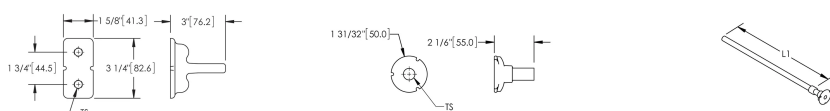


# Puente para conexión a tierra DB, un poste, de acero macizo redondo, recto



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 conductor:** Sólido acero redondo, recto

Table 1/3

| Número de catálogo | Número de artículo | Material      | Tipo | Tipo de punto de conexión a tierra | Tamaño del conductor     | Longitud (L) |
|--------------------|--------------------|---------------|------|------------------------------------|--------------------------|--------------|
| DB10KS             | 166140             | Copper, Acero | DBKS | DB, One Stud                       | 16 mm de diámetro sólido | 500mm        |

| Número de catálogo | Número de artículo | Material      | Tipo | Tipo de punto de conexión a tierra | Tamaño del conductor     | Longitud (L) |
|--------------------|--------------------|---------------|------|------------------------------------|--------------------------|--------------|
| DB10KS12350        |                    | Copper, Acero | DBKS | DB, One Stud                       | 12 mm de diámetro sólido | 350mm        |
| DB10KSBLK          | 166140B            | Copper, Acero | DBKS | DB, One Stud                       | 16 mm de diámetro sólido | 500mm        |
| DB12KS             | 166170             | Copper, Acero | DBKS | DB, One Stud                       | 16 mm de diámetro sólido | 500mm        |
| DB12KSBLK          | 166170B            | Copper, Acero | DBKS | DB, One Stud                       | 16 mm de diámetro sólido | 500mm        |
| DB16KS             | 166200             | Copper, Acero | DBKS | DB, One Stud                       | 16 mm de diámetro sólido | 500mm        |
| DB10K16S050H       |                    | Copper, Acero | DBKS | DB, One Stud                       | 16 mm de diámetro sólido | 500mm        |
| DB10K16S050H G     |                    | Copper, Acero | DBKS | DB, One Stud                       | 16 mm de diámetro sólido | 500mm        |
| DB12K16S050H       |                    | Copper, Acero | DBKS | DB, One Stud                       | 16 mm de diámetro sólido | 500mm        |
| DB12K16S050H G     |                    | Copper, Acero | DBKS | DB, One Stud                       | 16 mm de diámetro sólido | 500mm        |
| DB16K16S050H       |                    | Copper, Acero | DBKS | DB, One Stud                       | 16 mm de diámetro sólido | 500mm        |
| BT12K16S050H G     |                    | Copper, Acero | BTKS | B162, dos Stud                     | 16 mm de diámetro        | 500mm        |

Table 2/3

| Número de catálogo | Número de artículo | Diámetro (Ø) | Tamaño de rosca (TS) | Tipo de conjunto de armadura | Elementos incluidos | Aplicación de puente de conexión a tierra |
|--------------------|--------------------|--------------|----------------------|------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| DB10KS             | 166140             | 50 mm        | M10                  | Soldadura de arco a Rebar    | Sí                  | Túnel                                     |
| DB10KS12350        |                    | 50 mm        | M10                  | Soldadura de arco a Rebar    | Sí                  | Túnel                                     |
| DB10KSBLK          | 166140B            | 50 mm        | M10                  | Soldadura de arco a Rebar    | Sí                  | Túnel                                     |

| Número de catálogo | Número de artículo | Diámetro (Ø) | Tamaño de rosca (TS) | Tipo de conjunto de armadura | Elementos incluidos | Aplicación de puente de conexión a tierra |
|--------------------|--------------------|--------------|----------------------|------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| DB12KS             | 166170             | 50 mm        | M12                  | Soldadura de arco a Rebar    | Sí                  | Túnel                                     |
| DB12KSBLK          | 166170B            | 50 mm        | M12                  | Soldadura de arco a Rebar    | Sí                  | Túnel                                     |
| DB16KS             | 166200             | 50 mm        | M16                  | Soldadura de arco a Rebar    | Sí                  | Túnel                                     |
| DB10K16S050H       |                    | 50 mm        | M10                  | Soldadura de arco a Rebar    | Sí                  | Túnel                                     |
| DB10K16S050H G     |                    | 50 mm        | M10                  | Soldadura de arco a Rebar    | Sí                  | Túnel                                     |
| DB12K16S050H       |                    | 50 mm        | M12                  | Soldadura de arco a Rebar    | Sí                  | Túnel                                     |
| DB12K16S050H G     |                    | 50 mm        | M12                  | Soldadura de arco a Rebar    | Sí                  | Túnel                                     |
| DB16K16S050H       |                    | 50 mm        | M16                  | Soldadura de arco a Rebar    | Sí                  | Túnel                                     |
| BT12K16S050H G     |                    |              | M12                  | Soldadura de arco a Rebar    | Sí                  | Túnel                                     |

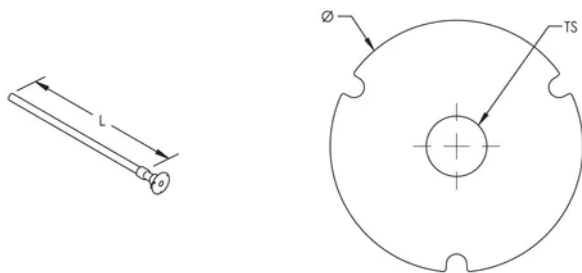
Table 3/3

| Número de catálogo | Número de artículo | De conformidad con            |
|--------------------|--------------------|-------------------------------|
| DB10KS             | 166140             | EN IEC® 62561-1 Clase H 100kA |
| DB10KS12350        |                    | EN IEC® 62561-1 Clase H 100kA |
| DB10KSBLK          | 166140B            | EN IEC® 62561-1 Clase H 100kA |
| DB12KS             | 166170             | EN IEC® 62561-1 Clase H 100kA |
| DB12KSBLK          | 166170B            | EN IEC® 62561-1 Clase H 100kA |
| DB16KS             | 166200             | EN IEC® 62561-1 Clase H 100kA |

| Número de catálogo | Número de artículo | De conformidad con            |
|--------------------|--------------------|-------------------------------|
| DB10K16S050H       |                    | EN IEC® 62561-1 Clase H 100kA |
| DB10K16S050HG      |                    | EN IEC® 62561-1 Clase H 100kA |
| DB12K16S050H       |                    | EN IEC® 62561-1 Clase H 100kA |
| DB12K16S050HG      |                    | EN IEC® 62561-1 Clase H 100kA |
| DB16K16S050H       |                    | EN IEC® 62561-1 Clase H 100kA |
| BT12K16S050HG      |                    | EN IEC® 62561-1 Clase H 100kA |

| 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.

⚠ WARNING: 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](http://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   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.