

Conductor trenzado aislado IBS/IBSB Advanced, libre de halógenos

Los conductores trenzados aislados IBS/IBSB Advanced libre de halógenos son la solución ideal y están listos para instalarse como reemplazo de alambres flexibles y están diseñados específicamente para conexiones con todos los interruptores de circuito de caja moldeada, incluso los interruptores más compactos del mercado. Los conductores IBS/IBSB Advanced se conectan a los terminales de acceso delantero de los interruptores sin accesorios adicionales, como conectores angulares, separadores, conectores de terminales de anillo o extensores. Los conductores IBS/IBSB Advanced están disponibles en secciones de 25 a 240 mm², longitudes de 230 a 1,030 mm y de 80 a 700 A.

Fabricados en una instalación automatizada de certificación ISO 9001 2015, los conductores IBS/IBSB Advanced están formados al trenzar hilos de cobre electrolítico duradero para crear un conector de bajo voltaje de máxima flexibilidad que permite conexiones de potencia más compacta a los interruptores de circuito. Los conductores IBS/IBSB les permiten a los usuarios reducir el tamaño y el peso total de la instalación, lo cual mejora la flexibilidad del diseño y la estética del ensamblaje.

El proceso de fabricación exclusivo de palmas previamente perforadas hace que los conductores IBS/IBSB Advanced estén listos para conectarse. No es necesario comprar o instalar terminales, lo cual simplifica y agiliza las conexiones y elimina las conexiones defectuosas debido a la vibración o fatiga.

Los conductores IBS/IBSB Advanced son compatibles con la mayoría de los interruptores de circuito de caja moldeada de marca.

El aislamiento de tecnología avanzada está formado por un termoplástico libre de halógenos, de baja emisión de humo, de alta resistencia y es retardante de llamas.

Los conductores IBS/IBSB Advanced no generan gases corrosivos y producen una opacidad de baja emisión de humo relativa que cumple con las normas IEC 61034-2 y UL 2885. La característica de baja emisión de humo mejora las condiciones de visibilidad para que las personas puedan localizar fácilmente la salida de emergencia y también para que los trabajadores de rescate evalúen una situación de



emergencia. Los conductores IBS/IBSB Advanced representan una mayor seguridad para las personas, menos daño al equipo eléctrico y menos impacto en el ambiente.

La característica libre de halógenos facilita una reducción en la cantidad de humo tóxico. Los conductores planos IBS/IBSB Advanced no contienen halógenos, de acuerdo con IEC 60754-1 y UL 2885, lo cual minimiza la toxicidad y hace que el producto sea ideal para utilizar en espacios cerrados como centros de datos, raíl y otras instalaciones públicas como hospitales y escuelas. Esto también favorece el uso de los conductores IBS/IBSB Advanced en aplicaciones específicas como submarinos, cuadros de distribución y otros ambientes cerrados que requieren una solución de bajas emisiones.

Además de las características mencionadas anteriormente, los conductores IBS/IBSB también cumplen con el estándar de prueba UL 94-V0 y el ensayo de hilo incandescente de 960 °C. La parte retardante de llamas de la prueba representa la característica autoextinguible. Esta característica superior de los conductores IBS/IBSB Advanced también se muestra en el Índice límite de oxígeno (Limiting Oxygen Index, LOI) al 30 %. En caso de incendio, los conductores IBS/IBSB Advanced generan una cantidad limitada de humo, lo cual es menos dañino para el equipo eléctrico.

CERTIFICACIONES



CARACTERÍSTICAS

Es adecuado para todos los principales interruptores de circuito de caja moldeada

Resistente a la vibración, mejora la confiabilidad y el rendimiento

Aislado con material de alta resistencia, libre de halógenos, retardante de llamas y de baja emisión de humo

El cobre estañado ofrece una resistencia superior a la corrosión

Mejora la flexibilidad y la estética del ensamblaje

Instalación fácil y rápida

No se necesitan cortes, peladas, empalmes y troquelados adicionales

Palma integral sin terminales que reduce el material y el peso del ensamblaje

Cumple con la norma NF EN 45545 para una clasificación HL3 de los capítulos R22 y R23

Certificados DNV GL® y Bureau Veritas para el sector marino y aplicaciones offshore.

