

Les nouveaux hubs et options de câbles Fischer KEYSTONE optimisent la connectivité tactique, l'interopérabilité et l'ergonomie des équipements numériques portés par les forces de l'ordre et de sécurité

Milipol, Paris | Stand Fischer Connectors 5 R 087 | 18-21 novembre 2025 – Fischer Connectors, leader mondial suisse des solutions de connectivité haute performance, présente sur le stand 5 R 087 ses nouveaux hubs d'alimentation et de données Fischer KEYSTONE™ ainsi que leur câbles, conçus pour les forces de l'ordre et les soldats connectés sur le terrain.

Les hubs Fischer KEYSTONE sont disponibles avec une gamme élargie de câbles afin de répondre à la plupart des besoins de gestion de la puissance et des données de l'équipement numérique et des appareils utilisateurs finaux (EUD) portés par les forces militaires, de police et de sécurité.

Fischer KEYSTONE est une solution de connectivité complète conforme aux normes MIL qui comprend des hubs tactiques à 6 et 4 ports et des connecteurs et câbles Fischer Ultimate™ 80 personnalisés compatibles avec les interfaces Nett Warrior et NATO STANAG 4695/4851.

Le hub à 6 ports, Fischer KEYSTONE™ 6, comprend une appli de gestion de la puissance disponible en tant qu'appli Android autonome et/ou en tant que plug-in Android Team Awareness Kit (ATAK). Il permet au personnel sur le terrain de connecter et d'alimenter leur équipement numérique de manière simple et fiable, et de gérer efficacement les flux de données (USB 2.0 et SMBus) et de puissance (100 W - 5 A max) à travers une source unique, contrôlée à partir d'une appli simple d'emploi sur leur smartphone (ou tablette, End-User Device / EUD en anglais).



Le hub à 4 ports Fischer KEYSTONE™ 4 offre quant à lui une combinaison inégalée de compacité (69,2 x 38 x 17 mm, 125 g), de robustesse et de performance sur le marché des hubs tactiques, améliorant notamment la mission des forces d'opérations spéciales devant évoluer rapidement sur le terrain, ainsi que des chefs d'équipe de petites escouades.

Extension de la connectivité tactique grâce à des options de câble polyvalentes

Fischer KEYSTONE est conçu en Suisse pour la connectivité numérique tactique avec les technologies mondialement reconnues de Fischer Connectors en matière de robustesse, d'étanchéité, de transmission de données et d'intégrité du signal, ainsi que de miniaturisation à haute densité conforme aux exigences SWaP (taille, poids et puissance).

Fischer KEYSTONE améliore l'interopérabilité des communications C4ISR portées sur le corps grâce à des capacités polyvalentes en matière d'EUD, de batterie et d'ergonomie dans la gamme de câbles, garantissant une intégration optimale dans les écosystèmes de défense et de sécurité.

« Le développement continu des câblages est indispensable pour répondre aux exigences du marché de la défense et de la sécurité tout en maintenant une approche centrée sur le client », explique Olivier Thormann, chef de produit KEYSTONE chez Fischer Connectors. « Notre équipe R&D accélère l'expansion de notre gamme de câbles KEYSTONE afin d'offrir aux ingénieurs concepteurs OEM des solutions flexibles et complètes qui couvrent la plupart des besoins de connectivité dans les domaines variés de la sécurité et des opérations sur le terrain. »

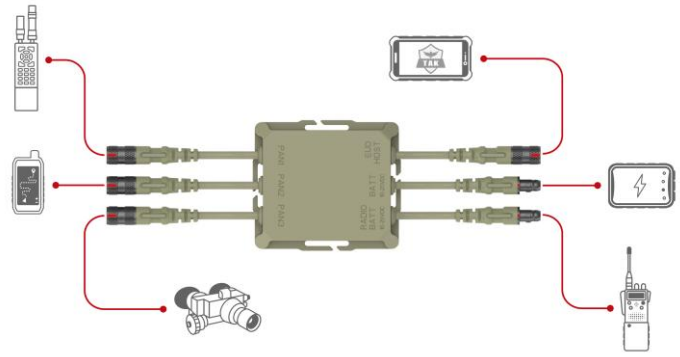
Les hubs Fischer KEYSTONE sont conçus pour connecter dans un format compact et robuste divers appareils tactiques, notamment des radios, des EUD, des batteries et des capteurs. Ils bénéficient d'une suite polyvalente de câblages :

