CONDUCTEUR TRESSÉ ET ISOLÉ IBSHY POUR DISJONCTEURS COMPACTS, 160 A, 330 MM

CATALOG NUMBER

IBSHY32-330

IBSHY est la solution prête à installer idéale de remplacement de fil flexible, spécialement conçue pour les raccordements de disjoncteurs à boîtier moulé compacts avec une intensité de courant typique de 125/160 A à une barre omnibus en cuivre. IBSHY se connecte directement aux bornes d'accès avant des disjoncteurs sans accessoires supplémentaires, tels que des connecteurs angulaires, écarteurs, connecteurs à anneaux ou prolongateurs. BSHY est disponible en section de 32 mm² (63,15 kcmil), en longueurs de 230 à 830 mm (9,1 à 32,7 po).

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 permet aux utilisateurs de réduire l'encombrement et le poids total de l'installation, améliorant ainsi la flexibilité de la conception et l'esthétique de l'assemblage.

IBSHY est équipé de pôles préperforés intégrés à une extrémité et un tube serti préperforé à l'autre extrémité, tous deux prêts à l'emploi. Il n'y a pas de cosses à acheter ou à installer, ce qui simplifie et accélère les raccordements et élimine les erreurs de connexion dues aux vibrations ou à la fatigue.

Ces formes spécifiques octroient à l'utilisateur la possibilité de relier un disjoncteur compact, ou tout autre appareil, en utilisant la connexion par cage ou boulon à une barre omnibus en cuivre avec un boulon plus grand.

L'isolation est en silicone renforcé de fibre de verre haute résistance, auto-extinguible et sans halogène, ce qui permet une température de travail élevée. IBSHY est compatible avec tous les disjoncteurs à boîtier moulé compacts de marque réputée avec un courant nominal de 125/160 A. Contactez votre représentant nVent ERIFLEX pour déterminer la taille qui conviendrait à votre application.

CERTIFICATIONS

FONCTIONS

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

Résistant aux vibrations, améliorant la fiabilité et les performances

Améliore la flexibilité et l'esthétique de l'assemblage

Installation facile et rapide

Pas besoin de découpage, dénudage, sertissage et poinçonnage supplémentaires

Le petit diamètre du fil offre une flexibilité maximale

Solution sans halogène pour les applications nécessitant une faible quantité de fumées

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

Certifié DNV GL® pour les applications marines et offshore

Température de fonctionnement élevée

Conforme RoHS

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Article Number: 558586

Courant nominal type pour les applications : 160 A

Finish: Étamé

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: -60 à 250 °C

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

Cross Section: 32 mm²

Length (L): 330 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: 0,1 kg

ADDITIONAL PRODUCT DETAILS

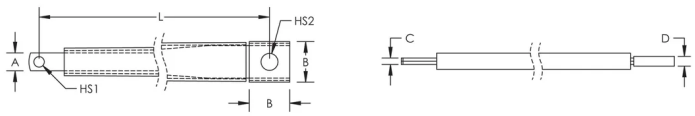
ΔT = Température des conducteurs – Température interne du panneau.

Ce tableau indique l'augmentation de température produite par le courant choisi dans la section donnée. Ce calcul ne tient pas compte de la dissipation de chaleur du matériel de commutation.

Valeurs d'ampérage maximales														
Coupe transversale (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)**	**Courant 2 barres Coefficier**
32/63,15	142	153	164	174	184	193	201	209	217	225	235	263	290	1,6

Compatibilité avec disjoncteurs	
Intensité nominale du disjoncteur	**125/160 A**
Numéro d'article	**IBSHY32x**
Schneider Electric® Compact® (CEI)	NSA NG 125
Square D® PowerPact® (UL)	Boîtier H
ABB® Tmax® (CEI)	T1 T2 XT1 XT2
ABB® Tmax® (UL)	T1 T2 XT1 XT2
GE® Record Plus® (CEI/UL)	FD 160
Siemens® Sentron® (CEI/UL)	VL160X 3VL1 VL160 3VL2
Moeller® xEnergy® (CEI)	NZM1
Cutler Hammer® Series G (UL)	Bâti EG
Legrand® (CEI)	DPX 160 DPX3 160
Hager® (CEI)	h3 160
Rockwell/Allen Bradley (UL)	Boîtier G Boîtier H
OEZ (CEI)	BC160N

DIAGRAMS



AVERTISSEMENT

Les produits nVent doivent être installés et utilisés conformément aux consignes figurant dans les fiches d'instructions et les documents de formation des produits nVent. Les fiches d'instructions sont disponibles à l'adresse suivante : www.nvent.com et auprès de votre représentant du service client nVent. Une mauvaise installation, une utilisation incorrecte, une application erronée ou toute autre forme de non-respect scrupuleux des instructions et avertissements de nVent peuvent entraîner un dysfonctionnement du produit, des dommages matériels, des lésions corporelles graves et le décès et/ou annuler votre garantie.

Amérique du Nord
+1.800.753.9221
Option 1 – Customer Care
Option 2 – Technical Support

Europe
Netherlands:
+31 800-0200135
France:
+33 800 901 793

Europe
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**

© 2025 nVent. All nVent marks and logos are owned or licensed by nVent Services GmbH or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners.

nVent reserves the right to change specifications without notice.