El pequeño diámetro de alambre brinda la máxima flexibilidad

Es mucho más pequeño y más flexible que el cable comparable basado en la ampacidad

Mejor densidad de energía que el cable con menor relación de efecto superficial

Reduce el costo total de instalación

Cumple con RoHS

El cobre estañado permite la conexión con conductores en aluminio o en cobre

Si se solicita, se puede fabricar con otros colores

ESPECIFICACIONES

Diámetro del cable:	0.15mm
Espesor del aislamiento:	1.8 mm
Rigidez dieléctrica:	20
Elongación de aislamiento:	500 %
Tensión máxima de servicio, UL 67:	600
Tensión máxima de servicio, IEC/UL 758:	1000;1500
Tensión máxima de servicio, EN 50264-3-1:	6000V
Clasificación libre de halógenos:	UL® 2885;IEC® 60754-1;IEC® 62821-1
Clasificación de baja emisión de humos:	IEC® 61034-2;ISO 5659-2;UL® 2885
Clasificación de resistencia UV:	UL® 2556;UL® 854
Detalles de la certificación:	UL® 67;UL® 758
Grado de inflamabilidad:	UL® 94V-0
Temperatura de funcionamiento:	-50 to 115 °C

Table 1/4

Número de catálogo	Número de artículo	Corriente nominal de aplicación típica	Corriente de cortocircuito pico (Ipk)	Acabado	Material	De conformidad con
IBSBADV50-530	534410	250 A	30kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II
IBSBADV50-630	534411	250 A	30kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II

Número de catálogo	Número de artículo	Corriente nominal de aplicación típica	Corriente de cortocircuito pico (Ipk)	Acabado	Material	Deconformidad con
IBSBADV50-830	534412	250 A	30kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II
IBSBADV70-1030	534420	300 A	30kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II
IBSBADV70-230	534414	300 A	30kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II
IBSBADV70-330	534415	300 A	30kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II
IBSBADV70-430	534416	300 A	30kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II
IBSBADV70-530	534417	300 A	30kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II

Número de catálogo	Número de artículo	Corriente nominal de aplicación típica	Corriente de cortocircuito pico (Ipk)	Acabado	Material	Deconformidad con
IBSBADV70-630	534418	300 A	30kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II
IBSBADV70-830	534419	300 A	30kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II
IBSBADV240-1030	534446	630 A	80kA	Bare, Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II
IBSBADV240-330	534441	630 A	80kA	Bare, Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II
IBSBADV240-430	534442	630 A	80kA	Bare, Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II
IBSBADV240-530	534443	630 A	80kA	Bare, Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II

Número de catálogo	Número de artículo	Corriente nominal de aplicación típica	Corriente de cortocircuito pico (Ipk)	Acabado	Material	Deconformidad con
IBSBADV240-630	534444	630 A	80kA	Bare, Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II
IBSBADV240-830	534445	630 A	80kA	Bare, Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II
IBSBADV25-1030	534406	160 A	14kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II
IBSBADV25-230	534400	160 A	14kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II
IBSBADV25-330	534401	160 A	14kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II
IBSBADV25-430	534402	160 A	14kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II

Número de catálogo	Número de artículo	Corriente nominal de aplicación típica	Corriente de cortocircuito pico (Ipk)	Acabado	Material	Deconformidad con
IBSBADV25-530	534403	160 A	14kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II
IBSBADV25-630	534404	160 A	14kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II
IBSBADV25-830	534405	160 A	14kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II
IBSBADV50-1030	534413	250 A	30kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II
IBSBADV50-230	534407	250 A	30kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II
IBSBADV50-330	534408	250 A	30kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II

Número de catálogo	Número de artículo	Corriente nominal de aplicación típica	Corriente de cortocircuito pico (Ipk)	Acabado	Material	Deconformidad con
IBSBADV50-430	534409	250 A	30kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II
IBSADV25-1030	534506	160 A	14kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II
IBSADV25-230	534500	160 A	14kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II
IBSADV25-330	534501	160 A	14kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II
IBSADV25-430	534502	160 A	14kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II
IBSADV25-530	534503	160 A	14kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II