- Câbles d'usage général et d'alimentation : USB-C en mode Sink et Source, USB 2.0, RS-232, RJ45, DB9, BB-2590, options de câbles surmoulés à angle droit
- Câbles radio : Silvus, Bittium, L3 Harris, DTC CODAN, Thales
- Câbles EUD : boîtiers Juggernaut
- Câbles 'device' : ROS3 pour le JIM Compact de Safran, câbles pour le système d'acquisition de cibles de Safran Vectronix, y compris le localisateur de cibles MOSKITO TI et le STERNA True North Finder.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Hubs tactiques 100 W et USB 2.0 avec des configurations à 4 et 6 ports répondant à différentes exigences opérationnelles
- Connectivité plug-and-play réduisant la complexité de l'intégration et le temps de configuration pour les opérateurs
- Application de gestion de la puissance – ATAK plug-in sur le Fischer KEYSTONE 6
- Étanchéité IP68 et conformité aux normes MIL-STD-810 / MIL-STD-461 / Nett Warrior / NATO STANAG 4695/4851 garantissant des performances robustes dans des conditions extrêmes

###



Fischer KEYSTONE™ 6 comprend un hub d'alimentation et de données portable avec 6 ports (100 W, USB 2.0, SMBus), une appli de gestion de la puissance intégrée de manière optimale en tant que standalone et/ou plug-in ATAK, et des solutions de câblages personnalisées avec des connecteurs compatibles Nett Warrior / NATO STANAG 4695/4851.



Le hub d'alimentation et de données à 4 ports Fischer KEYSTONE™ 4 offre une combinaison inégalée de compacité (69,2 x 38 x 17 mm, 125 g), de robustesse et de performance sur le marché des hubs pour soldats, améliorant en particulier la mission des forces d'opérations spéciales devant évoluer rapidement sur le terrain, ainsi que des chefs d'équipe de petites escouades.



Fischer KEYSTONE™ dispose de connecteurs et de câbles Fischer UltiMate™ 80 compatibles avec les interfaces Nett Warrior / NATO STANAG 4695/4851.

Le **communiqué de presse** de Fischer Connectors et les **images HD** (© Conextivity Group 2025) sont téléchargeables dans le dossier de presse [ici \(Dropbox\)](#).

Plus d'info:

- **Spécifications techniques complètes (en anglais):** [Fischer KEYSTONE™ Tactical Connectivity Solution](#)
 - **Article de fond (en anglais) :** [The Connectivity Challenge: Connecting the Dismounted Soldier – Three Big Challenges Face Land Force Leaders](#)
 - **Page web** Fischer Connectors : [Fischer KEYSTONE™ hub données & puissance](#)
-

À propos de Fischer Connectors

Fondée en 1954, [Fischer Connectors](#) conçoit, développe et déploie des solutions d'interconnexion end-to-end pour les écosystèmes nécessitant le transfert et la gestion en local des données, des signaux et de la puissance. Ses solutions électroniques, connecteurs et câblages sur mesure sont reconnus mondialement pour leur fiabilité dans les environnements exigeants.

Les solutions de Fischer Connectors sont conçues pour relever le défi de la connectivité auquel sont confrontés les fournisseurs des secteurs de la défense et de la sécurité : plus de données, des vitesses plus élevées, une plus grande puissance et une meilleure portabilité en environnements extrêmes. Répondant aux exigences des systèmes de défense et de sécurité avancés et connectant les forces de l'ordre et de sécurité ou les soldats, les capteurs et le commandement sur l'ensemble du spectre C5ISR, elles offrent transmission de données à haute vitesse, miniaturisation haute densité, étanchéité IP68 et herméticité, ainsi que résistance aux températures extrêmes, aux chocs, aux vibrations et aux brouillards salins.

Fischer Connectors fait partie de [Conextivity Group](#), leader technologique mondial dans les solutions de connectivité haute performance qui gèrent et harmonisent les flux de puissance et de données, depuis les capteurs et les appareils jusqu'au cloud et l'intelligence artificielle, permettant l'émergence de nouveaux écosystèmes transverses et évolutifs. Avec près de 800 collaborateurs dans le monde, un centre de R&D Groupe en Suisse et des hubs régionaux en soutien, et trois principaux sites de production et un réseau de partenaires, le groupe dont le siège est en Suisse à Saint-Prex (Vaud) est un partenaire de connectivité et prestataire de services complets comprenant deux activités principales: Fischer Connectors et [Wearin'](#), qui crée des solutions portables IoT renforçant la sécurité et l'efficacité des personnes connectées.

Contact média à Milipol: Olivier LAVILLE | Directeur Commercial / Country Sales Manager | Stand de Fischer Connectors no. 5 R 087 | Tél. 06 89 22 60 83 | o.laville@fischerconnectors.fr