

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Pour diffusion immédiate

### **Panduit sécurise les câbles haute tension des véhicules électriques avec ses nouvelles brides HV.**

Février 2023 - Les innovantes brides de câble HV (High Voltage) de Panduit offrent une installation sécurisée, rapide et flexible pour les câbles de batterie haute tension dans les véhicules électriques. Ces brides jouent un rôle crucial dans les systèmes électriques des véhicules, garantissant une sécurité mécanique conforme aux normes strictes d'installation pour les systèmes de plus de 25 VAC ou 60 VDC. Les câbles haute tension dans les véhicules sont sujets aux chocs électriques, aux radiations électromagnétiques, aux vibrations, et les brides de câble HV sont spécialement conçues pour gérer ces défis.

Fabriquées en nylon renforcé de fibres de verre, les brides HV résistent à des températures allant de -40°C à 135°C. Elles intègrent des inserts en caoutchouc compressibles, qui protègent l'isolation extérieure des câbles contre les dommages, un problème que l'on rencontre fréquemment avec d'autres méthodes de fixation. Ces brides peuvent être couplées, et intègrent des picots anti-rotation pour empêcher tout mouvement indésirable, assurant une connexion stable. Avec un écartement réglable allant jusqu'à 4,5 mm, elles offrent une flexibilité optimale pour être positionnées correctement. Les brides HV maintiennent une distance de sécurité entre les câbles, réduisant les frottements entre les câbles adjacents, tout en protégeant les connecteurs de toute tension excessive. Disponibles pour des diamètres de câble de 25 à 40 mm<sup>2</sup> (4 à 2 AWG), de 50 à 70 mm<sup>2</sup> (1 à 2/0 AWG), et de 85 à 120 mm<sup>2</sup> (3/0 à 4/0 AWG).



Dans la production en série de faisceaux de câbles, les brides HV s'intègrent parfaitement dans le processus d'assemblage, restant solidement fixées au faisceau jusqu'à l'assemblage final. Ceci permet de réduire le temps d'assemblage global et d'améliorer la facilité en cas de travaux de reprise, car elles peuvent être débloquées sans outils grâce à leur verrou enfichable. Pour une gestion supplémentaire des câbles, la bride HV peut être combinée avec une embase à ailettes et un collier de serrage extra-large.

Les nouvelles brides HV de Panduit sont spécifiquement conçues pour la gestion des câbles haute tension dans les véhicules électriques. Grâce à leur flexibilité et à leur facilité d'installation les brides HV réduisent les défaillances, prolongent la durée de vie des câbles et améliorent la productivité dans la fabrication des faisceaux de câbles.

## À propos de Panduit

Depuis plus de 65 ans, Panduit est l'un des principaux fournisseurs de solutions innovantes en matière d'infrastructures physiques et électriques pour les data centers, smart buildings, l'automatisation industrielle et les services associés. Basée à Tinley Park, IL, aux États-Unis, l'entreprise gère 112 succursales dans le monde entier. Panduit est synonyme de qualité et de technologies innovantes. L'entreprise familiale, qui emploie plus de 5 500 personnes qualifiées, réalise un chiffre d'affaires de plus d'un milliard d'euros dans le monde. Panduit doit son excellente position sur le marché à son engagement constant envers l'innovation et à l'implication de ses employés. L'acteur mondial investit plus que la moyenne dans la recherche et le développement, la production de haute qualité, le soutien efficace de ses canaux de vente et le service client exceptionnel. Tous ces éléments, combinés à un solide réseau de partenaires, sont la base de la durabilité et de la croissance solide de l'entreprise dans le monde connecté d'aujourd'hui et de demain.

## Contact presse

Patrick-Steeven Skwara  
Marketing Manager  
Tel. +49 6196 78530 27  
Patrick.Skwara@panduit.com

Martin Kandziora  
Senior Marketing Manager EMEA  
Tel. +49 6196 78530 46  
Martin.Kandziora@panduit.com

Réimpression gratuite, nous aimerions recevoir un échantillon ou un lien.