

# Soportes montados previamente Flexbus de nVent ERIFLEX

Los soportes montados previamente Flexbus de nVent ERIFLEX son una solución versátil y fácil de usar diseñada para complementar sus instalaciones de Flexbus. Este sistema innovador se compone de un soporte montado previamente y un perfil de aluminio, lo que le permite adaptarse a varias configuraciones de conductores. Independientemente de si se trata de posiciones planas o en el borde, unidades situadas una al lado de otra, o bien una encima de la otra, este sistema de soporte se puede montar directamente en bandejas de cables, paredes y techos.

Estos soportes Flexbus también se envían montados previamente, lo que permite ahorrar una cantidad considerable de tiempo durante la instalación. Al usar estos soportes listos para su uso, se reduce el tiempo total de instalación de una conexión Flexbus en aproximadamente un 20 %.

Esta versión de los soportes Flexbus cuenta con una referencia individual, con rieles cortados previamente a medida y todos los componentes (insertos, varillas roscadas, pernos y módulos de plástico) ya montados en el riel de aluminio. No necesita montaje. Solo tiene que montar el soporte en la bandeja para cables o directamente en la pared o el techo. Para el enrutamiento de conductores Flexbus estándar, el uso de estos soportes montados previamente reduce considerablemente el tiempo de instalación, lo que hace que el proceso de configuración sea más fluido y eficiente.

Los soportes montados previamente Flexbus de nVent ERIFLEX están diseñados para ofrecer fiabilidad y seguridad, se han sometido a ensayos de cortocircuito y proporcionan una gran resistencia mecánica a las fuerzas electromagnéticas. Admiten varios sistemas de toma de tierra, como, por ejemplo, 3P o 3P+N, y permiten un enrutamiento sencillo en caso de que ocurra una inversión de fase o una rotación de toma de tierra.



## CERTIFICACIONES



## CARACTERÍSTICAS

Ahorre aún más tiempo de instalación con los soportes montados previamente Flexbus

El clip ajustable se adapta a diferentes grosores de conductores al disponer de una posición abierta y una cerrada

Con gran resistencia mecánica y sometidos a ensayos de cortocircuitos, de conformidad con la norma IEC 61914, con capacidad de soportar hasta 67 kA rms y un máximo de 147 kA

Adecuados para 3P y 3P+N, y conductores en configuraciones planas o en el borde

Se pueden montar en techos o paredes

Diseñados para adaptarse a diferentes tipos de bandejas de cables

Se pueden montar horizontal o verticalmente

## ESPECIFICACIONES

|                                                |                     |
|------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Tensión de aislamiento:</b>                 | 1000;1500           |
| <b>Rigidez dieléctrica, IEC 61439.1:</b>       | 3500 VAC @ 1 min    |
| <b>Acabado:</b>                                | Electro galvanizado |
| <b>Clasificación libre de halógenos:</b>       | IEC® 60754-1        |
| <b>Clasificación de baja emisión de humos:</b> | ISO 5659-2          |
| <b>Grado de inflamabilidad:</b>                | UL® 94V-0           |
| <b>Temperatura de funcionamiento:</b>          | -40 to 130 °C       |

Table 1/2

| Número de catálogo  | Número de artículo | Material                                | De conformidad con                                                | Fondo (D) | Anchura (W) | Altura (H) |
|---------------------|--------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|------------|
| FLEXSUEDG100<br>T1  | 508604             | Glass Fibre Reinforced Polyamide, Acero | IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61914 | 78mm      | 375mm       | 176mm      |
| FLEXSUEDG100<br>TN1 | 508606             | Glass Fibre Reinforced Polyamide, Acero | IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61914 | 78mm      | 475mm       | 176mm      |

| Número de catálogo  | Número de artículo | Material                                | Deconformidad con                                                 | Fondo (D) | Anchura (W) | Altura (H) |
|---------------------|--------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|------------|
| FLEXSUEDG50T<br>1   | 508600             | Glass Fibre Reinforced Polyamide, Acero | IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61914 | 78mm      | 337.5mm     | 126mm      |
| FLEXSUEDG50T<br>N1  | 508602             | Glass Fibre Reinforced Polyamide, Acero | IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61914 | 78mm      | 425mm       | 126mm      |
| FLEXSUFLA100<br>T1  | 508612             | Glass Fibre Reinforced Polyamide, Acero | IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61914 | 78mm      | 487.5mm     | 130mm      |
| FLEXSUFLA100<br>TN1 | 508614             | Glass Fibre Reinforced Polyamide, Acero | IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61914 | 78mm      | 625mm       | 130mm      |
| FLEXSUFLA50T<br>1   | 508608             | Glass Fibre Reinforced Polyamide, Acero | IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61914 | 78mm      | 337.5mm     | 126mm      |
| FLEXSUFLA50T<br>N1  | 508610             | Glass Fibre Reinforced Polyamide, Acero | IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61914 | 78mm      | 425mm       | 126mm      |
| FLEXSUEDG100<br>T2  | 508605             | Glass Fibre Reinforced Polyamide, Acero | IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61914 | 78mm      | 375mm       | 340mm      |
| FLEXSUEDG100<br>TN2 | 508607             | Glass Fibre Reinforced Polyamide, Acero | IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61914 | 78mm      | 475mm       | 340mm      |
| FLEXSUEDG50T<br>2   | 508601             | Glass Fibre Reinforced Polyamide, Acero | IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61914 | 78mm      | 337.5mm     | 240mm      |

