

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 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 diámetro sólido	500mm	44.5mm
B16412KS16	166455	Copper, Acero	BFKS	16 mm de diámetro sólido	500mm	44.5mm
BF12K16S050H		Copper, Acero	BFKS	16 mm de 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 catálogo	Número de artículo	Tipo de conjunto de armadura	Elementos incluidos	Aplicación de puente de conexión a tierra	De conformidad con
BF12K12S050H		Soldadura de arco a Rebar	Sí	Túnel	EN IEC® 62561-1 Clase H 100kA
B16412KS	166080	Soldadura de arco a Rebar	Sí	Túnel	EN IEC® 62561-1 Clase H 100kA
B16412KS16	166455	Soldadura de arco a Rebar	Sí	Túnel	EN IEC® 62561-1 Clase H 100kA
BF12K16S050H		Soldadura de arco a Rebar	Sí	Túnel	EN IEC® 62561-1 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 12: M12 16: M16 40: Tape 40x5mm 30: Tape 30x4mm
C	Tipo de conductor	K: Steel Rond C: Y/G Cable T: Steel Bar F: Steel Bar 4mm N: NYY-O Cable H: N2XH-0 Cable
70	Tamaño del conductor	12: D12mm 16: D16mm 30: 30x4mm 40: 40x5mm 50: 50mm ² 70: 70mm ² 95: 95mm ²
S	Conductor Angle	S: 0° P: 90° A: 45°
050	Length (cm)	xxx
x	Termination (option if cable)	SR: Solid Round EP: Earthpoint perpendicular ES: Earthpoint straight TA: Tape of 100mm TP: Tape of 150mm LU: M16 lug
x	Bolts & Washer	- : No Hardware H: With Hardware
C	Embalaje	- : by unit (Made-to-Stock) C: 5 pieces (Made-to-Order) 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.

⚠ 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.

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.