

Conductor trenzado aislado IBS/IBSB Advanced, libre de halógenos

Data Solutions

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:	1.8mm
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
Material:	Cobre; Elastómero termoplástico
De conformidad con:	IEC® 60439,1; IEC® 60695-2-11 (Prueba de alambre de resplandor 960 °C); IEC® 61439,1; IEC® 61439,1 Class II
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 1/3						
Número de catálogo	Número de artículo	Corriente nominal de aplicación típica	Corriente de cortocircuito pico (Ipk)	Acabado	Sección transversal	Ancho del conductor
IBSBADV50-530	534410	250A	30kA	Estañado	50mm²	20mm
IBSBADV50-630	534411	250A	30kA	Estañado	50mm²	20mm

Número de catálogo	Número de artículo	Corriente nominal de aplicación típica	Corriente de cortocircuito pico (Ipk)	Acabado	Sección transversal	Ancho del conductor
IBSBADV50-830	534412	250A	30kA	Estañado	50mm ²	20mm
IBSBADV70-1030	534420	300A	30kA	Estañado	70mm ²	20mm
IBSBADV70-230	534414	300A	30kA	Estañado	70mm ²	20mm
IBSBADV70-330	534415	300A	30kA	Estañado	70mm ²	20mm
IBSBADV70-430	534416	300A	30kA	Estañado	70mm ²	20mm
IBSBADV70-530	534417	300A	30kA	Estañado	70mm ²	20mm
IBSBADV70-630	534418	300A	30kA	Estañado	70mm ²	20mm
IBSBADV70-830	534419	300A	30kA	Estañado	70mm ²	20mm
IBSBADV240-1030	534446	630A	80kA	Desnudo, Estañado	240mm ²	32mm
IBSBADV240-330	534441	630A	80kA	Desnudo, Estañado	240mm ²	32mm
IBSBADV240-430	534442	630A	80kA	Desnudo, Estañado	240mm ²	32mm
IBSBADV240-530	534443	630A	80kA	Desnudo, Estañado	240mm ²	32mm
IBSBADV240-630	534444	630A	80kA	Desnudo, Estañado	240mm ²	32mm
IBSBADV240-830	534445	630A	80kA	Desnudo, Estañado	240mm ²	32mm

Número de catálogo	Número de artículo	Corriente nominal de aplicación típica	Corriente de cortocircuito pico (I _{pk})	Acabado	Sección transversal	Ancho del conductor
IBSBADV25-1030	534406	160A	14kA	Estañado	25mm ²	12mm
IBSBADV25-230	534400	160A	14kA	Estañado	25mm ²	12mm
IBSBADV25-330	534401	160A	14kA	Estañado	25mm ²	12mm
IBSBADV25-430	534402	160A	14kA	Estañado	25mm ²	12mm
IBSBADV25-530	534403	160A	14kA	Estañado	25mm ²	12mm
IBSBADV25-630	534404	160A	14kA	Estañado	25mm ²	12mm
IBSBADV25-830	534405	160A	14kA	Estañado	25mm ²	12mm
IBSBADV50-1030	534413	250A	30kA	Estañado	50mm ²	20mm
IBSBADV50-230	534407	250A	30kA	Estañado	50mm ²	20mm
IBSBADV50-330	534408	250A	30kA	Estañado	50mm ²	20mm
IBSBADV50-430	534409	250A	30kA	Estañado	50mm ²	20mm
IBSADV25-1030	534506	160A	14kA	Estañado	25mm ²	20mm
IBSADV25-230	534500	160A	14kA	Estañado	25mm ²	20mm
IBSADV25-330	534501	160A	14kA	Estañado	25mm ²	20mm
IBSADV25-430	534502	160A	14kA	Estañado	25mm ²	20mm
IBSADV25-530	534503	160A	14kA	Estañado	25mm ²	20mm
IBSADV25-630	534504	160A	14kA	Estañado	25mm ²	20mm

Número de catálogo	Número de artículo	Corriente nominal de aplicación típica	Corriente de cortocircuito pico (I _{pk})	Acabado	Sección transversal	Ancho del conductor
IBSADV25-830	534505	160A	14kA	Estañado	25mm ²	20mm
IBSADV50-1030	534513	250A	30kA	Estañado	50mm ²	20mm
IBSADV50-230	534507	250A	30kA	Estañado	50mm ²	20mm
IBSADV50-330	534508	250A	30kA	Estañado	50mm ²	20mm
IBSADV50-430	534509	250A	30kA	Estañado	50mm ²	20mm
IBSADV50-530	534510	250A	30kA	Estañado	50mm ²	20mm
IBSADV50-630	534511	250A	30kA	Estañado	50mm ²	20mm
IBSADV50-830	534512	250A	30kA	Estañado	50mm ²	20mm
IBSBADV100-1030	534427	350A	70kA	Estañado	100mm ²	24mm
IBSBADV100-230	534421	350A	70kA	Estañado	100mm ²	24mm
IBSBADV100-330	534422	350A	70kA	Estañado	100mm ²	24mm
IBSBADV100-430	534423	350A	70kA	Estañado	100mm ²	24mm
IBSBADV100-530	534424	350A	70kA	Estañado	100mm ²	24mm
IBSBADV100-630	534425	350A	70kA	Estañado	100mm ²	24mm
IBSBADV100-830	534426	350A	70kA	Estañado	100mm ²	24mm

Número de catálogo	Número de artículo	Corriente nominal de aplicación típica	Corriente de cortocircuito pico (Ipk)	Acabado	Sección transversal	Ancho del conductor
IBSBADV120-1030	534434	400A	70kA	Estañado	120mm ²	32mm
IBSBADV120-230	534428	400A	70kA	Estañado	120mm ²	32mm
IBSBADV120-330	534429	400A	70kA	Estañado	120mm ²	32mm
IBSBADV120-430	534430	400A	70kA	Estañado	120mm ²	32mm
IBSBADV120-530	534431	400A	70kA	Estañado	120mm ²	32mm
IBSBADV120-630	534432	400A	70kA	Estañado	120mm ²	32mm
IBSBADV120-830	534433	400A	70kA	Estañado	120mm ²	32mm
IBSBADV185-1030	534440	500A	70kA	Estañado	185mm ²	32mm
IBSBADV185-330	534435	500A	70kA	Estañado	185mm ²	32mm
IBSBADV185-430	534436	500A	70kA	Estañado	185mm ²	32mm
IBSBADV185-530	534437	500A	70kA	Estañado	185mm ²	32mm
IBSBADV185-630	534438	500A	70kA	Estañado	185mm ²	32mm
IBSBADV185-830	534439	500A	70kA	Estañado	185mm ²	32mm

Table 2/3

Número de catálogo	Número de artículo	Grosor del conductor	Longitud (L)	A	B	C
IBSBADV50-530	534410	2.8mm	530mm	9mm	11mm	27mm
IBSBADV50-630	534411	2.8mm	630mm	9mm	11mm	27mm
IBSBADV50-830	534412	2.8mm	830mm	9mm	11mm	27mm
IBSBADV70-1030	534420	4.3mm	1030mm	9mm	11mm	27mm
IBSBADV70-230	534414	4.3mm	230mm	9mm	11mm	27mm
IBSBADV70-330	534415	4.3mm	330mm	9mm	11mm	27mm
IBSBADV70-430	534416	4.3mm	430mm	9mm	11mm	27mm
IBSBADV70-530	534417	4.3mm	530mm	9mm	11mm	27mm
IBSBADV70-630	534418	4.3mm	630mm	9mm	11mm	27mm
IBSBADV70-830	534419	4.3mm	830mm	9mm	11mm	27mm
IBSBADV240-1030	534446	9.2mm	1030mm	12mm	14mm	39mm
IBSBADV240-330	534441	9.2mm	330mm	12mm	14mm	39mm
IBSBADV240-430	534442	9.2mm	430mm	12mm	14mm	39mm
IBSBADV240-530	534443	9.2mm	530mm	12mm	14mm	39mm
IBSBADV240-630	534444	9.2mm	630mm	12mm	14mm	39mm

Número de catálogo	Número de artículo	Grosor del conductor	Longitud (L)	A	B	C
IBSBADV240-830	534445	9.2mm	830mm	12mm	14mm	39mm
IBSBADV25-1030	534406	2.8mm	1030mm	6.5mm	6.5mm	18mm
IBSBADV25-230	534400	2.8mm	230mm	6.5mm	6.5mm	18mm
IBSBADV25-330	534401	2.8mm	330mm	6.5mm	6.5mm	18mm
IBSBADV25-430	534402	2.8mm	430mm	6.5mm	6.5mm	18mm
IBSBADV25-530	534403	2.8mm	530mm	6.5mm	6.5mm	18mm
IBSBADV25-630	534404	2.8mm	630mm	6.5mm	6.5mm	18mm
IBSBADV25-830	534405	2.8mm	830mm	6.5mm	6.5mm	18mm
IBSBADV50-1030	534413	2.8mm	1030mm	9mm	11mm	27mm
IBSBADV50-230	534407	2.8mm	230mm	9mm	11mm	27mm
IBSBADV50-330	534408	2.8mm	330mm	9mm	11mm	27mm
IBSBADV50-430	534409	2.8mm	430mm	9mm	11mm	27mm
IBSADV25-1030	534506	1.9mm	1030mm	10mm	12mm	25mm
IBSADV25-230	534500	1.9mm	230mm	10mm	12mm	25mm
IBSADV25-330	534501	1.9mm	330mm	10mm	12mm	25mm
IBSADV25-430	534502	1.9mm	430mm	10mm	12mm	25mm
IBSADV25-530	534503	1.9mm	530mm	10mm	12mm	25mm

Número de catálogo	Número de artículo	Grosor del conductor	Longitud (L)	A	B	C
IBSADV25-630	534504	1.9mm	630mm	10mm	12mm	25mm
IBSADV25-830	534505	1.9mm	830mm	10mm	12mm	25mm
IBSADV50-1030	534513	2.8mm	1030mm	12mm	12mm	27mm
IBSADV50-230	534507	2.8mm	230mm	12mm	12mm	27mm
IBSADV50-330	534508	2.8mm	330mm	12mm	12mm	27mm
IBSADV50-430	534509	2.8mm	430mm	12mm	12mm	27mm
IBSADV50-530	534510	2.8mm	530mm	12mm	12mm	27mm
IBSADV50-630	534511	2.8mm	630mm	12mm	12mm	27mm
IBSADV50-830	534512	2.8mm	830mm	12mm	12mm	27mm
IBSBADV100-1030	534427	5mm	1030mm	9mm	11mm	31mm
IBSBADV100-230	534421	5mm	230mm	9mm	11mm	31mm
IBSBADV100-330	534422	5mm	330mm	9mm	11mm	31mm
IBSBADV100-430	534423	5mm	430mm	9mm	11mm	31mm
IBSBADV100-530	534424	5mm	530mm	9mm	11mm	31mm
IBSBADV100-630	534425	5mm	630mm	9mm	11mm	31mm
IBSBADV100-830	534426	5mm	830mm	9mm	11mm	31mm

Número de catálogo	Número de artículo	Grosor del conductor	Longitud (L)	A	B	C
IBSBADV120-1030	534434	4.4mm	1030mm	11mm	11mm	39mm
IBSBADV120-230	534428	4.4mm	230mm	11mm	11mm	39mm
IBSBADV120-330	534429	4.4mm	330mm	11mm	11mm	39mm
IBSBADV120-430	534430	4.4mm	430mm	11mm	11mm	39mm
IBSBADV120-530	534431	4.4mm	530mm	11mm	11mm	39mm
IBSBADV120-630	534432	4.4mm	630mm	11mm	11mm	39mm
IBSBADV120-830	534433	4.4mm	830mm	11mm	11mm	39mm
IBSBADV185-1030	534440	7.1mm	1030mm	12mm	14mm	39mm
IBSBADV185-330	534435	7.1mm	330mm	12mm	14mm	39mm
IBSBADV185-430	534436	7.1mm	430mm	12mm	14mm	39mm
IBSBADV185-530	534437	7.1mm	530mm	12mm	14mm	39mm
IBSBADV185-630	534438	7.1mm	630mm	12mm	14mm	39mm
IBSBADV185-830	534439	7.1mm	830mm	12mm	14mm	39mm

Table 3/3

Número de catálogo	Número de artículo	D	Tamaño de taladro 1 (HS1)	Tamaño de taladro 2 (HS2)	Peso por unidad
IBSBADV50-530	534410	8mm	8.5mm	10.5mm	0.33kg
IBSBADV50-630	534411	8mm	8.5mm	10.5mm	0.39kg
IBSBADV50-830	534412	8mm	8.5mm	10.5mm	0.52kg
IBSBADV70-1030	534420	11mm	8.5mm	10.5mm	0.86kg
IBSBADV70-230	534414	11mm	8.5mm	10.5mm	0.2kg
IBSBADV70-330	534415	11mm	8.5mm	10.5mm	0.28kg
IBSBADV70-430	534416	11mm	8.5mm	10.5mm	0.36kg
IBSBADV70-530	534417	11mm	8.5mm	10.5mm	0.44kg
IBSBADV70-630	534418	11mm	8.5mm	10.5mm	0.53kg
IBSBADV70-830	534419	11mm	8.5mm	10.5mm	0.7kg
IBSBADV240-1030	534446	18.5mm	10.5mm	12.5mm	2.67kg
IBSBADV240-330	534441	18.5mm	10.5mm	12.5mm	0.89kg
IBSBADV240-430	534442	18.5mm	10.5mm	12.5mm	1.14kg
IBSBADV240-530	534443	18.5mm	10.5mm	12.5mm	1.4kg
IBSBADV240-630	534444	18.5mm	10.5mm	12.5mm	1.65kg
IBSBADV240-830	534445	18.5mm	10.5mm	12.5mm	2.16kg
IBSBADV25-1030	534406	9mm	6.5mm	6.5mm	0.35kg
IBSBADV25-230	534400	9mm	6.5mm	6.5mm	0.08kg

