

nVent ERIFLEX Flexbus Conductor

Servicios públicos de energía



El conductor nVent ERIFLEX Flexbus está listo para usarse desde un lado con conexión directa a la barra colectora o al terminal del cortacircuitos. Es una solución de conexión innovadora y patentada entre dos equipos eléctricos (por ejemplo, un transformador, un cuadro de distribución o un generador). Flexbus Advanced mantiene un alto nivel de fiabilidad y crea una conexión fácil y personalizable en las instalaciones, sin necesidad de estudios de diseño adicionales, personal especializado ni herramientas caras. El conductor está aislado con un material de clase II de baja emisión de humo, libre de halógenos, retardante a las llamas (LSHFFR), resistente a altas temperaturas. El conductor Flexbus es un trenzado plano de aluminio flexible, con revestimiento de cobre, con aislante, disponible en longitudes de 2 a 10 metros con distintas secciones transversales para aplicaciones de 500 A a 4500 A. Permite la conexión de la fuente de alimentación a la aparamenta con un solo conductor por fase hasta 1600 kVA y dos conductores por fase hasta 3150 kVA.

CERTIFICACIONES



CARACTERÍSTICAS

Trenzado plano de aluminio flexible, con revestimiento de cobre, aislado

Mejor paso de corriente/ampacidad que un cable debido al efecto superficial

Mucho más flexible que un cable

No necesita respetar un radio de curvatura

Listo para usar desde un lado con conexión directa a la barra colectora o al terminal del interruptor automático

Only one conductor per phase from 400kVA (560 A) to 1600kVA (2250 A) and two conductors per phase for 2000kVA (2800 A) to 3150kVA (4435 A)

ESPECIFICACIONES

Table 1/5						
Número de catálogo	Número de artículo	Longitud 1 (L1)	Length 2 (L2)	Acabado del conector	Elongación del aislamiento	Espesor del aislamiento
FLEXCOND128 OL10	508058	10,000 mm	100 mm	Estañado	500 % Min	2.5 – 3.5 mm

Table 2/5						
Número de catálogo	Número de artículo	Resistencia dieléctrica	Euroclase CPR	Índice Libre de Halógenos	Índice de Baja Emisión de Humos	Índice de resistencia mecánica
FLEXCOND128 OL10	508058	20 kV/mm	Eca - s2, d2, a3	UL® 2885, IEC® 60754-1, IEC® 62821-2	IEC® 61034-2, ISO 5659-2, UL® 2885	IK09

Table 3/5						
Número de catálogo	Número de artículo	Índice de Resistencia UV	Tensión nominal, IEC	Temperatura de trabajo	ΔT 60 K	Ancho 1 (W1)
FLEXCOND128 OL10	508058	UL® 2556, UL® 854, IEC® 60364: Nivel AN3	1,000 VAC, 1,500 VDC	-50 to 115 °C	1,984 A	108 mm

Table 4/5						
Número de catálogo	Número de artículo	Width 2 (W2)	Altura 1 (H1)	Height 2 (H2)	Peso unitario	A
FLEXCOND128 OL10	508058	100 mm	31.1 mm	18 mm	56.800 kg	50 mm

Table 5/5						
Número de catálogo	Número de artículo	B	C	D	2 Bar Current Coefficient, Non-Symmetric	2 Bar Current Coefficient, Symmetric
FLEXCOND128 OL10	508058	50 mm	25 mm	25 mm	1.48	2

Estándar de instalación:

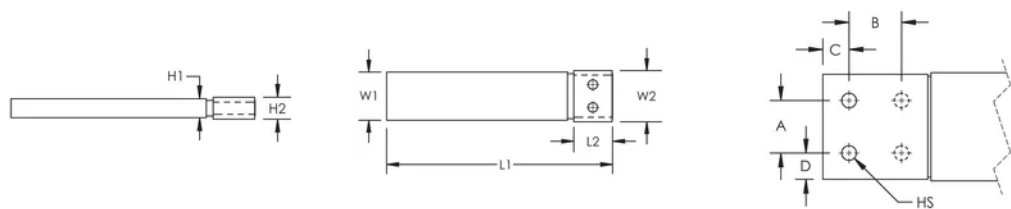
AS 3008;BS 7671;CEI 64-8;CSN;DIN VDE 0100;HD 384;IEC® 60364;NBR 5410;NEN 1010;NFC 15-100;NIBT-NIN;NP (2002);ÖNORM;REBT;RGIE-AREI

ADDITIONAL PRODUCT DETAILS

Disponibilidad de extensores opcionales para más opciones 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

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. Las hojas de instrucciones están disponibles en www.nvent.com y con su representante de atención al cliente de nVent. 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.



Our powerful portfolio of brands:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE