

# Cond. intrecc. isol. IBSHY per interruttori automatici compatti, 160 A, 830 mm

## Data Solutions

### CODICE A CATALOGO

### IBSHY32-830

IBSHY rappresenta la soluzione ideale, flessibile e facile da installare per la sostituzione dei cavi, progettata specificatamente per le connessioni da interruttori automatici scatolati compatti con corrente tipica nominale da 125 a 160 A a una barra colletttrice in rame. IBSHY si connette ai terminali di accesso frontale degli interruttori, senza accessori aggiuntivi, come connettori angolari, amplificatori, connettori di terminali ad anello o estensori. IBSHY è disponibile nella sezione trasversale da 32 mm<sup>2</sup> (63,15 kcmil), in lunghezze da 230 fino a 830 mm (da 9,1" a 32,7").

Prodotto in un impianto industriale automatizzato certificato ISO 9001 2015, IBSHY è formato mediante l'intreccio di filo in rame elettrolitico di alta qualità a formare un connettore durevole a basso voltaggio con massima flessibilità, che consente connessioni di alimentazione agli interruttori più compatte. IBSHY permette agli utenti di ridurre la dimensione e il peso totali dell'installazione, migliorando sia la flessibilità del design che l'estetica di assemblaggio.

IBSHY è caratterizzato da un'estremità intera pre-formata e un tubo crimpato pre-formato all'altra estremità, entrambi pronti per essere immediatamente collegati. Nessun capocorda da acquistare o installare, cosa che rende le connessioni più semplici e più veloci ed elimina le connessioni difettose dovute a vibrazioni o sollecitazioni.

Queste forme specifiche danno all'utente il vantaggio di avere la possibilità di collegare un interruttore automatico compatto, o altro apparato, utilizzando una connessione con bullone ingabbiato oppure tramite bullonamento a una barra in rame con un bullone di maggiori dimensioni.

È isolato tramite silicone rinforzato con fibre di vetro ad alta resistenza, autoestinguente e senza alogeni, per fornire la maggiore temperatura di esercizio possibile. IBSHY è



compatibile con tutti gli interruttori automatici scatolati delle principali marche con corrente nominale da 125 a 160 A. Per determinare la dimensione corretta per la vostra applicazione, vi invitiamo a contattare il vostro rappresentante nVent ERIFLEX.

## CERTIFICAZIONI



## CARATTERISTICHE

Perfetto per tutti i dispositivi elettrici da 120 a 165 A e in particolare per interruttori automatici scatolati

Resistente alle vibrazioni, affidabilità e prestazioni migliorate

Migliora la flessibilità e l'estetica dell'assemblaggio

Installazione rapida e facile

Nessuna necessità di ulteriori tagli, spelature, crimpature e punzonature

Il diametro di piccole dimensioni del cavo fornisce massima flessibilità

Soluzione priva di alogeni per applicazioni che richiedono una soluzione a bassa emissione di fumo

Conforme alla norma NF EN 45545, con ottenimento di una classificazione HL3 per i capitoli R22 e R23

Certificazione DNV GL® per applicazioni offshore e marittime

Temperatura di esercizio elevata

Conforme a RoHS

## ATTRIBUTI DEL PRODOTTO

Numero articolo: 558595

Corrente di applicazione tipica nominale: 160A

Finitura: Rivestito in stagno

Materiale: Rame; Silicone rinforzato con fibra di vetro

Classificazione dell'inflammabilità: UL® 1441 VW-1

Tensione massima di lavoro, IEC (Ui): 1000; 1500

Valore di picco della corrente di corto circuito (Ipk): 15kA

Diametro filo: 0.15mm

Temperatura di funzionamento: -60 to 250°C

È conforme a: IEC® 60439,1; IEC® 61439,1

Sezione trasversale: 32mm²

Lunghezza (L): 830mm

A.: 11mm

B: 25mm

C: 3mm

D: 5mm

Dimensione del foro 1 (HS1): 6.5mm

Dimensione del foro 2 (HS2): 10.5mm

Peso unitario: 0.24kg

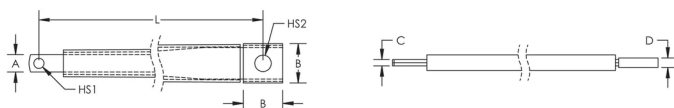
## INFORMAZIONI DI PRODOTTO AGGIUNTIVE

$\Delta T$  = Temperatura dei conduttori – Temperatura interna del pannello.

Questa tabella indica l'aumento della temperatura prodotto dalla corrente scelta nella sezione specifica. Questo calcolo non tiene conto della dissipazione del calore dal dispositivo di commutazione.

| Compatibilità con l'interruttore del sistema    |                        |
|-------------------------------------------------|------------------------|
| Corrente nominale dell'interruttore del sistema | 125/160 A              |
| Codice articolo                                 | IBSHY32x               |
| Schneider Electric® Compact® (IEC)              | NSA NG 125             |
| Square D® PowerPact® (UL)                       | Telaio a 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® Series G (UL)                    | Telaio EG              |
| Legrand® (IEC)                                  | DPX 160 DPX3 160       |
| Hager® (IEC)                                    | h3 160                 |
| Rockwell/Allen Bradley (UL)                     | Telaio a G Telaio a H  |
| OEZ (IEC)                                       | BC160N                 |

## SCHEMI



## AVVERTIMENTO

I prodotti nVent devono essere installati e utilizzati solo come indicato nelle schede istruzioni e nei materiali di formazione di nVent. Le schede istruzioni sono disponibili su [www.nvent.com](http://www.nvent.com) e presso il vostro rappresentante del servizio clienti nVent. Un'installazione scorretta, un uso improprio, un'applicazione errata o qualsiasi altro mancato rispetto completo delle istruzioni e degli avvertimenti di nVent può causare malfunzionamenti del prodotto, danni alla proprietà, gravi lesioni personali e morte e/o annullare la vostra garanzia.



Il nostro straordinario portafoglio di marchi:

**CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRACHTE**