

# Conductor trenzado aislado IBSHY p/interruptores automáticos comp. 160 A, 830 mm

## Data Solutions

### NÚMERO DE CATÁLOGO

### IBSHY32-830



IBSHY es la solución ideal y lista para instalarse como reemplazo de alambres flexibles y que está específicamente diseñada para conexiones de interruptores de circuito de caja moldeada compacta con capacidad nominal de corriente típica de 125/160 A con barra colectora de cobre. El IBSHY se conecta a los terminales de acceso delantero de los interruptores sin accesorios adicionales, como conectores angulares, separadores, conectores de terminal de anillo o extensores. El IBSHY está disponible en sección transversal de 32 mm<sup>2</sup> (63,15 kcmil), longitudes de 230 a 830 mm (9,1 in a 32,7 in).

El IBSHY se fabrica en instalaciones automatizadas privadas certificadas con la norma ISO 9001 2015, y se forma mediante el tejido de alambres de cobre electrolítico de alta calidad para formar un conector duradero de bajo voltaje con máxima flexibilidad que permite brindar conexiones eléctricas más compactas para interruptores de circuito. El IBSHY permite que los usuarios reduzcan el tamaño total y el peso de la instalación, lo que mejora tanto la flexibilidad del diseño como la estética del ensamblaje.

El IBSHY tiene palmas integrales previamente troqueladas en un extremo con un tubo empalmado previamente troquelado en el otro extremo, y ambos elementos que están listos para conectarse. No es necesario comprar o instalar terminales, lo que simplifica y agiliza las conexiones, y elimina las conexiones defectuosas provocadas por vibración o fatiga.

Estas formas específicas dan a los usuarios la ventaja de tener la posibilidad de vincular un interruptor de circuito compacto, u otro aparato, mediante la conexión con caja o perno a una barra colectora de cobre con un perno más grande.

El aislamiento es de silicona reforzada con fibra de vidrio de gran resistencia, autoextinción y libre de halógenos, para posibles temperaturas altas de operación. El IBSHY es compatible con todos los principales interruptores de circuito compactos de caja moldeada de marca con corriente nominal de 125/160 A. Comuníquese con el representante de nVent ERIFLEX para determinar el tamaño correcto para su aplicación.

## CERTIFICACIONES



## CARACTERÍSTICAS

Es adecuado para todos los principales dispositivos eléctricos de 125/160 A e interruptores de circuito específicamente de caja moldeada

Resistente a la vibración, mejora la confiabilidad y el rendimiento

Mejora la flexibilidad y la estética del ensamblaje

Instalación fácil y rápida

No se necesitan cortes, peladas, empalmes y troquelados adicionales

El pequeño diámetro de alambre brinda la máxima flexibilidad

Solución libre de halógenos para aplicaciones que requieren una solución de baja emisión de humo

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

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

Alta temperatura de trabajo

Cumple con RoHS

## ATRIBUTOS DEL PRODUCTO

Número de artículo: 558595

Corriente nominal de aplicación típica: 160A

Acabado: Estañado

Material: Cobre; Silicona reforzada con fibra de vidrio

Grado de inflamabilidad: UL® 1441 VW-1

Tensión máxima de servicio, IEC (Ui): 1000; 1500

Corriente de cortocircuito pico (Ipk): 15kA

Diámetro del cable: 0.15mm

Temperatura de funcionamiento: -60 to 250°C

De conformidad con: IEC® 60439,1; IEC® 61439,1

Sección transversal: 32mm²

Longitud (L): 830mm

A: 11mm

B: 25mm

C: 3mm

D: 5mm

Tamaño de taladro 1 (HS1): 6.5mm

Tamaño de taladro 2 (HS2): 10.5mm

Peso por unidad: 0.24kg

## DETALLES ADICIONALES DEL PRODUCTO

$\Delta T$  = 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.

| Compatibilidad del interruptor de circuito                 |                        |
|------------------------------------------------------------|------------------------|
| Capacidad nominal de corriente del interruptor de circuito | 125/160 A              |
| Número de pieza                                            | IBSHY32x               |
| Schneider Electric® Compact® (IEC)                         | NSA NG 125             |
| Square D® PowerPact® (UL)                                  | Marco H                |
| ABB® Tmax® (IEC)                                           | T1 T2 XT1 XT2          |
| ABB® Tmax® (UL)                                            | T1 T2 XT1 XT2          |
| GE® Record Plus® (IEC/UL)                                  | FD 160                 |
| Siemens® Sentron® (IEC/UL)                                 | VL160X 3VL1 VL160 3VL2 |
| Moeller® xEnergy® (IEC)                                    | NZM1                   |
| Cutler Hammer® serie G (UL)                                | Marco EG               |
| Legrand® (IEC)                                             | DPX 160 DPX3 160       |
| Hager® (IEC)                                               | h3 160                 |
| Rockwell/Allen Bradley (UL)                                | Marco G Marco H        |
| OEZ (IEC)                                                  | BC160N                 |

## 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.



Nuestra poderosa cartera de marcas:

**CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRACHTE**