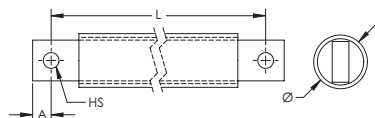


Conducteur tressé rond isolé IBS – IBS240-830-12 (558284)



Les conducteurs flexibles IBS ronds constituent la solution prête à installer idéale pour le remplacement de câbles. Ils se connectent directement aux bornes des disjoncteurs sans accessoires supplémentaires, tels que connecteurs angulaires, écarteurs, connecteurs à anneaux ou prolongateurs. Les conducteurs flexibles ronds IBS sont disponibles en sections électriques de 120, 185 et 240 mm² [236,82, 365,10 et 473,65 kcmil], dans des longueurs de 330 à 1 030 mm [9,06 po à 40,55 po] et avec un ampérage allant de 420 à 630 A. Fabriqués par process spécifique automatisé, certifiée ISO 9001, les conducteurs flexibles IBS sont en cuivre électrolytique tressé, de haute qualité pour former un connecteur basse tension durable doté d'une flexibilité maximale qui permet une alimentation plus compacte pour les appareils électriques. Le conducteur flexible rond IBS permet aux utilisateurs de réduire la taille et le poids total de l'installation, améliorant ainsi la flexibilité de conception et l'esthétique de l'assemblage. Le conducteur flexible IBS est conçu avec des plages de connexion pré-perforées prêtes à l'installation. Il n'y a pas de cosse à acheter ou à installer, ce qui simplifie et accélère les raccordements et élimine les défauts de connexion dues aux vibrations ou à la fatigue. L'isolation est en PVC haute résistance auto-extinguible.

- 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
- Conforme RoHS



Référence	IBS240-830-12
Numéro d'Article	558284
Finition	Étamé
Courant nominal type pour les applications	630 A
Matériau	Cuivre Polychlorure de Vinyle
Force diélectrique	20 kV/mm
Indice d'inflammabilité	UL® 94V-0
Tension de fonctionnement max., IEC/UL 758	1 000 VAC 1 500 VDC
Tension de fonctionnement max., UL 67	600 VAC/DC
Température de fonctionnement	-50 à 105 °C
Diamètre du fil	0,15 mm
Conformité à	Norme IEC® 60439.1 Norme IEC® 61439.1 Norme IEC® 61439.1, classe II

Référence	IBS240-830-12
Coupe	240 mm ²
Largeur du conducteur	32 mm
Épaisseur du conducteur	15 mm
Longueur (L)	830 mm
A	13 mm
Diamètre (Ø)	36 mm
Dimension du trou (HS)	12,5 mm
Poids unitaire	2,58 kg
Certifications	ABS 13-HS1070074-PDA CE CSA 90005 cURus EAC 02941 (Russie) IEC 61439-1 Class II IBS-IBSB-IBSBR IEC 61439-1 IBS-IBSB-IBSBR RoHS
Quantité Standard d'Emballage	2 pc
UPC	78285652112
EAN-13	3479775582849

Intensités admissibles															
Section électrique (mm ² / 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 Coefficient	Courant 3 barres Coefficient
32/63,15	142	153	164	174	184	193	201	209	217	225	235	263	290	1,6	2

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.

ABS is a registered certification mark of American Bureau of Shipping. CSA, CSA-US et C-CSA-US sont des marques déposées de l'Association canadienne de normalisation. IEC est une marque déposée de la Commission électrotechnique internationale. UL, UR, cUL, cUR, cULus et cURus sont des marques de certification déposées d'UL LLC.

AVERTISSEMENT

Les produits nVent doivent être installés et utilisés conformément aux recommandations prévues par les fiches d'instruction et le matériel de formation desdits produits. Les fiches d'instruction sont disponibles sur www.erico.com et auprès des représentants du service client nVent. Tout défaut d'installation, d'utilisation, d'application et toute défaillance à satisfaire les instructions et avertissements du groupe nVent sont susceptibles d'entraîner un dysfonctionnement, un dommage matériel, un dommage corporel grave ou la mort, et/ou d'annuler tout type de garantie.

© 2018 nVent All rights reserved

nVent, nVent CADDY, nVent ERICO, nVent ERIFLEX and nVent LENTON are owned by nVent or its global affiliates.

All other trademarks are the property of their respective owners. nVent reserves the right to change specifications without prior notice.