Número de catálogo	Número de artículo	Corriente nominal de aplicación típica	Corriente de cortocircuito pico (Ipk)	Acabado	Material	Deconformidad con
IBSADV25-630	534504	160 A	14kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II
IBSADV25-830	534505	160 A	14kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II
IBSADV50-1030	534513	250 A	30kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II
IBSADV50-230	534507	250 A	30kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II
IBSADV50-330	534508	250 A	30kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II
IBSADV50-430	534509	250 A	30kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II

Número de catálogo	Número de artículo	Corriente nominal de aplicación típica	Corriente de cortocircuito pico (Ipk)	Acabado	Material	Deconformidad con
IBSADV50-530	534510	250 A	30kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II
IBSADV50-630	534511	250 A	30kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II
IBSADV50-830	534512	250 A	30kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II
IBSBADV100-1030	534427	350 A	70kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II
IBSBADV100-230	534421	350 A	70kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II
IBSBADV100-330	534422	350 A	70kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II

Número de catálogo	Número de artículo	Corriente nominal de aplicación típica	Corriente de cortocircuito pico (Ipk)	Acabado	Material	Deconformidad con
IBSBADV100-430	534423	350 A	70kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II
IBSBADV100-530	534424	350 A	70kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II
IBSBADV100-630	534425	350 A	70kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II
IBSBADV100-830	534426	350 A	70kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II
IBSBADV120-1030	534434	400 A	70kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II
IBSBADV120-230	534428	400 A	70kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II

Número de catálogo	Número de artículo	Corriente nominal de aplicación típica	Corriente de cortocircuito pico (Ipk)	Acabado	Material	Deconformidad con
IBSBADV120-330	534429	400 A	70kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II
IBSBADV120-430	534430	400 A	70kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II
IBSBADV120-530	534431	400 A	70kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II
IBSBADV120-630	534432	400 A	70kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II
IBSBADV120-830	534433	400 A	70kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II
IBSBADV185-1030	534440	500 A	70kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II

Número de catálogo	Número de artículo	Corriente nominal de aplicación típica	Corriente de cortocircuito pico (Ipk)	Acabado	Material	Deconformidad con
IBSBADV185-330	534435	500 A	70kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II
IBSBADV185-430	534436	500 A	70kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II
IBSBADV185-530	534437	500 A	70kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II
IBSBADV185-630	534438	500 A	70kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II
IBSBADV185-830	534439	500 A	70kA	Estañado	Copper, Elastómero termoplástico	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439,1 Clase II

Table 2/4

Número de catálogo	Número de artículo	Sección transversal	Ancho del conductor	Grosor del conductor	Longitud (L)	A
IBSBADV50-530	534410	50mm²	20 mm	2.8 mm	530mm	9 mm
IBSBADV50-630	534411	50mm²	20 mm	2.8 mm	630mm	9 mm

Número de catálogo	Número de artículo	Sección transversal	Ancho del conductor	Grosor del conductor	Longitud (L)	A
IBSBADV50-830	534412	50mm ²	20 mm	2.8 mm	830mm	9 mm
IBSBADV70-1030	534420	70mm ²	20 mm	4.3 mm	1030mm	9 mm
IBSBADV70-230	534414	70mm ²	20 mm	4.3 mm	230mm	9 mm
IBSBADV70-330	534415	70mm ²	20 mm	4.3 mm	330mm	9 mm
IBSBADV70-430	534416	70mm ²	20 mm	4.3 mm	430mm	9 mm
IBSBADV70-530	534417	70mm ²	20 mm	4.3 mm	530mm	9 mm
IBSBADV70-630	534418	70mm ²	20 mm	4.3 mm	630mm	9 mm
IBSBADV70-830	534419	70mm ²	20 mm	4.3 mm	830mm	9 mm
IBSBADV240-1030	534446	240mm ²	32 mm	9.2 mm	1030mm	12 mm
IBSBADV240-330	534441	240mm ²	32 mm	9.2 mm	330mm	12 mm
IBSBADV240-430	534442	240mm ²	32 mm	9.2 mm	430mm	12 mm
IBSBADV240-530	534443	240mm ²	32 mm	9.2 mm	530mm	12 mm
IBSBADV240-630	534444	240mm ²	32 mm	9.2 mm	630mm	12 mm
IBSBADV240-830	534445	240mm ²	32 mm	9.2 mm	830mm	12 mm
IBSBADV25-1030	534406	25mm ²	12 mm	2.8 mm	1030mm	6.5 mm

