

Nouveaux connecteurs haute performance EPIC

Des connexions puissantes pour tous les défis.



EPIC POWERLOCK : ce connecteur monopôle puissant simplifie considérablement l'assemblage, l'emballage et le déverrouillage.

Lorsque les machines communiquent entre elles, que les robots effectuent des mouvements précis ou que les éoliennes alimentent le réseau en électricité, ce sont souvent des connexions puissantes en arrière-plan qui rendent tout cela possible : c'est le cas des connecteurs EPIC de LAPP.

Applications à transmissions de courants très élevés – EPIC POWERLOCK

Avec une capacité de transport de courant pouvant atteindre 660 A, l'EPIC POWERLOCK est l'un des connecteurs monopôles les plus puissants de son segment. Ce système a récemment été repensé par LAPP. Le connecteur rond est désormais disponible dans la nouvelle version POWERLOCK, qui simplifie considérablement le montage, l'assemblage et le déverrouillage.

La caractéristique principale est le mécanisme nouvellement développé avec un curseur entièrement intégré, qui permet le déverrouillage sans outils spéciaux. Cela facilite la manipulation et empêche toute déconnexion incorrecte de la connexion enfichable.

Les contacts internes ont également été repensés : au lieu de différentes variantes – en fonction de la section du conducteur – le nouveau POWERLOCK utilise un seul contact à vis axial conique qui écarte automatiquement les brins lors de l'insertion. Cela permet de connecter de manière fiable des diamètres de 35 à 240 mm². La combinaison du codage mécanique et du codage couleur minimise le risque de connexions incorrectes et permet une attribution claire des conducteurs.

Grâce à sa capacité de transmission de courant élevée, sa conception protégée IP et son mécanisme de verrouillage fiable, EPIC POWERLOCK est particulièrement adapté aux systèmes de distribution industriels, aux bancs d'essai et aux solutions d'alimentation électrique mobiles.



Le connecteur circulaire M23 Power combine une capacité de charge électrique élevée avec un système de verrouillage innovant sans outil.

Solutions résistantes pour moteurs puissants – EPIC M23 Power avec technologie Quickflex

Avec l'EPIC® M23 Power Quickflex, LAPP offre un connecteur circulaire qui combine une haute résistance électrique avec un système de verrouillage innovant sans outil. Ce connecteur établit de nouvelles normes en matière de technologie de connexion pour les servomoteurs, les technologies d'automatisation et les applications industrielles exigeantes.

Grâce à la technologie Quickflex intégrée, l'EPIC M23 Power offre une flexibilité maximale. Les configurations de pôles variables et les inserts modulaires interchangeables permettent une adaptation facile à différentes exigences de puissance et configurations d'appareils. Cela facilite non seulement la conversion rapide sur le terrain, mais offre également de nouvelles possibilités dans la planification des systèmes, en particulier pour les applications qui nécessitent une capacité de transport de courant élevée dans un espace limité.

La conception robuste du connecteur, combinée à sa haute résistance aux vibrations et à la température, le rend idéal pour les solutions d'entraînement et d'automatisation, les systèmes robotiques et les machines mobiles.

Pour une communication ultrarapide – EPIC® ClickConnect

Avec la nouvelle technologie EPIC ClickConnect, LAPP offre une solution convaincante pour répondre aux exigences croissantes et accélérer les processus d'installation et de maintenance dans la production industrielle. La solution push-pull pour les cordons de raccordement et les jeux de cordons M12 repose sur un système de verrouillage sans outil et ouvre une nouvelle dimension en termes d'efficacité, de sécurité et de fiabilité pour les utilisateurs dans les domaines de l'automatisation, de la construction mécanique et de la communication industrielle.

L'accent est mis sur le verrouillage sans outil basé sur un mécanisme de verrouillage mécanique. La connexion se verrouille automatiquement d'une simple pression. Le retour haptique et acoustique qui en résulte garantit une connexion sûre et reproductible. Le déverrouillage est tout aussi simple : il suffit de tirer sur l'élément de déverrouillage intégré. Le système réduit ainsi considérablement les temps d'installation et est optimisé pour une utilisation dans des environnements d'installation compacts où les mécanismes de vissage ou de serrage conventionnels ne sont accessibles que dans une mesure limitée.

Grâce à sa facilité d'utilisation et à sa faible sensibilité aux erreurs, EPIC® ClickConnect est particulièrement adapté aux applications où les intervalles de maintenance sont courts et les temps d'arrêt de production critiques.

Une expertise concentrée dans le domaine des connecteurs

Avec les nouveaux produits présentés, LAPP souligne son rôle de fournisseur leader dans le domaine des technologies de connectivité pour l'industrie. La série EPIC est synonyme de fiabilité maximale, de possibilités d'application polyvalentes et de technologie de pointe, autant de propriétés indispensables dans l'automatisation moderne.

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.