



CÂBLES DE
TÉLÉCOMMUNICATION

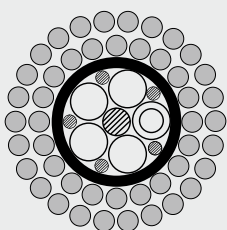
CABLES DE
TELECOMUNICACIONES

Les câbles de la série BRUtelecom permettent de transmettre des données et de l'électricité entre les postes en amont et en aval du téléphérique via des fibres optiques et des conducteurs de cuivre. Tandis que les fibres optiques sont toronnées dans le câble BRUtelecom, les câbles BRUtelecom Energy possèdent des conducteurs de cuivre qui transmettent l'énergie. Le câble BRUtelecom Data possède des conducteurs de données en cuivre dans la couche extérieure qui peuvent intervenir en cas de nécessité pour alimenter les fonctions de sécurité au niveau des pylônes, comme celles de la télécommunication et des capteurs de contrôle.

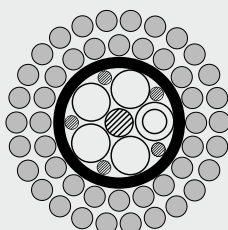
BRUtelecom Data+ est la solution qui vous convient le mieux si vous avez besoin de plus de conducteurs en cuivre sur les pylônes du téléphérique. BRUtelecom Multi fait preuve d'une utilité universelle. En effet, toutes les ressources sont intégrées dans ce câble, qui peut être ouvert si nécessaire. Les câbles ne doivent pas être tendus sur les pylônes. Les câbles de télécommunication sont disponibles dans un emballage complet comprenant tous les accessoires, ainsi que le dispositif de mesure et d'épissure des fibres optiques et la connexion. Les clients profitent d'un système de câbles de télécommunication prêt à l'utilisation provenant d'un seul fournisseur.

Avantages pour le client

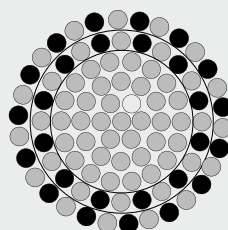
- Transmission de données aux postes de contrôle des téléphériques, billetteries, caisses enregistreuses, Wi-Fi, réseaux mobiles, webcams, écrans
- Transmission de données aux pylônes de téléphériques,
- Alimentation énergétique des postes de téléphériques de montagne (jusqu'à 3 x 960 V)
- Alimentation énergétique des pylônes (pour le contrôle, l'éclairage, le Wi-Fi, l'équipement de maintenance)
- Transmission de données entre les postes et/ou les pylônes (cuivre ou fibre optique)
- Alimentation du BUS de données (paires de cuivre, blindé et non blindé)



BRUtelecom



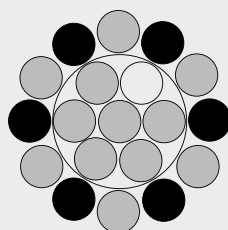
BRUtelecom Energy



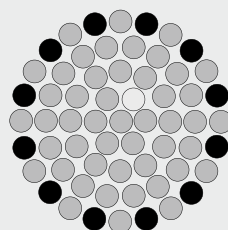
BRUtelecom Data+



BRUtelecom Multi



BRUtelecom Data



BRUtelecom Data

Los cables de la serie BRUtelecom permiten la transmisión de datos y energía eléctrica, entre las estaciones inferiores y superiores de instalaciones de transporte por cable, a través de fibras ópticas y conductores de cobre. Mientras que la fibra óptica solamente está cableada en el cable BRUtelecom, el cable BRUtelecom Energy viene con conductores de cobre adicionales para la transmisión de energía.

El cable BRUtelecom Data cuenta con conductores de cobre de datos en la capa externa, que puede aprovecharse según sea necesario para activar las funciones de seguridad en las torres de la línea, tales como sensores de telecomunicaciones y de control.

El BRUtelecom Data+ es la solución más adecuada si se necesita más conductor de cobre en las torres de las instalaciones de transporte por cable. Universalmente útil es el BRUtelecom Multi, un cable con todos los sistemas de comunicación integrados, que se puede abrir si es necesario. No requiere tensionar los cables en las torres.

Los cables de telecomunicaciones están disponibles en un paquete completo que incluye todos los accesorios, así como el empalme de fibra óptica y medición, y servicios de interconexión. Los clientes obtienen de un solo proveedor un sistema completo de cable para telecomunicaciones.

Beneficios para el cliente

- Suministro de datos para los controles de instalaciones de transporte por cable, sistemas de venta de billetes, cajas registradoras, WIFI, redes móviles, webcams, pantallas
- Suministro de datos a las torres de instalaciones de transporte por cable
- Suministro de energía a la estación superior (hasta 3x960V)
- Suministro de energía a las torres (para controles, iluminación, WIFI, equipo de mantenimiento)
- Enlace de datos entre estaciones y/o torres (cobre o fibras ópticas)
- Suministro de data-BUS (pares de cobre, blindados y sin blindaje)