Número de catálogo	Número de artículo	Sección transversal	Ancho del conductor	Grosor del conductor	Longitud (L)	A
IBSBADV25-230	534400	25mm ²	12 mm	2.8 mm	230mm	6.5 mm
IBSBADV25-330	534401	25mm ²	12 mm	2.8 mm	330mm	6.5 mm
IBSBADV25-430	534402	25mm ²	12 mm	2.8 mm	430mm	6.5 mm
IBSBADV25-530	534403	25mm ²	12 mm	2.8 mm	530mm	6.5 mm
IBSBADV25-630	534404	25mm ²	12 mm	2.8 mm	630mm	6.5 mm
IBSBADV25-830	534405	25mm ²	12 mm	2.8 mm	830mm	6.5 mm
IBSBADV50-1030	534413	50mm ²	20 mm	2.8 mm	1030mm	9 mm
IBSBADV50-230	534407	50mm ²	20 mm	2.8 mm	230mm	9 mm
IBSBADV50-330	534408	50mm ²	20 mm	2.8 mm	330mm	9 mm
IBSBADV50-430	534409	50mm ²	20 mm	2.8 mm	430mm	9 mm
IBSADV25-1030	534506	25mm ²	20 mm	1.9 mm	1030mm	10 mm
IBSADV25-230	534500	25mm ²	20 mm	1.9 mm	230mm	10 mm
IBSADV25-330	534501	25mm ²	20 mm	1.9 mm	330mm	10 mm
IBSADV25-430	534502	25mm ²	20 mm	1.9 mm	430mm	10 mm
IBSADV25-530	534503	25mm ²	20 mm	1.9 mm	530mm	10 mm
IBSADV25-630	534504	25mm ²	20 mm	1.9 mm	630mm	10 mm
IBSADV25-830	534505	25mm ²	20 mm	1.9 mm	830mm	10 mm
IBSADV50-1030	534513	50mm ²	20 mm	2.8 mm	1030mm	12 mm

Número de catálogo	Número de artículo	Sección transversal	Ancho del conductor	Grosor del conductor	Longitud (L)	A
IBSADV50-230	534507	50mm ²	20 mm	2.8 mm	230mm	12 mm
IBSADV50-330	534508	50mm ²	20 mm	2.8 mm	330mm	12 mm
IBSADV50-430	534509	50mm ²	20 mm	2.8 mm	430mm	12 mm
IBSADV50-530	534510	50mm ²	20 mm	2.8 mm	530mm	12 mm
IBSADV50-630	534511	50mm ²	20 mm	2.8 mm	630mm	12 mm
IBSADV50-830	534512	50mm ²	20 mm	2.8 mm	830mm	12 mm
IBSBADV100-1030	534427	100mm ²	24 mm	5 mm	1030mm	9 mm
IBSBADV100-230	534421	100mm ²	24 mm	5 mm	230mm	9 mm
IBSBADV100-330	534422	100mm ²	24 mm	5 mm	330mm	9 mm
IBSBADV100-430	534423	100mm ²	24 mm	5 mm	430mm	9 mm
IBSBADV100-530	534424	100mm ²	24 mm	5 mm	530mm	9 mm
IBSBADV100-630	534425	100mm ²	24 mm	5 mm	630mm	9 mm
IBSBADV100-830	534426	100mm ²	24 mm	5 mm	830mm	9 mm
IBSBADV120-1030	534434	120mm ²	32 mm	4.4 mm	1030mm	11 mm
IBSBADV120-230	534428	120mm ²	32 mm	4.4 mm	230mm	11 mm

