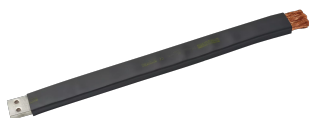


REP. CONDUCTOR FLEXBUS, 545 MM², 2000 MM X 25 MM X 12,5 MM X
5,2 KG.

CATALOG NUMBER

FLEXCORE545L2



El conductor nVent ERIFLEX Flexbus con repelente de roedores y termitas está diseñado para un uso sencillo desde un lateral con una conexión directa al terminal del disyuntor o del embarrado. Esta solución innovadora y patentada proporciona una conexión fiable entre dos equipos eléctricos, como un transformador, un cuadro de distribución o un generador. La solución Flexbus Advanced garantiza una alta fiabilidad y ofrece una conexión in situ personalizable sin necesidad de estudios de diseño adicionales, mano de obra especializada ni costosas herramientas. El conductor Flexbus está aislado con un material de clase II, resistente a altas temperaturas, con baja emisión de humos, sin halógenos e ignífugo (LSHFRR). Se trata de un trenzado plano flexible de aluminio chapado en cobre disponible en longitudes de 2 a 25 metros y en varias secciones transversales para aplicaciones de 500 A a 6300 A. Este conductor permite la conexión desde la fuente de alimentación al cuadro con un solo conductor por fase hasta 1600 kVA y dos conductores por fase hasta 3150 kVA V.

CERTIFICATIONS



FEATURES

Trenzado plano de aluminio chapado en cobre, aislado y flexible

Mejor corriente/amperaje en comparación con el cable debido al efecto de la piel

Mucho más flexible que el cable

Sin necesidad de adherirse a un radio de curvatura

Listo para el uso desde un lateral con una conexión directa al terminal del disyuntor o del embarrado.

Solo requiere un conductor por fase de 400 kVA (560 A) a 1600 kVA (2250 A) y dos conductores por fase de 2000 kVA (2800 A) a 3150 kVA (4435 A)

La funda aislante contiene un aditivo especial que hace que el conductor Flexbus sea resistente a roedores y termitas

ATRIBUTOS DEL PRODUCTO

Article Number: 508448

Sección transversal: 545mm²

Longitud 1 (L1): 2000mm

Longitud 2 (L2): 50mm

Material Conductor: Copper Clad Aluminum

Material Aislante: Elastómero Termoplástico

Rodent & Termite Proof: Tested as per GB/T 34016-2017 & DIN EN 117

Conector Terminal: Estañado

Material Conector: Cobre

Elongación del aislamiento: 500% min

Espesor del aislamiento: 2.5 – 3.5mm

Índice Libre de Halógenos: UL® 2885; IEC® 60754-1; IEC® 62821-2

Índice de Resistencia Mecánica: IK09

Ratio de resistencia UV: UL® 2556; UL® 854

Índice de Baja Emisión de Humos: IEC® 61034-2; ISO 5659-2; UL® 2885

Resistencia dieléctrica: 20kV/mm

Índice de inflamabilidad: UL® 94V-0

Diámetro del hilo: 0.2mm

Tensión nominal, IEC: 1000V; 5000V

Voltaje máx. de trabajo, EN 50264-3-1: 6000V

Temperatura de trabajo: -50 to 115°C

Cumple con: IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C); IEC® 61439.1; IEC® 61439.1 Class II; IEC® 60364

ΔT 60 K: 1127A

Ancho 1 (W1): 58mm

Ancho 2 (W2): 50mm

Altura 1 (H1): 31.65mm

Altura 2 (H2): 18mm

Tamaño del orificio (HS): 11mm

Peso unitario: 5.2kg

A: 25mm

C: 25mm

D: 12.5mm

Coeficiente de Intensidad para 2 Barras, No Simétrico: 1.51

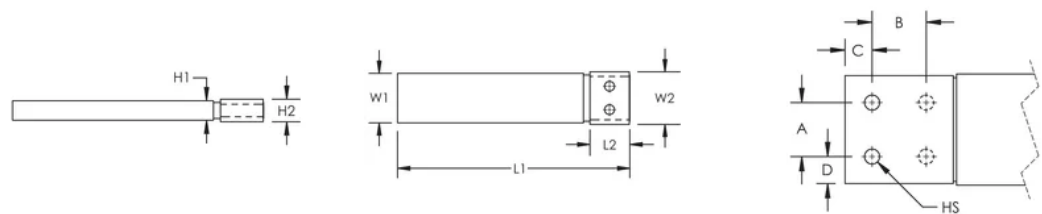
Coeficiente de Intensidad para 2 Barras, Simétrico: 2

ADDITIONAL PRODUCT DETAILS

Extensor opcional disponible para más posibilidades de conexión.

Coeficiente de Intesidad Dependiendo del Incremento de Temperatura								
Incremento de Tempertura	$\Delta T\ 30^{\circ}\text{C}$	$\Delta T\ 40^{\circ}\text{C}$	$\Delta T\ 45^{\circ}\text{C}$	$\Delta T\ 50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T\ 55^{\circ}\text{C}$	$\Delta T\ 60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T\ 65^{\circ}\text{C}$	$\Delta T\ 70^{\circ}\text{C}$
Coeficiente de Corrección	0.71	0.82	0.87	0.91	0.96	1.00	1.04	1.08

DIAGRAMS



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.