

Connecteur perce-isolant à compression (YIPC)

Connecteur de fil de catégorie ZMVV homologué cULus 486A-486B

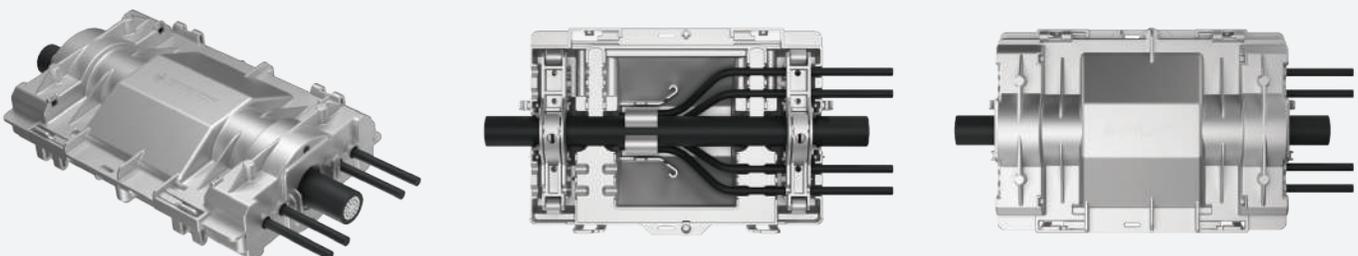


Connecteurs de fil

Le connecteur perce-isolant à compression (YIPC) de Burndy, une solution de jonction flexible à compression (CFTS) pour les sites solaires, est conçu pour offrir de la valeur aux clients tout en respectant les normes de performance électrique, mécanique et environnementale requises. Le terrain et d'autres facteurs peuvent remettre en question les conceptions des modules solaires photovoltaïques et les solutions de faisceaux de câbles préfabriqués sur le terrain, nécessitant une flexibilité d'installation des connecteurs. La solution de connexion YIPC de Burndy offre cette flexibilité d'installation sur le terrain, car notre solution de connexion peut être installée là où vous en avez besoin tout le long du câble principal/de ligne/de jonction. Contrairement aux IPC mécaniques traditionnels qui ne peuvent accueillir qu'un seul ou deux circuits de dérivation, le YIPC de Burndy peut accueillir un (1) à quatre (4) circuits de dérivation, minimisant ainsi le nombre total de connexions et d'installations, permettant aux projets d'être mis sous tension plus tôt et d'obtenir un retour sur investissement plus rapide.

Le YIPC de Burndy est conçu pour percer l'isolation du câble principal avec trois dents de perçage ainsi que deux pattes de perçage qui permettent un contact de surface maximal pour une capacité optimale de transport de courant électrique. Pour une inspection et une validation de connexion inégalées, utilisez la technologie T3 (Traquer, Tracer, Transmettre) de Burndy avec la sertisseuse 15 tonnes de la série PAT46. La technologie T3 enregistre les données pour chaque sertissage individuel, notamment : la force de sortie indiquant un sertissage complet, la date et l'heure, et le GPS suit l'emplacement du sertissage permettant la vérification de l'installation de chaque connecteur YIPC.

Les IPC mécaniques traditionnels déclarent qu'ils offrent une connexion scellée, cependant le couvercle/boîtier YIPC de Burndy offre une protection de connexion avec un joint périphérique complet conforme à la norme UL 486D pour connecteur de fil scellé à la séquence E de résistance à la pluie et à la séquence H de résistance à la lumière du soleil. Les exigences d'essais incluent la résistance aux UV, à la pluie, à l'immersion, aux chocs et diélectrique. Contrairement aux couvercles/boîtiers IPC mécaniques traditionnels, Burndy a conçu des dispositifs avec décharge de traction pour minimiser les contraintes au niveau de la connexion.



Pour plus d'informations sur les connecteurs perce-isolant à compression, contactez votre représentant commercial Hubbell Canada ou visitez www.hubbell.ca.

Connecteur perce-isolant à compression

La conception du couvercle remplie de gel et la sélection des matériaux de Burndy^{MD} offrent les avantages suivants :

- Homologuée cULus selon la norme de connecteur de fil 486A-486B
- UL 486D selon la norme de connecteur de fil scellé conforme à la séquence E de résistance à la pluie et à la séquence H de résistance à la lumière du soleil/UV
- Matériau en polycarbonate : indice de flamme UL 94 V-0
- Joint en gel sur tout le périmètre du connecteur, lorsque les couvercles sont verrouillés en place
- Huit (8) fonctions de verrouillage, deux (2) de chaque côté
- Les dispositifs de verrouillage anti-traction soulagent le stress et la tension au niveau de la connexion, minimisant le mouvement du fil dans le gel pour un joint optimal, tout en offrant des rainures d'alignement des fils pour le placement dans le couvercle
- Tension nominale : 2 kV
- Brevet en attente

Faites confiance au système d'ingénierie BURNDY

Le système d'ingénierie BURNDY est composé de matrices, de connecteurs, et d'outils coordonnés qui sont toujours conçus pour fonctionner ensemble et pour répondre à des normes de qualité strictes et acceptées.