Número de catálogo	Número de artículo	Sección transversal	Ancho del conductor	Grosor del conductor	Longitud (L)	A
IBSBADV120-330	534429	120mm ²	32 mm	4.4 mm	330mm	11 mm
IBSBADV120-430	534430	120mm ²	32 mm	4.4 mm	430mm	11 mm
IBSBADV120-530	534431	120mm ²	32 mm	4.4 mm	530mm	11 mm
IBSBADV120-630	534432	120mm ²	32 mm	4.4 mm	630mm	11 mm
IBSBADV120-830	534433	120mm ²	32 mm	4.4 mm	830mm	11 mm
IBSBADV185-1030	534440	185mm ²	32 mm	7.1 mm	1030mm	12 mm
IBSBADV185-330	534435	185mm ²	32 mm	7.1 mm	330mm	12 mm
IBSBADV185-430	534436	185mm ²	32 mm	7.1 mm	430mm	12 mm
IBSBADV185-530	534437	185mm ²	32 mm	7.1 mm	530mm	12 mm
IBSBADV185-630	534438	185mm ²	32 mm	7.1 mm	630mm	12 mm
IBSBADV185-830	534439	185mm ²	32 mm	7.1 mm	830mm	12 mm

Table 3/4

Número de catálogo	Número de artículo	B	C	D	Tamaño de taladro 1 (HS1)	Tamaño de taladro 2 (HS2)
IBSBADV50-530	534410	11 mm	27 mm	8 mm	8.5 mm	10.5 mm

Número de catálogo	Número de artículo	B	C	D	Tamaño de taladro 1 (HS1)	Tamaño de taladro 2 (HS2)
IBSBADV50-630	534411	11 mm	27 mm	8 mm	8.5 mm	10.5 mm
IBSBADV50-830	534412	11 mm	27 mm	8 mm	8.5 mm	10.5 mm
IBSBADV70-1030	534420	11 mm	27 mm	11 mm	8.5 mm	10.5 mm
IBSBADV70-230	534414	11 mm	27 mm	11 mm	8.5 mm	10.5 mm
IBSBADV70-330	534415	11 mm	27 mm	11 mm	8.5 mm	10.5 mm
IBSBADV70-430	534416	11 mm	27 mm	11 mm	8.5 mm	10.5 mm
IBSBADV70-530	534417	11 mm	27 mm	11 mm	8.5 mm	10.5 mm
IBSBADV70-630	534418	11 mm	27 mm	11 mm	8.5 mm	10.5 mm
IBSBADV70-830	534419	11 mm	27 mm	11 mm	8.5 mm	10.5 mm
IBSBADV240-1030	534446	14 mm	39 mm	18.5 mm	10.5 mm	12.5 mm
IBSBADV240-330	534441	14 mm	39 mm	18.5 mm	10.5 mm	12.5 mm
IBSBADV240-430	534442	14 mm	39 mm	18.5 mm	10.5 mm	12.5 mm
IBSBADV240-530	534443	14 mm	39 mm	18.5 mm	10.5 mm	12.5 mm
IBSBADV240-630	534444	14 mm	39 mm	18.5 mm	10.5 mm	12.5 mm
IBSBADV240-830	534445	14 mm	39 mm	18.5 mm	10.5 mm	12.5 mm

Número de catálogo	Número de artículo	B	C	D	Tamaño de taladro 1 (HS1)	Tamaño de taladro 2 (HS2)
IBSBADV25-1030	534406	6.5 mm	18 mm	9 mm	6.5 mm	6.5 mm
IBSBADV25-230	534400	6.5 mm	18 mm	9 mm	6.5 mm	6.5 mm
IBSBADV25-330	534401	6.5 mm	18 mm	9 mm	6.5 mm	6.5 mm
IBSBADV25-430	534402	6.5 mm	18 mm	9 mm	6.5 mm	6.5 mm
IBSBADV25-530	534403	6.5 mm	18 mm	9 mm	6.5 mm	6.5 mm
IBSBADV25-630	534404	6.5 mm	18 mm	9 mm	6.5 mm	6.5 mm
IBSBADV25-830	534405	6.5 mm	18 mm	9 mm	6.5 mm	6.5 mm
IBSBADV50-1030	534413	11 mm	27 mm	8 mm	8.5 mm	10.5 mm
IBSBADV50-230	534407	11 mm	27 mm	8 mm	8.5 mm	10.5 mm
IBSBADV50-330	534408	11 mm	27 mm	8 mm	8.5 mm	10.5 mm
IBSBADV50-430	534409	11 mm	27 mm	8 mm	8.5 mm	10.5 mm
IBSADV25-1030	534506	12 mm	25 mm	6 mm	8.5 mm	10.5 mm
IBSADV25-230	534500	12 mm	25 mm	6 mm	8.5 mm	10.5 mm
IBSADV25-330	534501	12 mm	25 mm	6 mm	8.5 mm	10.5 mm
IBSADV25-430	534502	12 mm	25 mm	6 mm	8.5 mm	10.5 mm
IBSADV25-530	534503	12 mm	25 mm	6 mm	8.5 mm	10.5 mm
IBSADV25-630	534504	12 mm	25 mm	6 mm	8.5 mm	10.5 mm

Número de catálogo	Número de artículo	B	C	D	Tamaño de taladro 1 (HS1)	Tamaño de taladro 2 (HS2)
IBSADV25-830	534505	12 mm	25 mm	6 mm	8.5 mm	10.5 mm
IBSADV50-1030	534513	12 mm	27 mm	8 mm	10.5 mm	10.5 mm
IBSADV50-230	534507	12 mm	27 mm	8 mm	10.5 mm	10.5 mm
IBSADV50-330	534508	12 mm	27 mm	8 mm	10.5 mm	10.5 mm
IBSADV50-430	534509	12 mm	27 mm	8 mm	10.5 mm	10.5 mm
IBSADV50-530	534510	12 mm	27 mm	8 mm	10.5 mm	10.5 mm
IBSADV50-630	534511	12 mm	27 mm	8 mm	10.5 mm	10.5 mm
IBSADV50-830	534512	12 mm	27 mm	8 mm	10.5 mm	10.5 mm
IBSBADV100-1030	534427	11 mm	31 mm	13 mm	8.5 mm	10.5 mm
IBSBADV100-230	534421	11 mm	31 mm	13 mm	8.5 mm	10.5 mm
IBSBADV100-330	534422	11 mm	31 mm	13 mm	8.5 mm	10.5 mm
IBSBADV100-430	534423	11 mm	31 mm	13 mm	8.5 mm	10.5 mm
IBSBADV100-530	534424	11 mm	31 mm	13 mm	8.5 mm	10.5 mm
IBSBADV100-630	534425	11 mm	31 mm	13 mm	8.5 mm	10.5 mm
IBSBADV100-830	534426	11 mm	31 mm	13 mm	8.5 mm	10.5 mm

Número de catálogo	Número de artículo	B	C	D	Tamaño de taladro 1 (HS1)	Tamaño de taladro 2 (HS2)
IBSBADV120-1030	534434	11 mm	39 mm	12 mm	10.5 mm	10.5 mm
IBSBADV120-230	534428	11 mm	39 mm	12 mm	10.5 mm	10.5 mm
IBSBADV120-330	534429	11 mm	39 mm	12 mm	10.5 mm	10.5 mm
IBSBADV120-430	534430	11 mm	39 mm	12 mm	10.5 mm	10.5 mm
IBSBADV120-530	534431	11 mm	39 mm	12 mm	10.5 mm	10.5 mm
IBSBADV120-630	534432	11 mm	39 mm	12 mm	10.5 mm	10.5 mm
IBSBADV120-830	534433	11 mm	39 mm	12 mm	10.5 mm	10.5 mm
IBSBADV185-1030	534440	14 mm	39 mm	16 mm	10.5 mm	12.5 mm
IBSBADV185-330	534435	14 mm	39 mm	16 mm	10.5 mm	12.5 mm
IBSBADV185-430	534436	14 mm	39 mm	16 mm	10.5 mm	12.5 mm
IBSBADV185-530	534437	14 mm	39 mm	16 mm	10.5 mm	12.5 mm
IBSBADV185-630	534438	14 mm	39 mm	16 mm	10.5 mm	12.5 mm
IBSBADV185-830	534439	14 mm	39 mm	16 mm	10.5 mm	12.5 mm