Type de câble <i>Tipo de cable</i>	Cœur en fibre optique <i>Alma FO</i>	Gaine de la fibre optique <i>Capa exterior FO</i>	Cœur énergétique <i>Alma Energía</i>	Gaine énergétique <i>Capa exterior energia</i>	Cœur de données en cuivre <i>Alma datos cobre</i>	Gaine de données en cuivre <i>Capa exterior datos cobre</i>	Cœur de paires en cuivre <i>Alma pares cobre</i>	Gaine de paires en cuivre <i>Capa exterior pares cobre</i>
BRUtelecom	■	■	■	■	■	■	■	■
BRUtelecom Data	■	■	■	■	■	■	■	■
BRUtelecom Data+	■	■	■	■	■	■	■	■
BRUtelecom Energy	■	■	■	■	■	■	■	■
BRUtelecom Multi	■	■	■	■	■	■	■	■

Légende :

Leyenda:

possible ■ disponible
impossible ■ no disponible
sur demande ■ bajo demanda

Sous réserve de modifications techniques
Sujeto a modificaciones técnicas

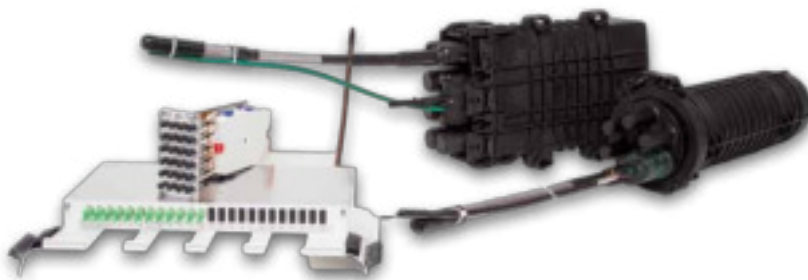
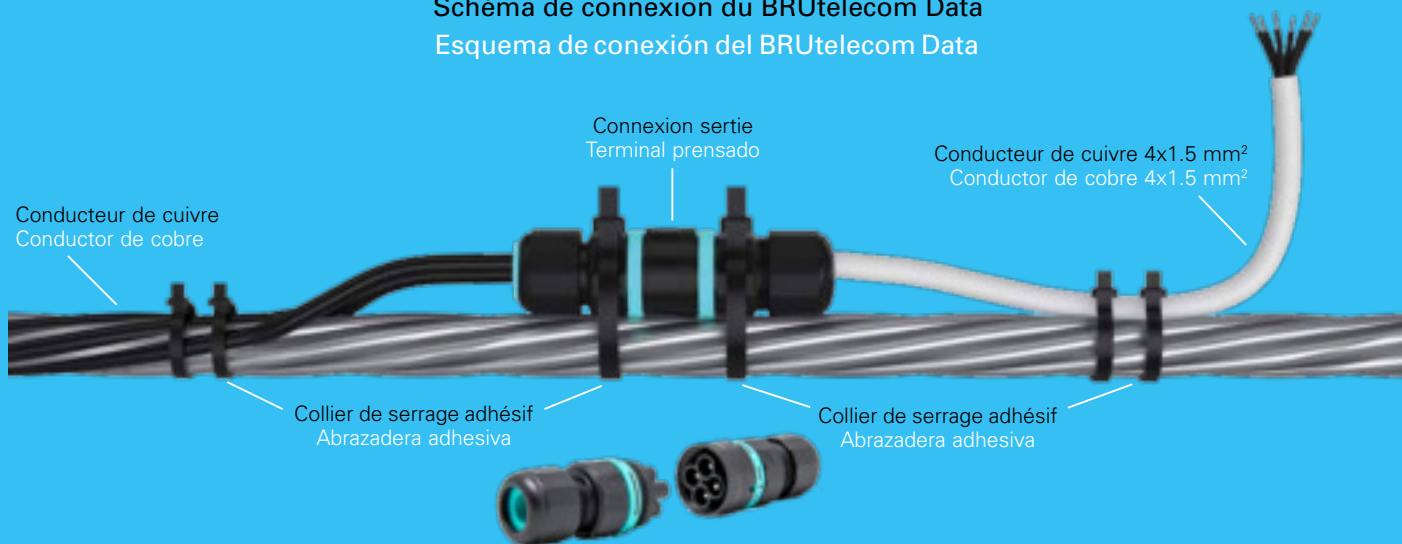


Schéma de connexion du BRUtelecom Data Esquema de conexión del BRUtelecom Data

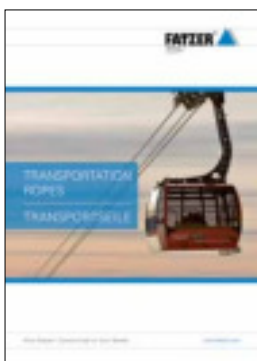


Connexion BRUtelecom Data / Conexión BRUtelecom Data



Double boucle d'arrêt / Doble bucle ciego

Autres produits / Otros productos



Câbles de transport /
Cables de transporte



Câbles de cabestan /
Cables para cabrestantes



Câbles de mine /
Cables para minería

Les clients du monde entier font confiance aux câbles FATZER pour soutenir leurs téléphériques. FATZER, du groupe BRUGG, est toujours près de chez vous avec ses sites de productions implantés sur trois continents et ses agents présents à travers le monde. Nos services ne se limitent pas à la fourniture de câbles et comprennent toutes les étapes du projet.

BRUGG
GROUP
Since 1896



Clients en todo el mundo confían en los cables de FATZER para sus instalaciones de transporte por cable. Como parte del grupo BRUGG, con plantas de producción en tres continentes y agentes en todo el mundo, FATZER está siempre a su disposición y muy cerca de sus clientes. Nuestro servicio no se limita al suministro de cables, sino que incluye todos los aspectos del ciclo de vida del proyecto.