

# Rationalisez les réseaux des industries de fabrication avec un commutateur Ethernet à paire unique

Accédez à la flexibilité et à l'évolutivité de l'Ethernet à paire unique avec le commutateur administrable BEETLE Lite

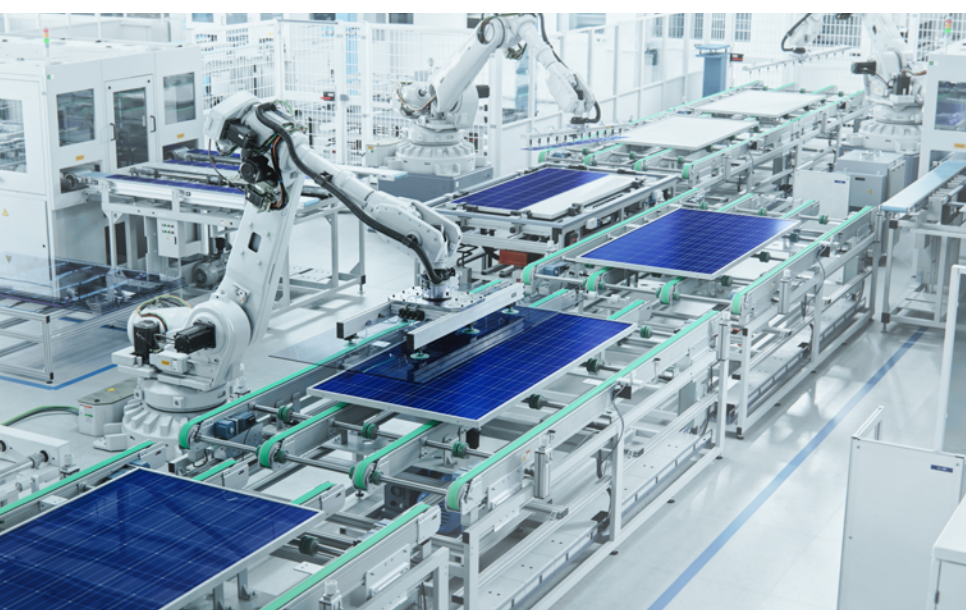
Le commutateur administrable BEETLE Single Pair Ethernet (SPE) Lite de Lumberg Automation permet aux industriels du secteur de la fabrication de déployer des câbles SPE légers et plus compacts pour économiser de l'espace à l'intérieur des murs, des sols et robots.

- **Transmettre l'Ethernet sur au moins 1 kilomètre.** Conforme à la norme 10BASE-T1L pour l'Ethernet longue distance.
- **Économiser de l'espace.** Transmet l'Ethernet via une seule paire de câbles plus légère que les câbles Ethernet.
- **Réduire la complexité du réseau.** Intégrez des capteurs et des actionneurs directement dans le réseau sans passerelle supplémentaire.
- **Simplifier la configuration et la maintenance.** Rationalisez l'installation et la maintenance et réduisez les coûts d'exploitation grâce à moins de passerelles et de protocoles.
- **Bénéficier des fonctionnalités essentielles du commutateur administré Lite.** Offre un rapport qualité-prix optimisé.

Belden continue d'élargir sa gamme de produits en permettant aux industriels de la fabrication de disposer de commutateurs administrables simples d'utilisation, à l'épreuve du temps, dotés de fonctionnalités intéressantes telles que la prise en charge d'OPC UA et le Power over Data Line (PoDL), avec un rapport prix/performance optimisé.

## Atouts d'une solution One Belden

- Conforme aux normes IEC 63171-6 relatives aux connecteurs
- Conçu pour la norme 10BASE-T1L
- Adapté aux environnements industriels
- Communication transparente entre les appareils
- Réduction des coûts à long terme



# Commutateurs administrables BEETLE SPE Lite pour les industriels du secteur de la fabrication

Étendez la transmission Ethernet avec un commutateur BEETLE SPE fiable et à l'épreuve du temps.

## OPTIMISATION DES COÛTS

### Un rapport qualité-prix exceptionnel

Le commutateur BEETLE offre des fonctionnalités administrables légères essentielles, un rapport qualité-prix optimisé et un faible coût total de possession à long terme.

## Fiabilité

### Améliorez l'efficacité opérationnelle

Avec une protection IP40, des connecteurs M8 et une plage de température de -10°C à +60°C, BEETLE répond aux normes opérationnelles des secteurs industriels de la fabrication.

## Gain de place

### Déployez des câbles SPE légers et compacts

Au lieu de compter sur des câbles Ethernet traditionnels qui peuvent provoquer des goulots d'étranglement dans les environnements d'automatisation, les organisations peuvent accélérer la numérisation et collecter davantage de données grâce à la technologie SPE.

## Gamme étendue

### Connectez plus d'appareils de terrain

Développé conformément à la norme 10BASE-T1L, le commutateur BEETLE permet une transmission Ethernet jusqu'à au moins 1 km de longueur pour connecter des capteurs, actionneurs et autres appareils de terrain.

## Produits recommandés



### Commutateur administrable Ethernet Lite à paire unique BEETLE

Avec le commutateur BEETLE SPE, les organisations industrielles peuvent augmenter l'échelle de leurs opérations, transmettre des données de manière transparente du capteur au cloud, et obtenir une plus grande portée, une meilleure couverture des appareils et des économies à long terme.



### Maître IO-Link Ethernet à paire unique LioN-H

LioN-H comprend un port d'alimentation, un port standard SPE 10BASE-T1L et deux ports IO-Link permettant une communication intelligente entre les capteurs et les actionneurs dans les environnements industriels.



### Câbles Ethernet à paire unique DataTuff®

Les variantes de câbles Megabit et Gigabit SPE offrent une connectivité terrain-cloud fiable et ininterrompue, même dans les environnements les plus difficiles.



### Connecteurs Ethernet à paire unique

Belden propose des cordons et des cordons SPE classés IP20 pour les connexions en zone propre et des connecteurs M8/M12 classés IP65/IP67 pour les connexions d'appareils de terrain.

**Doté de fonctionnalités de commutation administrables essentielles et du PoDL, le commutateur BEETLE de Belden permet aux industriels du secteur de la fabrication d'atteindre des débits de données avancés et une transmission Ethernet longue distance dans une conception optimisée en termes de coûts.**



Customer  
Innovation  
Center



Belden peut vous aider à intégrer les nouvelles technologies du secteur de la fabrication sans devoir remplacer votre système actuel. Les experts de notre [Centre d'innovation client](#) (CIC) conçoivent et développent des solutions personnalisées et innovantes reposant sur les contraintes et les objectifs commerciaux de votre entreprise.



© 2023 | Belden, Hirschmann, GarrettCom, Tofino Security, Lumberg Automation et le logo Belden sont des marques commerciales ou des marques commerciales déposées de Belden Inc. ou de ses sociétés affiliées aux États-Unis et dans d'autres juridictions. Belden et d'autres institutions peuvent aussi avoir des droits de marque au sens des conditions énoncées dans le présent document.