Table 4/4

Número de catálogo	Número de artículo	Peso por unidad
IBSBADV50-530	534410	0.33 kg
IBSBADV50-630	534411	0.39 kg
IBSBADV50-830	534412	0.52 kg
IBSBADV70-1030	534420	0.86 kg
IBSBADV70-230	534414	0.2 kg
IBSBADV70-330	534415	0.28 kg
IBSBADV70-430	534416	0.36 kg
IBSBADV70-530	534417	0.44 kg
IBSBADV70-630	534418	0.53 kg
IBSBADV70-830	534419	0.7 kg
IBSBADV240-1030	534446	2.67 kg
IBSBADV240-330	534441	0.89 kg
IBSBADV240-430	534442	1.14 kg
IBSBADV240-530	534443	1.4 kg
IBSBADV240-630	534444	1.65 kg
IBSBADV240-830	534445	2.16 kg
IBSBADV25-1030	534406	0.35 kg
IBSBADV25-230	534400	0.08 kg

Número de catálogo	Número de artículo	Peso por unidad
IBSBADV25-330	534401	0.11 kg
IBSBADV25-430	534402	0.15 kg
IBSBADV25-530	534403	0.18 kg
IBSBADV25-630	534404	0.22 kg
IBSBADV25-830	534405	0.28 kg
IBSBADV50-1030	534413	0.64 kg
IBSBADV50-230	534407	0.15 kg
IBSBADV50-330	534408	0.21 kg
IBSBADV50-430	534409	0.27 kg
IBSADV25-1030	534506	0.41 kg
IBSADV25-230	534500	0.95 kg
IBSADV25-330	534501	0.14 kg
IBSADV25-430	534502	0.17 kg
IBSADV25-530	534503	0.21 kg
IBSADV25-630	534504	0.25 kg
IBSADV25-830	534505	0.33 kg
IBSADV50-1030	534513	0.65 kg
IBSADV50-230	534507	0.16 kg

Número de catálogo	Número de artículo	Peso por unidad
IBSADV50-330	534508	0.22 kg
IBSADV50-430	534509	0.29 kg
IBSADV50-530	534510	0.35 kg
IBSADV50-630	534511	0.41 kg
IBSADV50-830	534512	0.53 kg
IBSBADV100-1030	534427	1.19 kg
IBSBADV100-230	534421	0.27 kg
IBSBADV100-330	534422	0.39 kg
IBSBADV100-430	534423	0.5 kg
IBSBADV100-530	534424	0.62 kg
IBSBADV100-630	534425	0.73 kg
IBSBADV100-830	534426	0.96 kg
IBSBADV120-1030	534434	1.43 kg
IBSBADV120-230	534428	0.33 kg
IBSBADV120-330	534429	0.47 kg
IBSBADV120-430	534430	0.6 kg
IBSBADV120-530	534431	0.74 kg
IBSBADV120-630	534432	0.88 kg

Número de catálogo	Número de artículo	Peso por unidad
IBSBADV120-830	534433	1.15 kg
IBSBADV185-1030	534440	2.1 kg
IBSBADV185-330	534435	0.7 kg
IBSBADV185-430	534436	0.9 kg
IBSBADV185-530	534437	1.1 kg
IBSBADV185-630	534438	1.3 kg
IBSBADV185-830	534439	1.7 kg

DETALLES ADICIONALES DEL PRODUCTO

ΔT = Temperatura de los conductores: temperatura interna del panel.

Esta tabla indica el aumento de temperatura producido por la corriente elegida en la sección dada. Este cálculo no toma en cuenta la disipación de calor del interruptor.

Trenza aislada IBSB Advanced. Conductor con sección de 240 mm² (473,65 kcmil) fabricado con hilos de cobre rojo y terminales estañados.

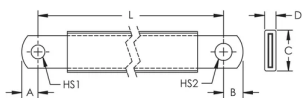
La distancia entre soportes no tiene que exceder 630 mm (17,8") de acuerdo con la IEC 61439-1.

