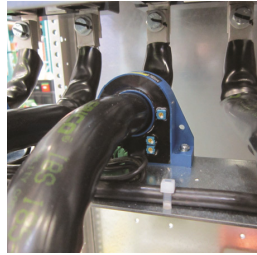


Conducteur tressé et isolé rond IBS Advanced sans halogène – IBSADV240-330 (534526)



Les conducteurs de puissance en tresse isolée IBS Advanced constituent la solution prête à l'emploi, idéale pour le remplacement de câbles de puissance. Ils se connectent directement aux bornes des disjoncteurs, sans nécessité d'accessoires supplémentaires tels que plages angulaires, épanouisseurs ou plages-prolongateurs. Les conducteurs de puissance en tresse isolée IBS Advanced sont disponibles en section électrique de 120, 185 et 240 mm² (236,82, 365,10 et 473,65 kcmil), en longueurs de 330 à 1030 mm (9,06" à 40,55"), et en ampérages 420 à 630 A.

Les conducteurs de puissance en tresse isolée IBS Advanced sont fabriqués par une ligne de fabrication unique, sophistiquée et innovatrice sur un site de production certifié ISO 9001. Les conducteurs de puissance en tresse isolée IBS Advanced permettent aux utilisateurs de réduire l'encombrement et le poids total de l'installation ; et améliore la flexibilité de la conception et l'esthétique de l'installation.

Les conducteurs de puissance en tresse isolée IBS Advanced sont prêts à l'emploi. Aucune cosse n'est nécessaire, ce qui simplifie les étapes et minimise le temps d'installation ; et logiquement élimine les défauts d'installations, les problèmes de connexion dus aux vibrations ou à la fatigue.

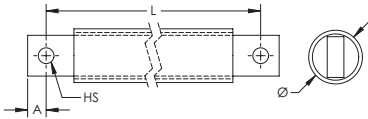
L'isolant haute technologie est un thermoplastique haute résistance, ignifugé sans halogène ; à faible émission de fumées.

Le conducteur de puissance en tresse isolée IBS Advanced ne génère pas de gaz corrosifs et produit des fumées de faible opacité relative, en conformité avec les normes CEI 61034-2 et UL 2885. La faible émission de fumées améliore les conditions de visibilité et permet aux personnes de localiser facilement les issues de secours, ainsi qu'aux équipes de sauvetage d'évaluer plus précisément une situation d'urgence pour une meilleure intervention. Les conducteurs de puissance en tresse isolée IBS Advanced sont synonymes d'une plus grande sécurité pour les individus, de moins de dommages pour les équipements électriques et d'un impact environnemental réduit.

L'absence d'halogène permet de réduire la quantité de fumées toxiques. Conformément aux normes CEI 60754-1 et UL 2885, le conducteur de puissance en tresse isolée IBS Advanced ne contient pas d'halogène, ce qui minimise sa toxicité et en fait un produit idéal pour les applications en espace confiné, les applications ferroviaires et autres espaces publics tels que les hôpitaux et les écoles. Cela facilite également l'utilisation des conducteurs de puissance en tresse isolée IBS Advanced dans les applications spécifiques telles que les milieux sous-marins, les appareillages de commutation et les autres environnements confinés qui nécessitent une solution à faibles émissions.

En plus des caractéristiques ci-dessus, les conducteurs de puissance en tresse isolée IBS Advanced sont également conformes à la norme d'essai UL 94-V0 et d'essai au fil incandescent à 960 °C. La partie « ignifuge » de l'essai démontre la caractéristique d'auto-extinguibilité. Cette caractéristique supérieure du conducteur de puissance en tresse isolée IBS Advanced est également illustrée par un indice critique d'oxygène de 30 %. En cas d'incendie, le conducteur de puissance en tresse isolée IBS Advanced génère une quantité limitée de fumées, ce qui est moins dommageable pour votre matériel électrique.

- Résistant aux vibrations, améliorant la fiabilité et les performances
- Isolé par un matériau haute résistance, sans halogène, ignifuge et à faible émissions de fumée
- Le cuivre étamé fournit une résistance supérieure à la corrosion
- Améliore la flexibilité et l'esthétique de l'assemblage
- Installation facile et rapide
- Pas besoin de découpage, dénudage, sertissage et poinçonnage supplémentaires
- Conforme à la norme NF EN 45545 obtenant une classification HL2 pour les chapitres R22 et R23
- Le petit diamètre du fil offre une flexibilité maximale
- Substantiellement plus petit et plus flexible que les câbles comparables selon l'ampacité
- Densité de puissance supérieure à celle des câbles avec un rapport d'effet Kelvin inférieur
- Réduit le coût total d'installation
- Conforme RoHS



Référence	IBSADV240-330
Numéro d'Article	534526
Courant nominal type pour les applications	630 A
Matériau	Cuivre Élastomère thermoplastique
Finition	Étamé
Force diélectrique	20 kV/mm
Indice d'inflammabilité	UL® 94V-0
Halogen Free Rating	UL® 2885 IEC® 60754-1 IEC® 62821-1
Low Smoke Rating	IEC® 61034-2 ISO 5659-2 UL® 2885
UV Resistance Rating	UL® 854 UL® 2556
Élongation de l'isolant	500 %
Épaisseur de l'isolation	1,8 mm
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 115 °C
Diamètre du fil	0,15 mm
Détails de la certification	UL® 67 UL® 758
Conformité à	Norme IEC® 60439.1 Norme IEC® 60695-2-11 (essai au fil incandescent 960 °C) Norme IEC® 61439.1 Norme IEC® 61439.1, classe II
Section électrique	240 mm ²
Largeur du conducteur	32 mm
Épaisseur du conducteur	15 mm
Longueur (L)	330 mm
A	13 mm
Diamètre (Ø)	36 mm

Référence	IBSADV240-330
Dimension du trou (HS)	12,5 mm
Certifications	ABS INSULATED BRAIDS Bureau Veritas 41939 BV CE CSA 70173298 CSA 90005 cURus DNV GL IBS/IBSB Advanced, TAE00003B8 EN 45545-2 IBS/IBSB Advanced IEC 60695-2-12 CC11418_FADV IEC 61439-1 Class II IBSB_ADV IEC 61439-1 IBSB_ADV ISO 5659-2 CC11518_FADV RoHS UL UL (IEC) AVL2.E316390
Quantité Standard d'Emballage	2 pc
UPC	78285696152
EAN-13	0782856961529

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.

Distance between supports must not exceed 630 mm (17.8") according to IEC 61439-1.

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.

© 2020 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.