Número de catálogo	Número de artículo	D	Tamaño detaladro 1 (HS1)	Tamaño detaladro 2 (HS2)	Peso por unidad
IBSBADV25-330	534401	9mm	6.5mm	6.5mm	0.11kg
IBSBADV25-430	534402	9mm	6.5mm	6.5mm	0.15kg
IBSBADV25-530	534403	9mm	6.5mm	6.5mm	0.18kg
IBSBADV25-630	534404	9mm	6.5mm	6.5mm	0.22kg
IBSBADV25-830	534405	9mm	6.5mm	6.5mm	0.28kg
IBSBADV50-1030	534413	8mm	8.5mm	10.5mm	0.64kg
IBSBADV50-230	534407	8mm	8.5mm	10.5mm	0.15kg
IBSBADV50-330	534408	8mm	8.5mm	10.5mm	0.21kg
IBSBADV50-430	534409	8mm	8.5mm	10.5mm	0.27kg
IBSADV25-1030	534506	6mm	8.5mm	10.5mm	0.41kg
IBSADV25-230	534500	6mm	8.5mm	10.5mm	0.95kg
IBSADV25-330	534501	6mm	8.5mm	10.5mm	0.14kg
IBSADV25-430	534502	6mm	8.5mm	10.5mm	0.17kg
IBSADV25-530	534503	6mm	8.5mm	10.5mm	0.21kg
IBSADV25-630	534504	6mm	8.5mm	10.5mm	0.25kg
IBSADV25-830	534505	6mm	8.5mm	10.5mm	0.33kg
IBSADV50-1030	534513	8mm	10.5mm	10.5mm	0.65kg
IBSADV50-230	534507	8mm	10.5mm	10.5mm	0.16kg

Número de catálogo	Número de artículo	D	Tamaño detaladro 1 (HS1)	Tamaño detaladro 2 (HS2)	Peso por unidad
IBSADV50-330	534508	8mm	10.5mm	10.5mm	0.22kg
IBSADV50-430	534509	8mm	10.5mm	10.5mm	0.29kg
IBSADV50-530	534510	8mm	10.5mm	10.5mm	0.35kg
IBSADV50-630	534511	8mm	10.5mm	10.5mm	0.41kg
IBSADV50-830	534512	8mm	10.5mm	10.5mm	0.53kg
IBSBADV100-1030	534427	13mm	8.5mm	10.5mm	1.19kg
IBSBADV100-230	534421	13mm	8.5mm	10.5mm	0.27kg
IBSBADV100-330	534422	13mm	8.5mm	10.5mm	0.39kg
IBSBADV100-430	534423	13mm	8.5mm	10.5mm	0.5kg
IBSBADV100-530	534424	13mm	8.5mm	10.5mm	0.62kg
IBSBADV100-630	534425	13mm	8.5mm	10.5mm	0.73kg
IBSBADV100-830	534426	13mm	8.5mm	10.5mm	0.96kg
IBSBADV120-1030	534434	12mm	10.5mm	10.5mm	1.43kg
IBSBADV120-230	534428	12mm	10.5mm	10.5mm	0.33kg
IBSBADV120-330	534429	12mm	10.5mm	10.5mm	0.47kg
IBSBADV120-430	534430	12mm	10.5mm	10.5mm	0.6kg
IBSBADV120-530	534431	12mm	10.5mm	10.5mm	0.74kg
IBSBADV120-630	534432	12mm	10.5mm	10.5mm	0.88kg

Número de catálogo	Número de artículo	D	Tamaño detaladro 1 (HS1)	Tamaño detaladro 2 (HS2)	Peso por unidad
IBSBADV120-830	534433	12mm	10.5mm	10.5mm	1.15kg
IBSBADV185-1030	534440	16mm	10.5mm	12.5mm	2.1kg
IBSBADV185-330	534435	16mm	10.5mm	12.5mm	0.7kg
IBSBADV185-430	534436	16mm	10.5mm	12.5mm	0.9kg
IBSBADV185-530	534437	16mm	10.5mm	12.5mm	1.1kg
IBSBADV185-630	534438	16mm	10.5mm	12.5mm	1.3kg
IBSBADV185-830	534439	16mm	10.5mm	12.5mm	1.7kg

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.

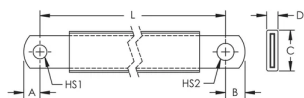
La distancia entre soportes no tiene que exceder 630 mm (17,8") de acuerdo con la IEC 61439-1.

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.



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.

Este documento lo ha generado el sistema.