Capacidades nominales de ampacidad máxima									
Sección transversal (mm ² /kcmil)	ΔT 30 °C (A)	ΔT 40 °C (A)	ΔT 45 °C (A)	ΔT 50 °C (A)	ΔT 55 °C (A)	ΔT 60 °C (A)	ΔT 70 °C (A)	Coefficiente de corriente de 2 barras	Coefficiente de corriente de 3 barras
25/49,34	116	134	142	150	157	164	177	1,6	2
50/98,68	213	246	260	274	288	301	325	1,6	2
70/138,15	226	261	277	291	306	319	345	1,6	2
100/197,35	298	344	365	385	404	422	456	1,6	2
120/236,82	363	419	444	468	491	513	554	1,6	2
185/365,1	416	480	509	537	563	588	635	1,6	2
240/473,65	556	642	681	718	753	786	849	1,6	2

Capacidades nominales de ampacidad máxima									
Sección transversal (mm²/kcmil)	ΔT 30 °C (A)	ΔT 40 °C (A)	ΔT 45 °C (A)	ΔT 50 °C (A)	ΔT 55 °C (A)	ΔT 60 °C (A)	ΔT 70 °C (A)	Coefficiente de corriente de 2 barras	Coefficiente de corriente de 3 barras
25/49.34 (IBSB)	116	134	142	150	157	164	177	1,6	2
25/49.34 (IBS)	137	158	167	177	185	193	209	1,6	2
50/98,68	213	246	260	274	288	301	325	1,6	2
70/138,15	226	261	277	291	306	319	345	1,6	2
100/197,35	298	344	365	385	404	422	456	1,6	2
120/236,82	363	419	444	468	491	513	554	1,6	2
185/365,1	416	480	509	537	563	588	635	1,6	2
240/473,65	556	642	681	718	753	786	849	1,6	2

Compatibilidad del interruptor de circuito									
Capacidad nominal de corriente del interruptor de circuito	125/160 A		250 A		300 A	350 A	400 A	500 A	630 A
N.º de pieza	IBSBADV25x	IBSADV25x	IBSBADV50x	IBSADV50x	IBSBADV70x	IBSBADV100x	IBSBADV120x	IBSBADV185x	IBSBADV240x
Schneider Electric® Compact® (IEC)	NSA NG 125	NSX 100 NSX 160	NSX 250	NSX 250	NSX 400	NSX 400	NSX 400	NSX 630	NSX 630
Square D® PowerPact® (UL)	H-Frame	J-Frame	J-Frame	J-Frame	L-Frame	L-Frame	L-Frame	-	-
ABB® Tmax® (IEC)	T1 T2 XT1 XT2	-	T3 XT3 XT4	T3 XT3 XT4	T4	T4	T5	T5	T5
ABB® Tmax® (UL)	T1 T2 XT1 XT2	T3	T4 XT3 XT4	T4	T5	T5	T5	-	-
GE® Record Plus® (IEC/UL)	FD 160	FD 160	FE 250	FE 250	FG 400	FG 400	FG 400	FG 630	FG 630
Siemens® Sentron® (IEC/UL)	VL160X 3VL1 VL160 3VL2	-	VL250 3VL3	VL250 3VL3	VL400 3VL4	VL400 3VL4	VL400 3VL4	-	-
Moeller® xEnergy® (IEC)	NZM1	-	NZM2	NZM2	NZM3	NZM3	NZM3	NZM3	NZM3
Cutler Hammer® Series G (UL)	EG Frame	JG Frame	JG Frame	JG Frame	LG Frame	LG Frame	LG Frame	LG Frame	LG Frame
Legrand® (IEC)	DPX 160 DPX3 160	-	DPX 250 DPX3 250	DPX 250 DPX3 250	DPX 630	DPX 630	DPX 630	DPX 630	DPX 630
Hager® (IEC)	h3 160	-	h3 250	h3 250	h3 630	h3 630	-	-	-
Rockwell/Allen Bradley (UL)	G-Frame H-Frame	-	I-Frame J-Frame	I-Frame J-Frame	I-Frame J-Frame	-	K-Frame	K-Frame	-
Mitsubishi Electric (IEC)	-	NF125 NF160 DSN125 DSN160	NF250 DSN250	NF250 DSN250	-	NF400 DSN400	-	-	-
OEZ (IEC)	BC160N	-	BD250N BD250S	-	BH630B BH630S	BH630B BH630S	BH630B BH630S	BH630B BH630S	BH630B BH630S

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.

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.