

COND. INTRECC. ISOL. IBSHY PER INTERRUTTORI AUTOMATICI COMPATTI, 160 A, 500 MM

CATALOG NUMBER

IBSHY32-500

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 in sezione trasversale da 32 mm² (63,15 kcmil), con lunghezze da 230 a 830 mm (da 9,1" a 32,7").

Manufactured in an ISO 9001 2015 certified proprietary automated facility, IBSHY is formed by weaving high-quality electrolytic copper wire to form a durable low voltage connector with maximum flexibility that allows for more compact power connections to circuit breakers. 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.



CERTIFICATIONS



FEATURES

Suitable for all main 125/160 A electrical devices and specifically molded case circuit breakers

Resistente alle vibrazioni, con 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

Conforms to NF EN 45545 obtaining an HL3 classification for chapters R22 and R23

Certificazione DNV GL® per applicazioni nautiche e offshore

Temperatura di esercizio elevata

Conforme a RoHS

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Article Number: 558589

Corrente di applicazione tipica nominale: 160 A

Finish: Rivestito in stagno

Material: Copper;Glass Fibre Reinforced Silicone

Flammability Rating: UL® 1441 VW-1

Max Working Voltage, IEC (Ui): 1000;1500

Peak Short Circuit Current (Ipk): 15kA

Wire Diameter: 0,15mm

Working Temperature: - Da 60 a 250 °C

Complies With: IEC® 60439.1;IEC® 61439,1

Cross Section: 32 mm²

Length (L): 500 mm

A: 11 mm

B: 25 mm

C: 3 mm

D: 5 mm

Hole Size 1 (HS1): 6,5 mm

Hole Size 2 (HS2): 10,5 mm

Unit Weight: 0,15 kg

ADDITIONAL PRODUCT DETAILS

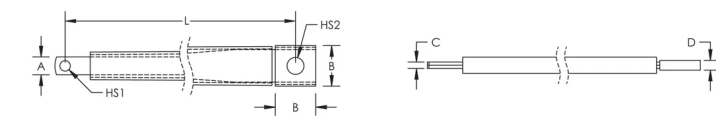
ΔT = Temperatura dei conduttori – Temperatura interna del pannello.

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.

Portate di corrente massime														
Sezione trasversale (mm²/kcmil)	ΔT 30 °C (A)	ΔT 35 °C (A)	ΔT 40 °C (A)	ΔT 45 °C (A)	ΔT 50 °C (A)	ΔT 55 °C (A)	ΔT 60 °C (A)	ΔT 65 °C (A)	ΔT 70 °C (A)	ΔT 75 °C (A)	ΔT 80 °C (A)	ΔT 100 °C (A)	ΔT 120 °C (A)	Corrente a 2 barre Coefficient
32/63,15	142	153	164	174	184	193	201	209	217	225	235	263	290	1,6

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

DIAGRAMS



AVVERTENZA

AVVERTENZA: i prodotti nVent devono essere installati e usati solo secondo le indicazioni riportate nei fogli delle istruzioni del prodotto nVent e nei materiali di formazione. I fogli di istruzioni sono disponibili sul sito www.nvent.com e presso il vostro rappresentante locale dell’assistenza clienti di nVent. Un’installazione scorretta, l’uso improprio, l’applicazione errata o altre inosservanze delle istruzioni e delle avvertenze di nVent possono causare un malfunzionamento del prodotto, danni alle proprietà, lesioni corporee gravi e morte e/o l’annullamento della garanzia.

America del Nord

+1.800.753.9221

Option 1 – Customer Care

Option 2 – Technical Support

Europa

Netherlands:

+31 800-0200135

France:

+33 800 901 793

Europa

Germany:

800 1890272

Other Countries:

+31 13 5835404

APAC

Shanghai:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 9751 8500



Our powerful portfolio of brands:
nVent.com CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF
TRACER