

Conducteur tressé et isolé IBSB Advanced, 160 A, 25 mm², 530 mm

RÉFÉRENCE CATALOGUE

IBSBADV25-530

Le conducteur tressé et isolé IBS/IBSB est la solution prête à installer idéale pour le remplacement de câbles flexibles. Il est conçu spécifiquement pour un raccordement à tous les disjoncteurs à boîtier moulé, ce qui inclut les disjoncteurs les plus compacts sur le marché. IBS/IBSB Advanced se connecte directement sur les plages prises avants des disjoncteurs, sans accessoire supplémentaire tels que connecteurs angulaires, épanouisseurs, ou plages prolongateurs. IBS/IBSB Advanced est disponible en sections transversales de 25 à 240 mm² (49,34 à 273,65 kcmil), en longueurs de 230 à 1030 mm (9,06 po à 40,55 po) et en valeurs de courant de 80 à 700 A.

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

réduction des dommages au matériel électrique et une diminution de l'impact sur l'environnement.

L'absence d'halogène permet de réduire la quantité de fumées toxiques. IBS/IBSB Advanced ne contient pas d'halogène, conformément aux normes IEC 60754-1 et UL 2885, ce qui en minimise la toxicité et en fait un produit idéal pour les applications en espaces clos, comme les datacenters, les voies ferrées et les installations publiques comme les hôpitaux et les écoles. Cette caractéristique facilite également l'utilisation d'IBS/IBSB Advanced dans des 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, IBS/IBSB Advanced est conforme à la norme de test UL 94-V0 et au test du fil incandescent 960 °C. La partie ignifuge de l'essai illustre la caractéristique d'auto-extinction. Cette caractéristique supérieure d'IBS/IBSB Advanced est également illustrée par un indice limite d'oxygène (ILO) de 30 %. En cas d'incendie, IBS/IBSB Advanced génère une quantité limitée de fumées, ce qui est moins dommageable pour votre matériel électrique.

CERTIFICATIONS



Densité de puissance supérieure à celle des câbles avec un rapport d'effet Kelvin inférieur

Réduit le coût total d'installation

Conforme RoHS

Le cuivre étamé permet de se raccorder avec des conducteurs en cuivre ou en aluminium

Sur demande, peut être fabriqué dans d'autres couleurs (généralement avec un manchon orange pour le raccordement de la batterie)

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Article Number: 534403

Courant nominal type pour les applications : 160 A

Peak Short Circuit Current (I_{pk}): 14kA

Finish: Étamé

Material: Copper;Thermoplastic Elastomer

Dielectric Strength: 20

Flammability Rating: UL® 94V-0

Halogen Free Rating: UL® 2885;IEC® 60754-1;IEC® 62821-1

Low Smoke Rating: IEC®

ADDITIONAL PRODUCT DETAILS

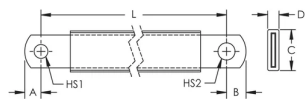
ΔT = Température des conducteurs – Température interne du panneau.

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.

IBSB Advanced Insulated Braided Conductor with a cross section of 240 mm² (473.65 kcmil) is constructed of red copper strands with tinned palms.

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

Compatibilité avec disjoncteurs									
Intensité nominale du disjoncteur	125/160 A		250 A		300 A	350 A	400 A	500 A	630 A
Référence	IBSBADV25x	IBSADV25x	IBSBADV50x	IBSADV50x	IBSBADV70x	IBSBADV100x	IBSBADV120x	IBSBADV185x	IBSBADV240x
Schneider Electric									



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