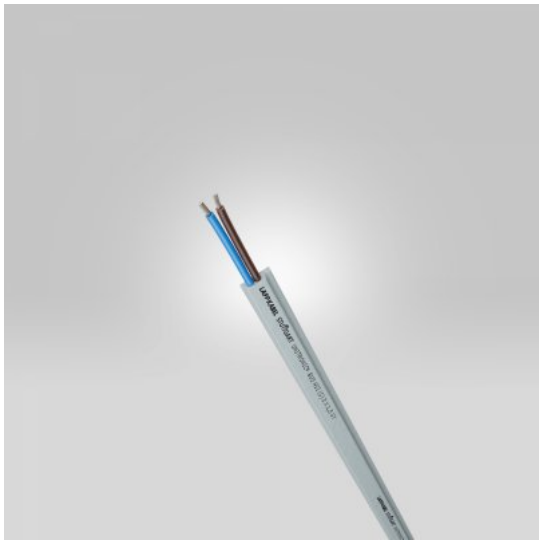
Nouveaux produits pour l'automatisation industrielle, l'intralogistique et les énergies renouvelables.

LAPP élargit son portefeuille pour l'industrie de demain.



Chez LAPP, l'esprit d'innovation et l'ingéniosité ne prennent pas de vacances d'été : le leader mondial des solutions intégrées dans le domaine de la technologie des câbles et des connectivités a mis au point de nouveaux produits intelligents qui sont essentiels pour l'intralogistique, les énergies renouvelables et l'automatisation industrielle.

Dans le domaine de l'intralogistique, LAPP propose des solutions de connectivité adaptées à tous les défis auxquels l'industrie est confrontée. Avec la numérisation croissante des processus d'entreposage et de convoyage et l'utilisation de l'IA, la demande en produits et solutions performants et fiables ne cesse d'augmenter. C'est l'une des raisons pour lesquelles LAPP élargit sa gamme déjà très complète de produits pour l'intralogistique avec de nouvelles variantes répondant aux besoins des clients, dans le but de garantir des flux de matériaux plus efficaces et pérennes.

Parmi les nouveaux produits, on trouve par exemple l'UNITRONIC® ASI BUS pour une installation fixe et l'UNITRONIC® ASI BUS FD pour une utilisation continue. Les deux câbles de données sont conçus pour la communication par bus de terrain via l'interface AS. Les clients de LAPP peuvent choisir entre différents matériaux de gaine. Avec des variantes longue distance et des versions UL, le spécialiste des connectivités offre des solutions pratiques pour un large éventail d'exigences d'application. Les câbles sont également disponibles dans différentes couleurs de gaine conformément aux spécifications internationales, et désormais également en gris, spécialement pour la transmission d'énergie auxiliaire avec 48 volts CC.

Câbles à fibre optique pour parcs solaires et éoliens

Avec ses câbles à fibre optique HITRONIC®, LAPP propose depuis de nombreuses années des câbles adaptés à la transmission de grandes quantités de données : sans cuivre, sans interférences, inviolables et à une vitesse proche de celle de la lumière. Avec les câbles HITRONIC BxK et HITRONIC BTxK, le spécialiste des solutions de connectivité lance désormais deux nouveaux câbles à fibre optique pour l'extérieur avec des fibres monomodes conformes à la norme ITUT G.657.A1, qui permettent une installation simple et facile, même dans des espaces confinés. Les fibres peuvent même supporter des courbures serrées sans perte de signal. Les deux versions sont adaptées à une utilisation dans les réseaux WAN, extrêmement polyvalentes et peuvent être posées directement dans le sol. Elles sont donc idéales pour les parcs solaires et éoliens.

Le câble HITRONIC® BxK avec gaine extérieure sans halogène ne génère aucune interférence électromagnétique grâce à ses matériaux sans métal. Il convient à une installation permanente dans des tuyaux et des gaines fermées, ainsi qu'à des contraintes mécaniques moyennes. Le câble HITRONIC® BTxK, également sans halogène, présente une très grande résistance à la traction grâce à ses fils de verre renforcés et peut supporter des charges mécaniques très élevées. Sa gaine extérieure résistante le rend robuste lors de l'installation et du fonctionnement et offre une protection supplémentaire contre la pénétration d'eau dans le sens longitudinal après des dommages mécaniques. Il convient également à une installation ouverte sur des chaînes porte-câbles.

EPIC pour des connexions simples

La marque EPIC couvre tous les connecteurs industriels fabriqués par LAPP. L'année dernière, l'entreprise a réorganisé l'ensemble de sa gamme, redessiné ses connecteurs et lancé de nombreux nouveaux produits. LAPP poursuit aujourd'hui ce développement avec toute une série de nouveaux produits et d'améliorations : lors de la foire de Hanovre de 2025, l'entreprise a présenté l'EPIC M23 A3 Quickflex, le pionnier d'une nouvelle génération de connecteurs. Nouveauté : le connecteur moteur M23, qui peut être utilisé directement sur le servomoteur, est désormais également disponible avec une configuration de connecteur à 6 ou 9 broches. LAPP propose également une version chromée pour une peinture ultérieure dans la couleur souhaitée.

Les connecteurs EPIC POWERLOCK sont adaptés aux générateurs et aux moteurs électriques. Mais, même lorsqu'il s'agit de transmettre des courants élevés pour des applications mobiles, les connecteurs circulaires unipolaires sont indispensables. Ils sont utilisés, par exemple, dans le domaine maritime et pour le câblage d'événements en direct. Grâce à leur fonction de déverrouillage intégrée, ils peuvent être rapidement connectés et déconnectés sans outils spéciaux. Le connecteur circulaire unipolaire est disponible en quatre tailles différentes et avec trois types de connexion, ce qui le rend extrêmement polyvalent. Il peut être vissé et serti et est désormais également disponible avec la technologie de serrage axial par vis.

UNITRONIC BUS ASI

Le câble de données de LAPP est notamment adapté à la communication par bus de terrain via AS-Interface.

HITRONIC BxK

Le nouveau câble fibre optique extérieur de LAPP permet une installation simple et facile, même dans des espaces confinés.

A propos de LAPP

Entreprise familiale fondée en 1959 en Allemagne, LAPP emploie aujourd'hui environ 5 700 personnes dans le monde, fabrique sur 26 sites internationaux et est présente dans plus de 80 pays. Au cours de l'exercice 2024, elle a réalisé un chiffre d'affaires consolidé de 1,82 milliard d'euros.
Créée en 2001, LAPP France est la structure de commercialisation en France de l'ensemble des gammes de produits des 8 marques du groupe, à savoir des câbles, des connecteurs, des presse-étoupes et autres accessoires de câbles ainsi que des solutions d'assemblages complètes répondants aux besoins des clients. C'est au sein du Technopôle de Forbach Sud en Moselle (57) que se trouve la Direction et personnel administratif et commercial sédentaire de l'entreprise, mais également le plus grand site de production d'Europe, Câbleries Lapp.