mm <sup>2</sup><br>varados | 500 mm          | 100 mm          |
| DB16N95S050T<br>A  |                    | Copper, Acero | DBNSTA | 95 mm <sup>2</sup><br>varados | 500 mm          | 100 mm          |

Table 2/3

| Número de catálogo | Número de artículo | Altura (H) | Espesor (T) | Diámetro (Ø) | Tamaño de rosca (TS) | Tipo de conjunto de armadura |
|--------------------|--------------------|------------|-------------|--------------|----------------------|------------------------------|
| FDB1670500         | 340401             | 30 mm      | 4 mm        | 50 mm        | M16                  | Soldadura de arco a Rebar    |
| DB16N70S050T<br>A  |                    | 30 mm      | 4 mm        | 50 mm        | M16                  | Soldadura de arco a Rebar    |
| FDB16951000        | 340407             | 40 mm      | 5 mm        | 50 mm        | M16                  | Soldadura de arco a Rebar    |
| FDB1695500         | 340403             | 40 mm      | 5 mm        | 50 mm        | M16                  | Soldadura de arco a Rebar    |
| DB16N95S050T<br>A  |                    | 40 mm      | 5 mm        | 50 mm        | M16                  | Soldadura de arco a Rebar    |

Table 3/3

| Número de catálogo | Número de artículo | Elementos incluidos | Tamaño de cinta | Aplicación de puente de conexión a tierra | De conformidad con                                                        |
|--------------------|--------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| FDB1670500         | 340401             | No                  |                 | Túnel                                     | RIL 997.02050A01 (Construcción 1 Ik 25 Ka), EN IEC® 62561-1 Class H 100kA |
| DB16N70S050TA      |                    | No                  |                 | Túnel                                     | RIL 997.02050A01 (Construcción 1 Ik 25 Ka), EN IEC® 62561-1 Class H 100kA |

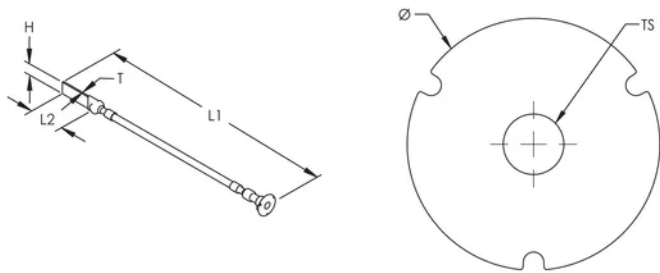
| Número de catálogo | Número de artículo | Elementos incluidos | Tamaño de cinta | Aplicación de puente de conexión a tierra | De conformidad con                                                           |
|--------------------|--------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| FDB16951000        | 340407             | No                  | 40 x 5 mm       | Túnel                                     | RIL 997.02050A01 ( Construcción 2 Ik > 25 Ka), EN IEC® 62561-1 Class H 100kA |
| FDB1695500         | 340403             | No                  | 40 x 5 mm       | Túnel                                     | RIL 997.02050A01 ( Construcción 2 Ik > 25 Ka), EN IEC® 62561-1 Class H 100kA |
| DB16N95S050TA      |                    | No                  | 40 x 5 mm       | Túnel                                     | RIL 997.02050A01 ( Construcción 2 Ik > 25 Ka), EN IEC® 62561-1 Class H 100kA |

## DETALLES ADICIONALES DEL PRODUCTO

Incluye (1) tapón de plástico y (1) etiqueta de protección.

| DB-16-C-70-S-050-C |                               |                                                                                                                                     |
|--------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DB                 | Earth Point                   | DB: 1 hole<br>BT: 2 holes<br>BF: 4 holes<br>LU: M16 lug<br>TA: tape                                                                 |
| 16                 | Tamaño de rosca               | 10: M10<br>12: M12<br>16: M16<br>40: Tape 40x5mm<br>30: Tape 30x4mm                                                                 |
| C                  | Tipo de conductor             | K: Steel Rond<br>C: Y/G Cable<br>T: Steel Bar<br>F: Steel Bar 4mm<br>N: NYY-O Cable<br>H: N2XH-0 Cable                              |
| 70                 | Tamaño del conductor          | 12: D12mm<br>16: D16mm<br>30: 30x4mm<br>40: 40x5mm<br>50: 50mm <sup>2</sup><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                                                                                                                                 |
| x                  | Termination (option if cable) | SR: Solid Round<br>EP: Earthpoint perpendicular<br>ES: Earthpoint straight<br>TA: Tape of 100mm<br>TP: Tape of 150mm<br>LU: M16 lug |
| x                  | Bolts & Washer                | - : No Hardware<br>H: With Hardware                                                                                                 |
| C                  | 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](http://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.

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   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRACHTE

©2025 nVent. Todas las marcas y logotipos de nVent son propiedad de nVent Services GmbH o sus filiales, o se utilizan bajo su licencia. El resto de las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. nVent se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.