| Número de catálogo | Número de artículo | Material                                | Deconformidad con                                                 | Fondo (D) | Anchura (W) | Altura (H) |
|--------------------|--------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|------------|
| FLEXSUEDG50T N2    | 508603             | Glass Fibre Reinforced Polyamide, Acero | IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61914 | 78mm      | 425mm       | 240mm      |
| FLEXSUFLA100 T2    | 508613             | Glass Fibre Reinforced Polyamide, Acero | IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61914 | 78mm      | 487.5mm     | 248mm      |
| FLEXSUFLA100 TN2   | 508615             | Glass Fibre Reinforced Polyamide, Acero | IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61914 | 78mm      | 625mm       | 248mm      |
| FLEXSUFLA50T 2     | 508609             | Glass Fibre Reinforced Polyamide, Acero | IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61914 | 78mm      | 337.5mm     | 240mm      |
| FLEXSUFLA50T N2    | 508611             | Glass Fibre Reinforced Polyamide, Acero | IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61914 | 78mm      | 425mm       | 240mm      |

Table 2/2

| Número de catálogo | Número de artículo | Tamaño del conductor                 | Número de fases | Cantidad de conductores | Orientación | Peso por unidad |
|--------------------|--------------------|--------------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------|-----------------|
| FLEXSUEDG100 T1    | 508604             | 800 mm², 960 mm², 1280 mm², 1810 mm² | 3               | 1                       | En el Edge  | 1.87 kg         |
| FLEXSUEDG100 TN1   | 508606             | 800 mm², 960 mm², 1280 mm², 1810 mm² | 3               | 1                       | En el Edge  | 2.44 kg         |
| FLEXSUEDG50T 1     | 508600             | 220 mm², 360 mm², 545 mm², 640 mm²   | 3               | 1                       | En el Edge  | 1.4 kg          |
| FLEXSUEDG50T N1    | 508602             | 220 mm², 360 mm², 545 mm², 640 mm²   | 3               | 1                       | En el Edge  | 1.77 kg         |

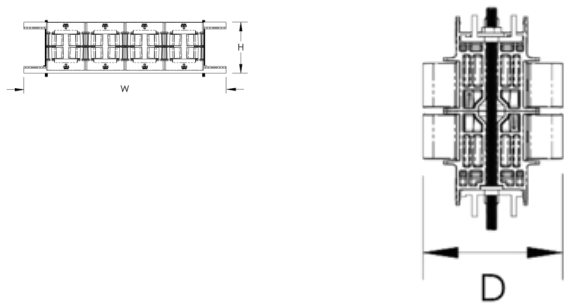
| Número de catálogo | Número de artículo | Tamaño del conductor                 | Número de fases | Cantidad de conductores | Orientación | Peso por unidad |
|--------------------|--------------------|--------------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------|-----------------|
| FLEXSUFLA100 T1    | 508612             | 800 mm², 960 mm², 1280 mm², 1810 mm² | 3               | 1                       | Piso        | 1.93 kg         |
| FLEXSUFLA100 TN1   | 508614             | 800 mm², 960 mm², 1280 mm², 1810 mm² | 3               | 1                       | Piso        | 2.49 kg         |
| FLEXSUFLA50T 1     | 508608             | 220 mm², 360 mm², 545 mm², 640 mm²   | 3               | 1                       | Piso        | 1.34 kg         |
| FLEXSUFLA50T N1    | 508610             | 220 mm², 360 mm², 545 mm², 640 mm²   | 3               | 1                       | Piso        | 1.69 kg         |
| FLEXSUEDG100 T2    | 508605             | 800 mm², 960 mm², 1280 mm², 1810 mm² | 3               | 2                       | En el Edge  | 3.46 kg         |
| FLEXSUEDG100 TN2   | 508607             | 800 mm², 960 mm², 1280 mm², 1810 mm² | 3               | 2                       | En el Edge  | 4.54 kg         |
| FLEXSUEDG50T 2     | 508601             | 220 mm², 360 mm², 545 mm², 640 mm²   | 3               | 2                       | En el Edge  | 2.49 kg         |
| FLEXSUEDG50T N2    | 508603             | 220 mm², 360 mm², 545 mm², 640 mm²   | 3               | 2                       | En el Edge  | 3.17 kg         |
| FLEXSUFLA100 T2    | 508613             | 800 mm², 960 mm², 1280 mm², 1810 mm² | 3               | 2                       | Piso        | 3.48 kg         |
| FLEXSUFLA100 TN2   | 508615             | 800 mm², 960 mm², 1280 mm², 1810 mm² | 3               | 2                       | Piso        | 4.52 kg         |
| FLEXSUFLA50T 2     | 508609             | 220 mm², 360 mm², 545 mm², 640 mm²   | 3               | 2                       | Piso        | 2.37 kg         |
| FLEXSUFLA50T N2    | 508611             | 220 mm², 360 mm², 545 mm², 640 mm²   | 3               | 2                       | Piso        | 3.01 kg         |

## DETALLES ADICIONALES DEL PRODUCTO

Al utilizar una bandeja de cables, se recomienda instalar un soporte Flexbus en cada extremo para proteger el conductor Flexbus de los posibles daños que pueden causar los bordes afilados.

Para facilitar la instalación de los conductores Flexbus en bandejas de cables, se recomienda utilizar sistemas de ménsulas para garantizar un acceso fácil y directo durante el proceso.

## 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**