

Conduttore intrecciato isolato IBSHY per interruttori automatici compatti

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 mm² (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

SPECIFICHE

Diametro del filo:	0.15mm
Corrente di cortocircuito di picco (IPK):	15kA
Corrente nominale tipica dell'applicazione:	160 A
Tensione d'esercizio massima, IEC (UI):	1000;1500
Fine:	Stagnato
Grado di infiammabilità:	UL® 1441 VW-1
Temperatura di esercizio:	-60 to 250 °C

Table 1/2

Codice a catalogo	Numero articolo	Materiale	Conforme a.	Sezione trasversale	Lunghezza (L)	A.
IBSHY32-230	558584	Copper, Silicone rinforzato con fibra di vetro	IEC® 60439.1, IEC® 61439.1	32mm²	230mm	11 mm
IBSHY32-330	558586	Copper, Silicone rinforzato con fibra di vetro	IEC® 60439.1, IEC® 61439.1	32mm²	330mm	11 mm
IBSHY32-365	558587	Copper, Silicone rinforzato con fibra di vetro	IEC® 60439.1, IEC® 61439.1	32mm²	365mm	11 mm

Codice a catalogo	Numero articolo	Materiale	Conforme a.	Sezione trasversale	Lunghezza (L)	A.
IBSHY32-430	558588	Copper, Silicone rinforzato con fibra di vetro	IEC® 60439.1, IEC® 61439,1	32mm²	430mm	11 mm
IBSHY32-500	558589	Copper, Silicone rinforzato con fibra di vetro	IEC® 60439.1, IEC® 61439,1	32mm²	500mm	11 mm
IBSHY32-565	558591	Copper, Silicone rinforzato con fibra di vetro	IEC® 60439.1, IEC® 61439,1	32mm²	565mm	11 mm
IBSHY32-630	558592	Copper, Silicone rinforzato con fibra di vetro	IEC® 60439.1, IEC® 61439,1	32mm²	630mm	11 mm
IBSHY32-700	558593	Copper, Silicone rinforzato con fibra di vetro	IEC® 60439.1, IEC® 61439,1	32mm²	700mm	11 mm
IBSHY32-765	558594	Copper, Silicone rinforzato con fibra di vetro	IEC® 60439.1, IEC® 61439,1	32mm²	765mm	11 mm
IBSHY32-830	558595	Copper, Silicone rinforzato con fibra di vetro	IEC® 60439.1, IEC® 61439,1	32mm²	830mm	11 mm

Table 2/2

Codice a catalogo	Numero articolo	B	C	D	Dimensione del foro 1 (HS1)	Dimensione del foro 2 (HS2)
IBSHY32-230	558584	25 mm	3 mm	5 mm	6.5 mm	10.5 mm
IBSHY32-330	558586	25 mm	3 mm	5 mm	6.5 mm	10.5 mm
IBSHY32-365	558587	25 mm	3 mm	5 mm	6.5 mm	10.5 mm
IBSHY32-430	558588	25 mm	3 mm	5 mm	6.5 mm	10.5 mm
IBSHY32-500	558589	25 mm	3 mm	5 mm	6.5 mm	10.5 mm
IBSHY32-565	558591	25 mm	3 mm	5 mm	6.5 mm	10.5 mm
IBSHY32-630	558592	25 mm	3 mm	5 mm	6.5 mm	10.5 mm
IBSHY32-700	558593	25 mm	3 mm	5 mm	6.5 mm	10.5 mm

Codice a catalogo	Numero articolo	B	C	D	Dimensione del foro 1 (HS1)	Dimensione foro 2 (HS2)
IBSHY32-765	558594	25 mm	3 mm	5 mm	6.5 mm	10.5 mm
IBSHY32-830	558595	25 mm	3 mm	5 mm	6.5 mm	10.5 mm

INFORMAZIONI DI PRODOTTO AGGIUNTIVE

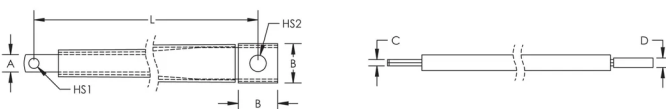
ΔT = Temperatura dei conduttori – Temperatura interna del pannello.

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 Coefficiente	Corrente 3 barre Coefficiente
32/63,15	142	153	164	174	184	193	201	209	217	225	235	263	290	1,6	2

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 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.

Nord America

+1.800.753.9221

Opzione 1 – Assistenza
clienti

Opzione 2 – Assistenza
tecnica

Europa

Paesi Bassi:

+31 800-0200135

Francia:

+33 800 901 793

Europa

Germania:

800 1890272

altri paesi:

+31 13 5835404

APAC

Shanghai:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 9751 8500



Il nostro straordinario portafoglio di marchi:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE