

cyberteam®



CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PROVEEDOR INTEGRAL
PARA LA INDUSTRIA DE LAS
TELECOMUNICACIONES

DESDE 1978



La sede de Cyberteam® se encuentra en Zamość, en la calle Strefowa 8, ubicada en la zona económica. Aquí es donde se llevan a cabo todos los procesos de diseño, pruebas de prototipos y producción. Aquí también se encuentra nuestro departamento de ventas y almacén, donde se realizan todas las ventas.

Cyberteam® forma parte del Grupo Nowak Technologie®. La empresa ha introducido la producción de antenas de microondas integradas, diseñadas en colaboración con el Departamento de Informática de la Universidad Tecnológica de Pomerania Occidental en Szczecin. En la época del acceso inalámbrico a Internet, se desarrollan varios tipos de cubiertas para dispositivos de cliente, como MikroTik y Ubiquiti.

La demanda del mercado ofrece nuevas oportunidades de desarrollo, por lo que se crea el departamento de diseño y producción electrónica y se pone a la venta una gama completa de dispositivos de protección contra sobretensiones LAN: los populares netprotectores, adaptadores PoE y alimentadores búfer.

En 2016, el grupo que no deja de desarrollarse, crea una nueva marca, es decir FiberTechnic®, que cubre con su logotipo toda la gama de productos utilizados en la tecnología de fibra óptica, incluidos los cables de fibra óptica fabricados en Europa. También fabricamos gabinetes de diversos tamaños y soluciones, cuadros de distribución y cajas de distribución internas y externas. Los gabinetes de telecomunicaciones para exteriores se fabrican de aluminio resistente a la corrosión con tecnología refinada que permite mantener un alto grado de estanqueidad. La producción de gabinetes sitúa rápidamente a la empresa en una posición de liderazgo en el sector. No obstante, la cooperación con la Universidad Tecnológica de Pomerania Occidental en Szczecin y el Departamento de Fotónica de la Universidad de Lublin brinda la oportunidad de mejorar continuamente los productos ofrecidos. El gabinete de telecomunicaciones con cuadros de distribución, diseñado en colaboración con la Universidad Tecnológica de Lublin, se ha ganado una reputación de innovación a escala mundial. La marca FiberTechnic® también incluye componentes pasivos en forma de cordones de remiendo, coletas, divisores PLC y FBT, adaptadores de centrado, así como dispositivos activos como convertidores de medios, módulos SFP, QSFP y dispositivos GPON OLT/ONU.

GABINETES

DE TELECOMUNICACIONES

GABINETES DE UNA CAPA

GABINETE EXTERIOR 18U | 24U | 30U 600X600 RACK 19" STZ IP55

ID: 8865



Gabinete exterior de aluminio STZ 18U | 24U | 30U 19" 600x600 con protección IP55, montado sobre un pocillo SK-1 o sobre un zócalo bipartito.

El gabinete está hecho de aluminio, mientras que el cuerpo del gabinete está totalmente soldado con láser. El gabinete proporciona una alta protección de los dispositivos en su interior contra inundaciones o polvo. Clase de protección estándar es IP55, clase de protección ampliada es IP55. El gabinete tiene protección mecánica contra impactos en el nivel IK 09.

La estanqueidad del gabinete se consigue mediante tres elementos:

- Junta - poliuretano vertida en la puerta, después de cerrarla se adhiere firmemente a la brida en el cuerpo del gabinete, la brida perfilada en un ángulo de 88 grados crea un canalón que drena el agua que se cuela entre la puerta y el cuerpo.
- Un casete separador y filtrante ubicado en la puerta del mueble como protección contra un chorro de agua de 100 l/min según la norma PN-EN 60529 y una estera filtrante como barrera contra el polvo con una clase de permeabilidad M5.
- Un casete de separación en el techo del gabinete como protección contra un chorro de agua de 100 l/min conforme a la norma PN-EN 60529

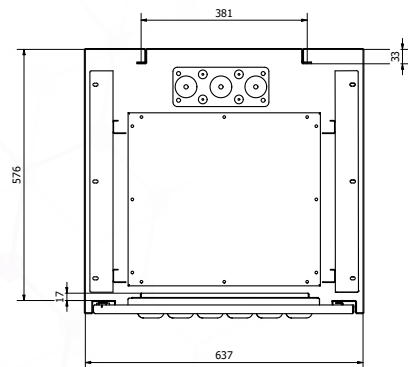
Se utilizan tres estructuras de soporte para montar dispositivos dentro del gabinete:

- Rieles de rack delanteros de 19" de ancho, ajustables delante - detrás 135 mm
- Rieles de rack traseros de 19" de ancho, ajustables delante - detrás 135 mm
- Listones de soporte en la pared trasera con orificios roscados estándar m6, 380 mm de ancho entre orificios, capacidad de carga 5 kg por orificio.

Las puertas del gabinete están fijadas sobre bisagras internas de acero, bloqueadas con un sistema de bloqueo de cuatro puntos ubicado fuera de la cámara del gabinete (sistema de bloqueo propio pendiente de patente). Manilla con una cerradura de cilindro, el cilindro se puede cambiar fácilmente.

Para la introducción del cableado en el gabinete se utilizó un casquillo multiagujero "MOREK" con clase de protección IP66. La placa de suelo desmontable facilita la introducción del cableado en el interior. Para mantener la estanqueidad, se vierte una junta en la unión de la placa y el suelo.

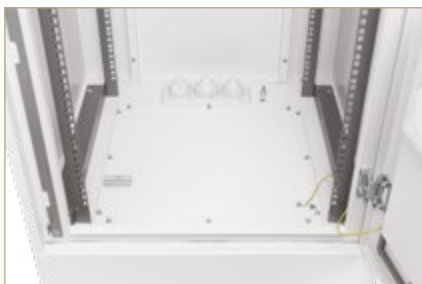
En el techo del gabinete hay espacio para inaceroar un panel de ventilación accesorio para asegurar la



eliminación del exceso de calor del gabinete. La selección de un panel de ventilación depende de las necesidades de los dispositivos inaceroados en su interior.

El gabinete está pensado para colocarse sobre una base especial de acero o aluminio proporcionada por el fabricante como accesorio o sobre cualquier base de hormigón hecha por uno mismo.

No se requiere una estanqueidad especial en la conexión entre el gabinete y la base.



Las características principales:

Altura del riel de rack	30U
Distancia entre rieles de rack [pulgadas]	19"
Altura [mm]	1653
Anchura [mm]	651
Profundidad [mm]	625
Dimensiones internas [mm]	1429 x 637 x 576
Clase de estanqueidad	IP55 (IP66)
Resistencia mecánica	IK09
Aire acondicionado [mm]	2
Material	Aluminium PA11
Carga máxima [kg]	400
Puertas [uds.]	1
Casquillo tipo MOREK	1
Cerradura hermética [uds.]	1
Junta de poliuretano vertido	√
Color	RAL7035
Peso [kg]	46
Garantía contra la corrosión [años]	25

CABINETTE DE DOBLE CAPA

GABINETE COLGANTE EXTERIOR DE DOBLE CAPA
CON AISLAMIENTO TÉRMICO 1000/590/350

ID: 6849



Gabinete exterior de doble capa con aislamiento, fabricado con aluminio STZD 1052 mm x 610 mm x 380 mm, adecuado para montaje en poste utilizando el soporte dedicado.

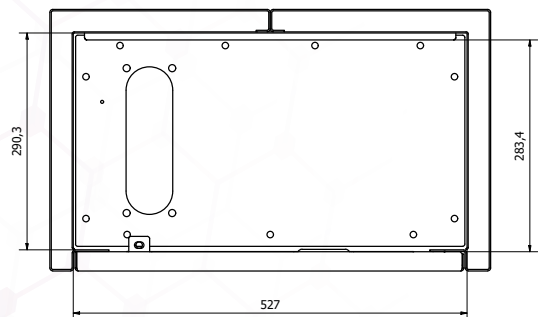
Gabinete con una placa de montaje ubicada en la pared trasera. Grado de protección IP55.

Diseñado para proteger los dispositivos contra los efectos nocivos de factores ambientales externos y contra acceso no deseado por parte de personas no autorizadas.

Permite la inaceroación de dispositivos de calefacción y refrigeración, garantizando las condiciones correctas de temperatura que requieren dispositivos inaceroados en él. Además, garantiza la posibilidad de realizar las conexiones deseadas y la posibilidad de montar los conectores y dispositivos de fibra óptica previstos.

Las características principales:

- ancho: 610 mm
- profundidad: 380 mm
- aislamiento de la puerta: 20 mm de grosor
- capa de aislamiento (en paredes)
- grosor de la pared: 30 mm
- peso: 35 kg
- manilla con cerradura hermética, panel de accionamiento con mecanismo de cierre de tres puntos
- bisagras metálicas internas: 2 uds.
- posibilidad de montar dispositivos de calefacción y refrigeración
- cartuchos filtrantes de categoría M5
- clase de protección: IP55
- resistencia al impacto: IK 09





Las características principales:

Número de capa	2
Aislamiento térmico (opcional) [mm]	30
Aislamiento térmico (estándar) [mm]	20
Altura [mm]	1052
Anchura [mm]	610
Profundidad [mm]	380
Dimensiones internas [mm]	893 x 527 x 279
Clase de estanqueidad	IP55
Material	Aluminium PA11
Puertas [uds.]	1
Casquillo tipo MOREK	1
Cerradura hermética [uds.]	1
Junta de poliuretano vertido	√
Color	RAL7035
Peso [kg]	35
Garantía contra la corrosión [años]	25

CABINETTE DE DOBLE CAPA

GABINETE EXTERIOR DE DOBLE CAPA Y DOS PUERTAS
CON AISLAMIENTO TÉRMICO 22U STZD 1386/1330/830 IP55

ID: 8096



Gabinete exterior de aluminio de doble capa y de dos cámaras con aislamiento térmico STZD 1386x1330x830 (Altura x Anchura x Profundidad), adecuado para inaceroación en exteriores mediante zócalo para enterrar en el suelo. Gabinete con raíles Rack 19" y 22U de altura. Grado de protección IP55.

Gabinete exterior Fibertechnic 22U de doble capa y de dos cámaras con aislamiento térmico, fabricado en aluminio, que garantiza resistencia a la corrosión y un peso reducido: sólo 95,5 kg. Esto convierte al gabinete en una alternativa ideal a los gabinetes de acero de otros fabricantes.

Gabinete exterior de doble capa con aislamiento térmico, dos cámaras, 22U 19"; STZD con dimensiones exteriores 1386/1330/830 mm fabricado en aluminio con recubrimiento en polvo.

Diseñado para:

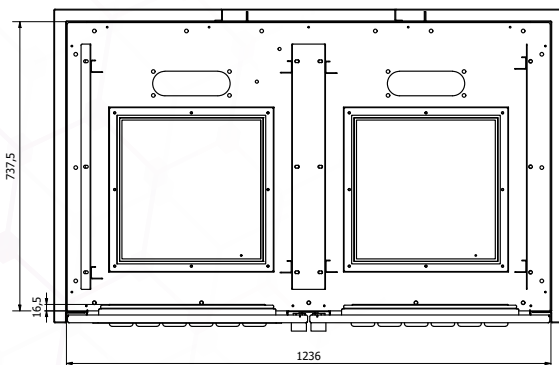
- protección de los dispositivos contra los efectos nocivos de factores ambientales externos;
- protección contra acceso no deseado por parte de personas no autorizadas.

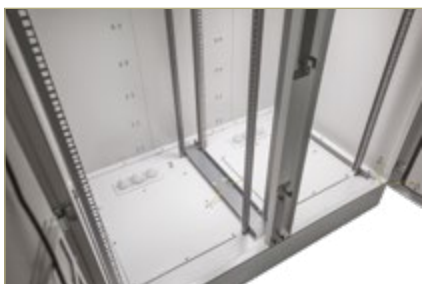
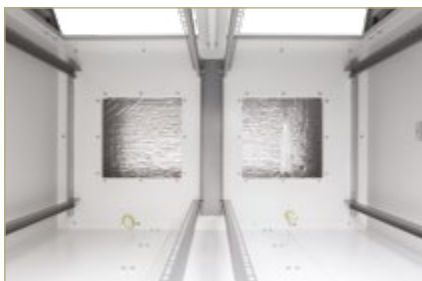
Habilita:

- inaceroación de equipos de calefacción y refrigeración, asegurando las condiciones correctas de temperatura requeridas por los dispositivos inaceroados en su interior;
- realización de las conexiones deseadas y fijación de los conectores y equipos de fibra óptica previstos.

Proporciona protección contra:

- entrada de sólidos y líquidos: nivel IP 55;
- impacto mecánico externo: nivel IK09 (IK10 opcional)





Las características principales:

Número de capa	2
Aislamiento térmico (opcional) [mm]	30
Aislamiento térmico (estándar) [mm]	20
Altura [mm]	1386
Anchura [mm]	1330
Profundidad [mm]	830
Dimensiones internas [mm]	1082 x 1236 x 737
Clase de estanqueidad	IP55
Material	Aluminium PA11
Puertas [uds.]	2
Casquillo tipo MOREK	2
Cerradura hermética [uds.]	2
Junta de poliuretano vertido	√
Color	RAL7035
Peso [kg]	95,5
Garantía contra la corrosión [años]	25

CABINETTE DE DOBLE CAPA

GABINETE EXTERIOR DE DOBLE CAPA 24U
600X600 STZD 1376/684/657 IP55

ID: 8812



Gabinete exterior dividido de aluminio de doble capa STZD 1376x684x657 (AnxAlxPr), adaptado para inaceroación en exterior mediante zócalo para enterrar en el suelo. Gabinete con rieles Rack 19" y 24U de altura. Grado de protección IP55.

Gabinete exterior de doble capa Fibertechnic 24U fabricado en aluminio. Gabinete de doble capa con alta resistencia a la corrosión y peso reducido: sólo 45,0 kg.

Gabinete exterior de doble capa 24U 19"; STZD con dimensiones exteriores 1376x684x657mm fabricado en aluminio con recubrimiento en polvo en RAL7035. Dimensiones útiles 1159x607x577mm.

Diseñado para:

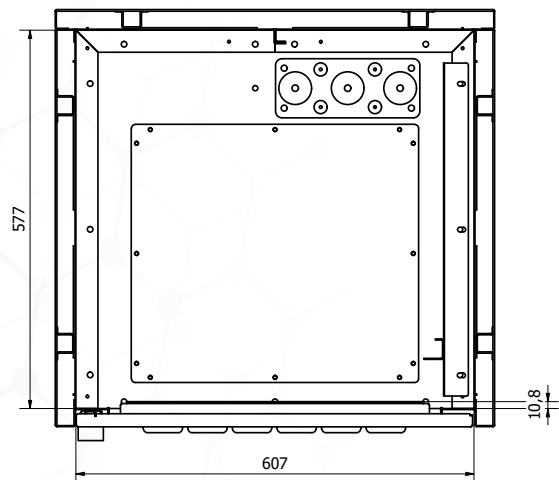
- protección de los dispositivos contra los efectos nocivos de factores ambientales externos;
- protección contra acceso no deseado por parte de personas no autorizadas.

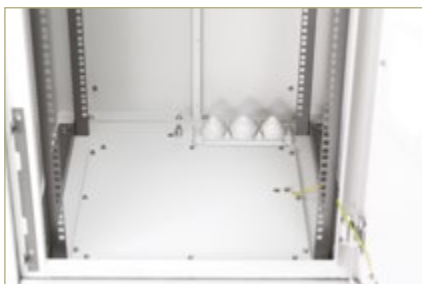
Habilita:

- inaceroación de equipos de calefacción y refrigeración, asegurando las condiciones correctas de temperatura requeridas por los dispositivos inaceroados en su interior;
- realización de las conexiones deseadas y fijación de los conectores y equipos de fibra óptica previstos.

Proporciona protección contra:

- entrada de sólidos y líquidos: nivel IP55;
- impacto mecánico externo: nivel IK09





Las características principales:

Número de capa	2
Aislamiento térmico (estándar) [mm]	25
Altura del riel de rack	24U
Distancia entre rieles de rack [pulgadas]	19"
Altura [mm]	1376
Anchura [mm]	684
Profundidad [mm]	657
Dimensiones internas [mm]	1159 x 607 x 577
Clase de estanqueidad	IP55
Resistencia mecánica	IK09
Material	Aluminium PA11
Carga máxima [kg]	400
Puertas [uds.]	1
Casquillo tipo MOREK	MC3/7
Cerradura hermética [uds.]	1
Junta de poliuretano vertido	√
Color	RAL7035
Peso [kg]	45
Garantía contra la corrosión [años]	25

CABINETTE DE DOBLE CAPA

GABINETE EXTERIOR DE DOBLE
CAPA CON AISLAMIENTO TÉRMICO
24U STZD 800/600 IP55

ID: 9175



Gabinete exterior de aluminio de doble capa con aislamiento térmico STZD 1318x826x622 (Altura x Anchura x Profundidad), adaptado para inaceroación en exteriores mediante zócalo para enterrar en el suelo. Gabinete con rieles Rack 19" y 24U de altura. Grado de protección IP55.

Gabinete de doble capa exterior con aislamiento térmico Fibertechnic 24U fabricado en aluminio para una mayor resistencia a la corrosión y un peso reducido: sólo 49 kg. Esto convierte al gabinete en una alternativa ideal a los gabinetes de acero de otros fabricantes.

Gabinete exterior de doble capa con aislamiento térmico 24U 19"; STZD con dimensiones exteriores 1318x826x622mm fabricado en aluminio con recubrimiento de polvo.

Diseñado para:

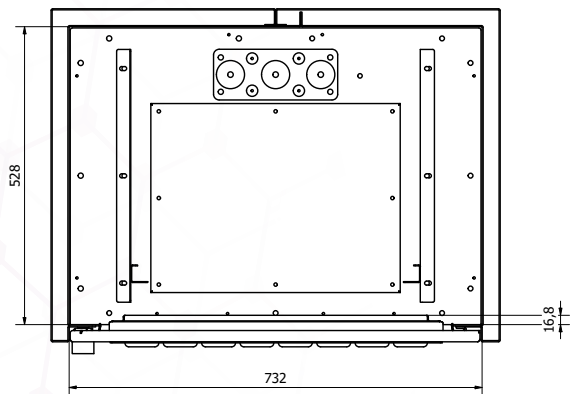
- protección de los dispositivos contra los efectos nocivos de factores ambientales externos;
- protección contra acceso no deseado por parte de personas no autorizadas.

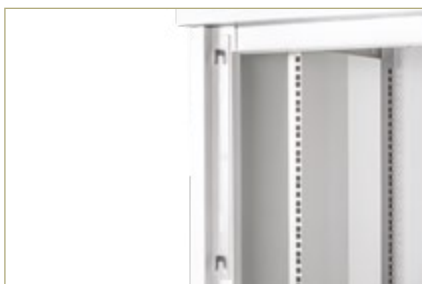
Habilita:

- inaceroación de equipos de calefacción y refrigeración, asegurando las condiciones correctas de temperatura requeridas por los dispositivos inaceroados en su interior;
- realización de las conexiones deseadas y fijación de los conectores y equipos de fibra óptica previstos.

Proporciona protección contra:

- entrada de sólidos y líquidos: nivel IP55;
- impacto mecánico externo: nivel IK09 (IK10 opcional).





Las características principales:

Altura del riel de rack	24U
Distancia entre rieles de rack [pulgadas]	19"
Altura [mm]	1318
Anchura [mm]	825
Profundidad [mm]	622
Dimensiones internas [mm]	1120 x 732 x 530
Clase de estanqueidad	IP55
Resistencia mecánica	IK09 (IK10)
Material	Aluminium PA11
Carga máxima [kg]	400
Puertas [uds.]	1
Casquillo tipo MOREK	1
Número de capa	2
Cerradura hermética [uds.]	1
Junta de poliuretano vertido	✓
Color	RAL7035
Peso [kg]	49
Garantía contra la corrosión [años]	25

GABINETES DE DOBLE ACCESO

GABINETE EXTERIOR DE
TELECOMUNICACIONES 24U
800X600 DE DOBLE ACCESO STZD
1385/805/624 IP55

ID: 9006



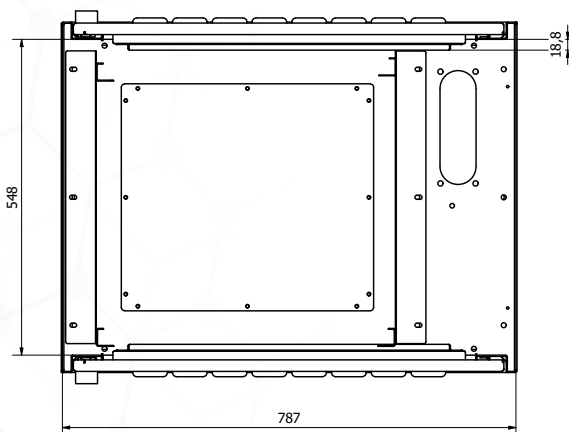
Gabinete exterior de telecomunicaciones de doble acceso STZD 1385/805/624 de aluminio es adecuado para la inaceroación en exteriores con zócalo para enterrar en el suelo. Gabinete con rieles Rack 19" y 24U de altura. Grado de protección IP55.

Gabinete de doble acceso exterior con aislamiento térmico Fibertechnic 24U está fabricado con aluminio para una mayor resistencia a la corrosión y un peso reducido: sólo 51 kg. Esto hace que el gabinete sea una alternativa ideal a los gabinetes de acero de otros fabricantes.

Innovador gabinete dedicado a inaceroaciones de telecomunicaciones y soluciones para la industria de carreteras y ferrocarril. El gabinete está equipado con rieles Rack 19", 24U de altura, con ajuste delantero/trasero. Además, hay clavijas en la pared lateral para montar la placa de montaje y el bastidor de reserva de cables ALU 500. Dos puertas con sistema de ventilación permiten el acceso del inaceroador desde ambos lados del gabinete. Opcionalmente, se puede montar un organizador de cables vertical en la parte lateral del gabinete.

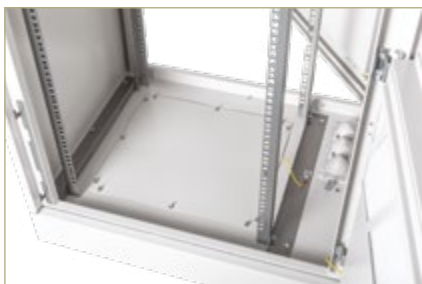
Un espacio especialmente adaptado en la parte superior del gabinete permite la inaceroación de paneles Fibertechnic dedicados con ventiladores. El suelo desmontable del gabinete dispone de un casquillo multiagujero MOREK con protección IP66, a través del cual se pueden introducir cables y tuberías con un diámetro de 8-60 mm. El relieve de ventilación del gabinete, protegido desde el interior con un filtro M5, garantizan una protección IP55.

Gracias a un innovador sistema de ventilación, los gabinetes Fibertechnic cumplen la clase de protección IP55, es decir, el grado de filtración del aire que penetra en el gabinete y el nivel



de protección contra el agua. La eficacia de los casetes en gabinetes se confirma mediante pruebas realizadas por un laboratorio de ensayos del Organismo de Certificación.

La puerta está cerrada con una cerradura hermética de latón y un sistema de bloqueo seguro de 4 puntos. Además, los gabinetes están protegidos con una junta de polímero fundido, gracias a la cual el interior del gabinete está herméticamente aislado y protegido contra la humedad.



Las características principales:

Altura del riel de rack	24U
Distancia entre rieles de rack [pulgadas]	19"
Altura [mm]	1385
Anchura [mm]	805
Profundidad [mm]	625
Dimensiones internas [mm]	1159 x 787 x 510
Clase de estanqueidad	IP55
Resistencia mecánica	IK09 (IK10)
Material	Aluminium PA11
Carga máxima [kg]	400
Puertas [uds.]	1
Casquillo tipo MOREK	1
Numero de puertas	2
Cerradura hermética [uds.]	2
Junta de poliuretano vertido	✓
Color	RAL7035
Peso [kg]	50,3
Garantía contra la corrosión [años]	25

GABINETES CON AIRE ACONDICIONADO

GABINETE DE TELECOMUNICACIONES
CON AIRE ACONDICIONADO 19" 18U
600X800 STZK 550W

ID: 10007



Gabinetes con aire acondicionado



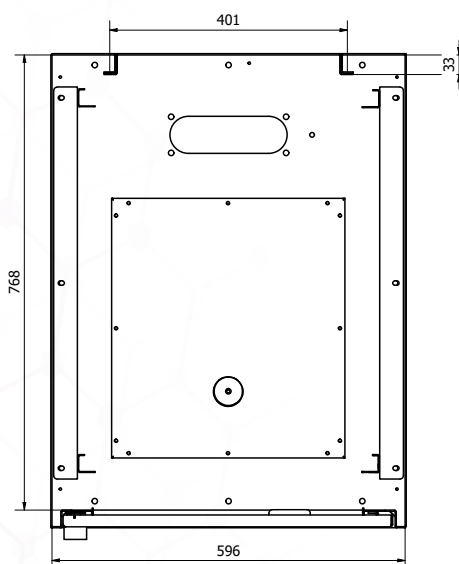
Gabinete 18U 19" con aislamiento térmico, aire acondicionado y dimensiones STZK 1074/625/998 (profundidad 921cm con aire acondicionado).

Aire acondicionado con una potencia de 550W y protección IP56. Gabinete montado sobre zócalo de aluminio 600x600

Gabinete de telecomunicaciones con un acondicionador de aire que garantiza la protección de los dispositivos contra los efectos nocivos de factores ambientales externos y contra acceso no deseado por parte de personas no autorizadas

Las soluciones de diseño utilizadas permiten:

- Proporcionar protección contra la entrada de sólidos y líquidos extraños en el nivel IP 66
- Proporcionar protección contra impactos mecánicos externos en el nivel IK 09
- Enfriar efectivamente los dispositivos emisores de calor: el aire caliente que se acumula en la parte superior del gabinete es aspirado por el aire acondicionado, enfriado y luego expulsado hacia la parte inferior del gabinete. De esta forma se enfría uniformemente todo el interior del mueble, eliminando la formación de los llamados "puntos de calor", especialmente entre dispositivos;
- Calentar el interior de la cámara del gabinete a la temperatura establecida/deseada;
- La descompresión y drenaje de condensado de la cámara sin afectar la estanqueidad declarada del gabinete;
- Proporcionar una garantía de 25 años para la estructura metálica.





Las características principales:

Altura del riel de rack	18U
Distancia entre rieles de rack [pulgadas]	19"
Altura [mm]	1074
Anchura [mm]	625
Profundidad [mm]	921
Dimensiones internas [mm]	852 x 578 x 562
Clase de estanqueidad	IP56
Resistencia mecánica	IK10
Aire acondicionado	Tak, 550W 230V
Material	Aluminium PA11
Carga máxima [kg]	500
Puertas [uds.]	1
Casquillo tipo MOREK	1
Numero de puertas	1
Cerradura hermética [uds.]	1
Junta de poliuretano vertido	√
Color	RAL7035
Peso [kg]	70
Garantía contra la corrosión [años]	25

GABINETES CON AIRE ACONDICIONADO

GABINETE DE TELECOMUNICACIONES CON AIRE ACONDICIONADO 19" 18U 600X600 STZK 1074/625/625 1100W

ID: 10140



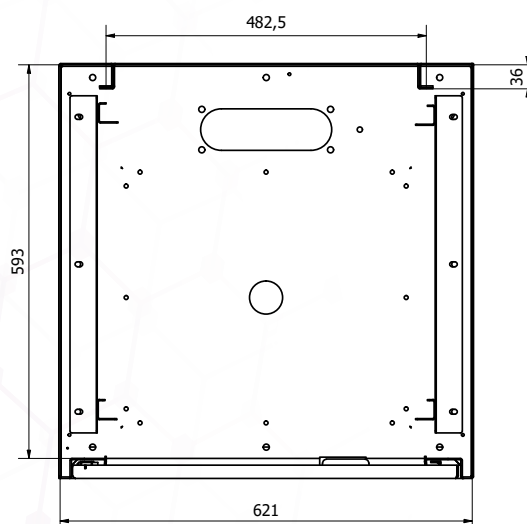
Gabinets con aire acondicionado

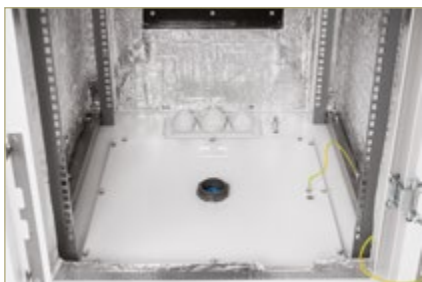
Gabinete 18U 19" con aislamiento térmico y aire acondicionado tiene las dimensiones STZK 1074/625/998 (profundidad 921cm con aire acondicionado). Aire acondicionado con potencia de 550W y protección de estanqueidad IP66. Gabinete montado sobre zócalo de aluminio de 600x600.

Gabinete de telecomunicaciones con un acondicionador de aire que garantiza la protección de los dispositivos contenidos en el mismo contra los efectos nocivos de factores ambientales externos y contra acceso no deseado por parte de personas no autorizadas.

Las soluciones de diseño utilizadas permiten:

- Proporcionar protección contra la entrada de sólidos y líquidos extraños en el nivel IP 66
- Proporcionar protección contra impactos mecánicos externos en el nivel IK 09
- Enfriar efectivamente los dispositivos emisores de calor: el aire caliente que se acumula en la parte superior del gabinete es aspirado por el aire acondicionado, enfriado y luego expulsado hacia la parte inferior del gabinete. De esta forma se enfría uniformemente todo el interior del mueble, eliminando la formación de los llamados "puntos de calor", especialmente entre dispositivos;
- Calentar el interior de la cámara del gabinete a la temperatura establecida/deseada;
- La descompresión y drenaje de condensado de la cámara sin afectar la estanqueidad declarada del gabinete;
- Proporcionar una garantía de 25 años para la estructura metálica.





Las características principales:

Altura del riel de rack	18U
Distancia entre rieles de rack [pulgadas]	19"
Altura [mm]	1074
Anchura [mm]	625
Profundidad [mm]	921
Dimensiones internas [mm]	852 x 578 x 562
Clase de estanqueidad	IP56
Resistencia mecánica	IK10
Aire acondicionado	Tak, 550W 230V
Material	Aluminium PA11
Carga máxima [kg]	500
Puertas [uds.]	1
Casquillo tipo MOREK	1
Numero de puertas	1
Cerradura hermética [uds.]	1
Junta de poliuretano vertido	√
Color	RAL7035
Peso [kg]	70
Garantía contra la corrosión [años]	25

POSTES Y CAJAS

DE DISTRIBUCIÓN

POSTES Y CAJAS DE DISTRIBUCIÓN

Estructura para inaceroación exterior, tipo poste callejero, utilizada para construir redes de fibra óptica punto a punto o FTTx.

Consta de dos partes, la inferior es un pedecero para excavar en el suelo y la superior, con un módulo interior extraíble y retráctil que permite la inaceroación de bandejas de empalme, divisores y adaptadores de fibra óptica.



CAJA DE DISTRIBUCIÓN DE FIBRA
ÓPTICA PARA EXTERIOR, POSTE
72HP SSF-1400/460/210

ID: 5495



CAJA DE DISTRIBUCIÓN DE BUS DE FIBRA ÓPTICA PARA EXTERIOR 144J/216J SSF-1360/620/445

ID: 3474



CAJA DE DISTRIBUCIÓN DE BUS DE FIBRA ÓPTICA PARA EXTERIOR 432J SSF-1790/620/445

ID: 3833 / 5351



Model	Altura [mm]	Anchura [mm]	Profundidad [mm]	Material	Capacidad del campo de conmutación [HP]	Espacio para montaje de la bandeja de fibra óptica.	Espacio para conectores centrales	Designación de producto
Caja de distribución de fibra óptica para exterior, poste 72HP SSF-1400/460/210	1400	460	210	aluminium	72	tak, 3x24J	36xSC duplex, 3xSC simplex	Diseñado para uso externo
Caja de distribución de bus de fibra óptica para exterior 144J/216J SSF-1360/620/445	1360	620	445	aluminium	144	tak, 6x24J	72xSC duplex, 10xSC simplex	Diseñado para uso externo
Caja de distribución de bus de fibra óptica para exterior 432J SSF-1360/620/445	1360	620	445	aluminium	216	tak, 9x24J	108xSC duplex, 10xSC simplex	Diseñado para uso externo
Caja de distribución de bus de fibra óptica para exterior 432J SSF-1790/620/445	1790	620	445	aluminium	432	tak, 18x24J	2x108xSC duplex, 2x10xSC simplex	Diseñado para uso externo

POSTES Y CAJAS DE DISTRIBUCIÓN

Destinadas a redes PON FTTH como punto de distribución en soluciones para viviendas unifamiliares, una fibra óptica cada una.

El cuadro consta de dos paneles de conmutación: para cable lineal con panel para operadores y para cables de abonado con un lugar especialmente designado para montar adaptadores, divisores ABS BOX y bandejas de empalme.

Destinadas para redes PON FTTH como punto de distribución de conexiones a viviendas unifamiliares.

Postes con adaptador 3 en 1 (AD3, AD4, AD6) preparados en su interior para montaje de muff box con 12-48 empalmes y panel especial para inaceroación de cables, microductos y cable de repuesto.



POSTE DE FIBRA ÓPTICA FTTH
PUNTO DE DISTRIBUCIÓN SSF-
1351/394/209

ID: 7112

POSTE DE FIBRA ÓPTICA FTTH
PUNTO DE DISTRIBUCIÓN SSF-
1355/295/208

ID: 6330



Postes y cajas de distribución

Model	Altura [mm]	Anchura [mm]	Profundidad [mm]	Material	Designación de producto
Poste de fibra óptica FTTH punto de distribución SSF-1351/394/209	1351	394	209	aluminium	Diseñado para uso externo
Poste de fibra óptica FTTH punto de distribución SSF-1355/295/208	1355	295	208	aluminium	Diseñado para uso externo



POSTE DE FIBRA ÓPTICA FTTH 36HP
PUNTO DE DISTRIBUCIÓN SSF-
1757/290/194 CON PUERTAS

ID: 6415

POSTE DE FIBRA ÓPTICA
FTTH 24/36HP PUNTO DE
DISTRIBUCIÓN SSF-1757/290/194

ID: 4749 /4748

POSTE DE FIBRA ÓPTICA
FTTH 24/36HP PUNTO DE
DISTRIBUCIÓN SSF-1357/290/194

ID: 4490



Postes y cajas de
distribución

Model	Altura [mm]	Anchura [mm]	Profundidad [mm]	Material	Espacio para montaje de la bandeja de fibra óptica.	Adaptadores	Capacidad del campo de conmutación [HP]	Designación de producto
Poste de fibra óptica FTTH 36HP punto de distribución SSF-1757/290/194 con puertas	1757	290	194	aluminium	si, 2x24J	18xSC duplex 6xSC simplex	36	Diseñado para uso externo
Poste de fibra óptica FTTH 24/36HP punto de distribución SSF-1757/290/194	1757	290	194	aluminium	si, 3x24J	24xSC simplex 6xSC simplex	24/36	Diseñado para uso externo
Poste de fibra óptica FTTH 24/36HP punto de distribución SSF-1357/290/194	1357	290	194	aluminium	si, 2x24J	12xSC duplex 4xSC simplex	24	Diseñado para uso externo

GABINETES

DE FIBRA ÓPTICA

GABINETE MULTIOPERADOR

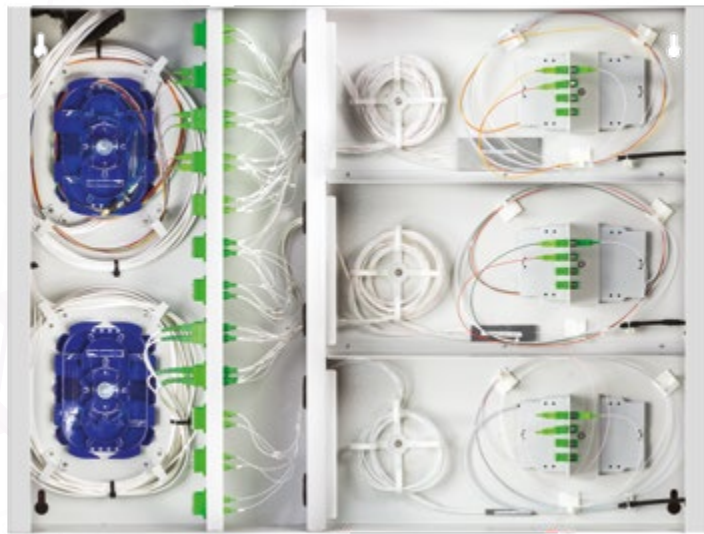
Se utiliza perfectamente en inaceroaciones de edificios como gabinete de señales y caja de distribución de fibra óptica para 128 apartamentos.

La estructura del cuadro de distribución consta de una parte de distribución y tres cámaras de operador, lo que permite llevar los cables desde las salas de servidores de tres operadores diferentes al edificio y distribuirlos directamente a las inaceroaciones del abonado. Además, asegura y protege elementos pasivos de la red de fibra óptica, como adaptadores, coletas, divisores y bandejas de empalme.

Las partes de distribución y de operador están completamente separadas y además aseguradas con dos llaves de acceso diferentes.

GABINETE MULTIOPERADOR SZM-85/64/15 128HP

ID: 7824



Gabinetes de fibra óptica



www.cyberteam.pl

Tipo	Altura [mm]	Anchura [mm]	Profundidad [mm]	Material	Peso [kg]	Espacio para montaje de la bandeja de fibra óptica.	Espacio para conectores centrales	Designación de producto
GABINETE MULTIOPERADOR SZM-85/64/15 128HP	635	850	150	aluminium	28	maks. 8x 12-24J	64xSC duplex, 3x4xSC duplex	Diseñado para uso interno

GABINETES DE SUMINISTRO DE CABLES

Diseñados para montaje en pared, destinado a almacenar un suministro de cable de fácil acceso en los pisos superiores de edificios de varios niveles. En la parte trasera hay puentes para bridas, lo que facilita el almacenamiento del cable.

GABINETE DE SUMINISTRO DE CABLES DE FÁCIL ACCESO 200/200/55

ID: 5176



GABINETE DE SUMINISTRO DE CABLES DE FÁCIL ACCESO 250/250/100

ID: 3462



GABINETE DE DISTRIBUCIÓN DE CABLES DE FÁCIL ACCESO 16/18/5

ID: 4212



Model	Altura [mm]	Anchura [mm]	Profundidad [mm]	Material	Designación de producto
GABINETE DE SUMINISTRO DE CABLES DE FÁCIL ACCESO 200/200/55	200	200	55	acero	Diseñado para uso interno
GABINETE DE SUMINISTRO DE CABLES DE FÁCIL ACCESO 250/250/100	250	250	100	acero	Diseñado para uso interno
GABINETE DE DISTRIBUCIÓN DE CABLES DE FÁCIL ACCESO 16/18/5	160	180	50	acero	Diseñado para uso interno

GABINETES DE PARED

Diseñados para montaje en pared, permiten la terminación y protección de cables que llegan al edificio y la conexión de cables de abonado a apartamentos.

Posibilidad de instalar adaptadores, divisores ópticos y bandejas de empalme.

En el caso de cuadros de distribución de dos cámaras, las partes de distribución y de cliente están completamente separadas entre sí y, además, están aseguradas con dos llaves de acceso diferentes.

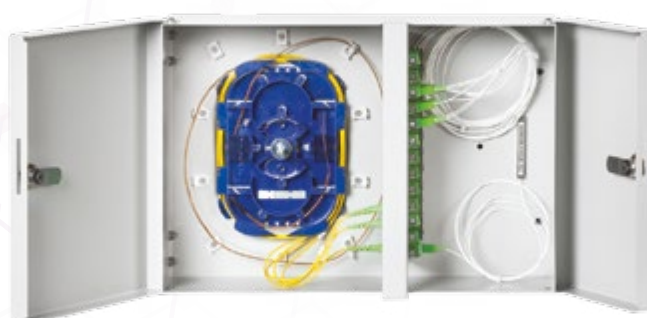


PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE FIBRA ÓPTICA DE PARED DE DOBLE CÁMARA PSND-37/26/18 48HP CON MARCO DE REPUESTO

ID: 3473

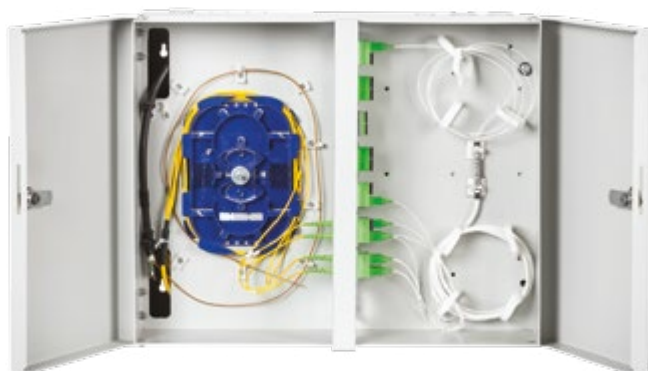
PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE FIBRA ÓPTICA DE PARED 37/26/11 48CV

ID: 3498



PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE FIBRA ÓPTICA DE DOBLE CÁMARA DE PARED PSND-43/34/18 84HP CON MARCO DE REPUESTO

ID: 4964



GABINETE DE EDIFICIO DE FIBRA ÓPTICA RESISTENTE AL VANDALISMO SSBW 510/540/110 60HP

ID: 3519



Model	Altura [mm]	Anchura [mm]	Profundidad [mm]	Espacio para el cable de reserva	Espacio para montaje de la bandeja de fibra óptica.	Espacio para conectores centrales	Designación de producto
PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE FIBRA ÓPTICA DE PARED DE DOBLE CÁMARA PSND-37/26/18 48HP CON MARCO DE REPUESTO	260	370	180	si	tak, 12-24J	24xSC duplex, 3xSC simplex	Diseñado para uso interno
PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE FIBRA ÓPTICA DE PARED PSND-37/26/11 48CV	260	370	110	no	tak, 12-24J	24xSC duplex, 3xSC simplex	Diseñado para uso interno
PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE FIBRA ÓPTICA DE DOBLE CÁMARA DE PARED PSND-43/34/18 84HP CON MARCO DE REPUESTO	340	423	180	si	tak, 12-24J	42xSC duplex, 4xSC simplex	Diseñado para uso interno
GABINETE DE EDIFICIO DE FIBRA ÓPTICA RESISTENTE AL VANDALISMO SSBW 510/540/110 60HP	510	540	110	si	tak, 12-24J	30xSC duplex	Diseñado para uso interno

CAJAS

DE DISTRIBUCIÓN

CAJAS DE DISTRIBUCIÓN TIPO VERTICAL

Las cajas de distribución tienen capacidad de 12 módulos y se utilizan para organizar cables de fibra óptica mediante empalmes o divisores. Permite la salida de hasta 144 fibras ópticas mediante adaptadores de fibra óptica SC simplex y hasta 288 fibras ópticas mediante adaptadores de fibra óptica LC Duplex y la organización de hasta 144 fibras en módulos - cassetes de fibra óptica, hasta sistemas extensos de EPON/GPON.

La organización de las fibras ópticas es posible gracias a módulos adquiridos por separado en forma de cassetes extraíbles. La variedad de sus configuraciones permite adaptar cualquier solución. Los repartidores modulares Chassis 3U están destinados a cables de fibra óptica multitubulares con un mayor número de fibras, donde la organización y empalme en cajas de distribución estándar es muy difícil.

Para facilitar a los instaladores el montaje del cable, se utiliza un divisor de tubos RT-12P y los tubos de fibra se enrutan en una cubierta de transporte Richco a módulos de casete individuales en el chasis 3U. Gracias a esta solución, las fibras se distribuyen y empalman de forma segura en el armario, y conectar divisores con latiguillos o conectar rutas de fibra óptica es muy sencillo.



CAJA DE DISTRIBUCIÓN DE FIBRA ÓPTICA
MODULAR DE CHASIS VERTICAL 3U

ID: 3371



Un ejemplo de una caja de distribución equipada.

CAJA DE DISTRIBUCIÓN DE FIBRA ÓPTICA
MODULAR DE CHASIS VERTICAL 3U RETRAÍDA

ID: 3781



Un ejemplo de una caja de distribución equipada.

MÓDULO DE CAJA DE DISTRIBUCIÓN

Un ejemplo de una caja de distribución equipada.

MÓDULO DE CAJA DE DISTRIBUCIÓN
12XSC DUPLEX VERTICAL

ID: 3386



MÓDULO DE CAJA DE DISTRIBUCIÓN
12XSC SIMPLEX VERTICAL

ID: 3385



MÓDULO DE CAJA DE DISTRIBUCIÓN
SPLITTER 1:16 SC VERTICAL

ID: 3416



MÓDULO DE CAJA DE DISTRIBUCIÓN
SPLITTER 1:2 X 2 SC VERTICAL

ID: 3387



MÓDULO DE CAJA DE DISTRIBUCIÓN
SPLITTER 1:4 SC VERTICAL

ID: 3388



MÓDULO DE CAJA DE DISTRIBUCIÓN
SPLITTER 1:8 SC VERTICAL

ID: 3389



MÓDULO DE CAJA DE DISTRIBUCIÓN
SPLITTER 1:8 LC VERTICAL

ID: 6070



MÓDULO DE CAJA DE DISTRIBUCIÓN
SPLITTER 1:16 LC VERTICAL

ID: 6071



MÓDULO DE CAJA DE DISTRIBUCIÓN
12XLC DUPLEX VERTICAL

ID: 6066



MÓDULO DE CAJA DE DISTRIBUCIÓN
SPLITTER 1:8 X 2 LC VERTICAL

ID: 6072



MÓDULO DE CAJA DE DISTRIBUCIÓN
SPLITTER 1:4 X 3 LC VERTICAL

ID: 6073



MÓDULO DE CAJA DE DISTRIBUCIÓN
SPLITTER 1:2 X 4 LC VERTICAL

ID: 6067



CAJAS DE DISTRIBUCIÓN TIPO LGX

La caja de distribución se utiliza para organizar cables de fibra óptica mediante divisores.

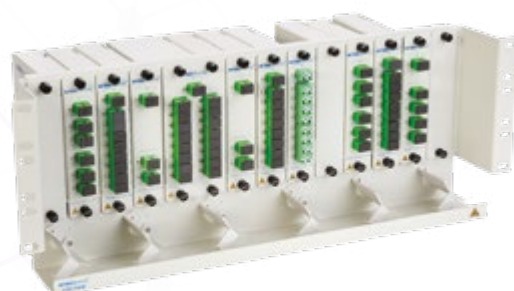
El uso de este tipo de soluciones facilita notablemente la instalación de divisores ópticos y el acceso a los mismos.

La organización de las fibras ópticas es posible gracias a módulos adquiridos por separado en forma de cassetes extraíbles. La variedad de sus configuraciones permite adaptar cualquier solución.



CAJA DE DISTRIBUCIÓN DE FIBRA ÓPTICA MODULAR
LGX 4U CON ORGANIZADOR PARA DIVISORES DE
CASSETES PLC

ID: 3782



Un ejemplo de una caja de distribución equipada.

CAJA DE DISTRIBUCIÓN DE FIBRA ÓPTICA MODULAR
LGX 2U PARA DIVISORES DE CASSETES PLC

ID: 3784



Un ejemplo de una caja de distribución equipada.

CAJA DE DISTRIBUCIÓN DE FIBRA ÓPTICA MODULAR
LGX 1U PARA DIVISORES DE CASSETES PLC

ID: 3785



Un ejemplo de una caja de distribución equipada.

CAJAS DE DISTRIBUCIÓN TIPO LGX

Los módulos suministrados están equipados con adaptadores y divisores y están listos para su uso en sistemas EPON/GPON

DIVISOR DE CASETE LGX PLC
1:2 SC/APC

ID: 3786



DIVISOR DE CASETE LGX PLC
1:4 SC/APC

ID: 3787



DIVISOR DE CASETE LGX PLC 1:2
X2 SC/APC

ID: 3788



DIVISOR DE CASETE LGX PLC
1:8 SC/APC

ID: 3789



DIVISOR DE CASETE LGX PLC 1:8
X2 SC/APC

ID: 3790



DIVISOR DE CASETE LGX PLC 1:16
SC/APC

ID: 3791



DIVISOR DE CASETE LGX PLC 1:2
X3 LC/APC

ID: 6074



DIVISOR DE CASETE LGX PLC 1:4
LC/APC (LGX)

ID: 6075



DIVISOR DE CASETE LGX PLC 1:8
LC/APC

ID: 6076



DIVISOR DE CASETE LGX
PLC 1:4 X2 LC/APC

ID: 6078



CAJAS DE DISTRIBUCIÓN TIPO LGX

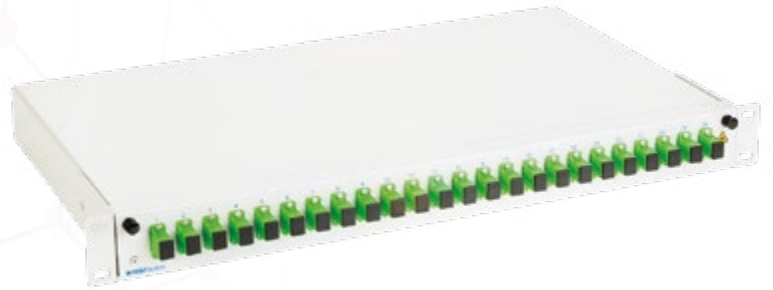
Directamente en el cajón podemos montar uno de los paneles frontales dedicados, empezando por los estándar para conectores 12-24 (72-144 en armarios de distribución 3U) hasta los preparados para splitters. Dentro del cajón hay un tornillo y una tuerca moleteada para montar una o dos bandejas de empalme en el caso de conmutadores 1U y un máximo de 6 en conmutadores 3U. La caja de distribución se utiliza para organizar cables de fibra óptica mediante coletas. Dispone de un cajón extraíble sobre guías que permite un cómodo acceso a su interior.



CAJA DE DISTRIBUCIÓN DE FIBRA ÓPTICA RACK 19", 1U

Configuraciones:

- extensible sobre guías telescópicas
- color: ● estándar (el color se puede cambiar)
- panel frontal de accesorios

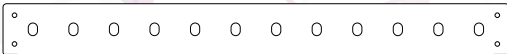


Caja de distribución 1U sin equipo

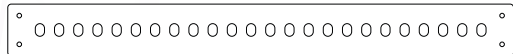
ID: 3367, 3368, 5584, 5891

Paneles frontales 1U

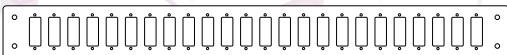
Panel frontal 1U 12xST simplex



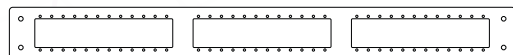
Panel frontal 1U 24xST simplex



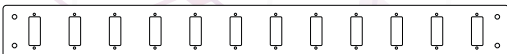
Panel frontal 1U 24xSC duplex



Panel frontal 1U 36xSC duplex



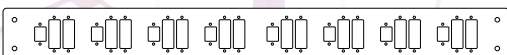
Panel frontal 1U 12xSC duplex



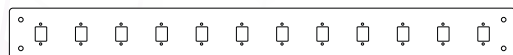
Panel frontal 1U 24xSC simplex/24xLC duplex



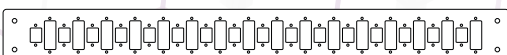
Panel frontal 1U splitter 1:4 X 8



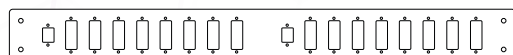
Panel frontal 1U 12xSC simplex/12xLC duplex



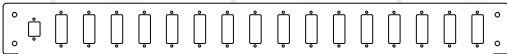
Panel frontal 1U SPLITTER 1:2 X 16



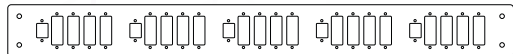
Panel frontal 1U SPLITTER 1:16 x 2



Panel frontal 1U SPLITTER 1:32



Panel frontal 1U SPLITTER 1:8 x 5

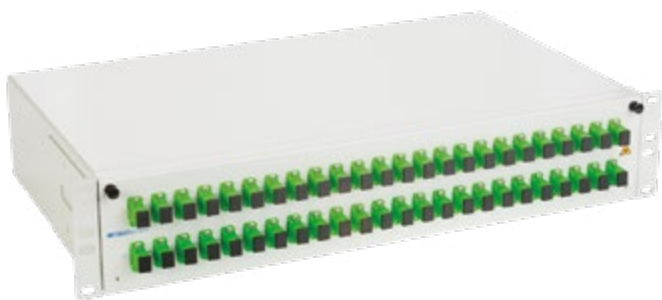


CAJA DE DISTRIBUCIÓN RACK DE FIBRA ÓPTICA TIPO 19" 2U

Configuraciones:

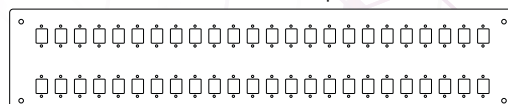
- extensible sobre guías telescópicas
- color: ● estándar (el color se puede cambiar)
- panel frontal de accesorios

Caja de distribución 2U sin equipo
ID: 4271

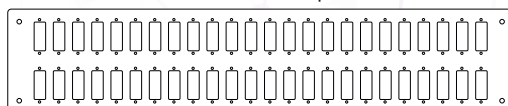


Paneles frontales 2U

Panel frontal 2U 48xSC simplex



Panel frontal 2U 48xSC duplex

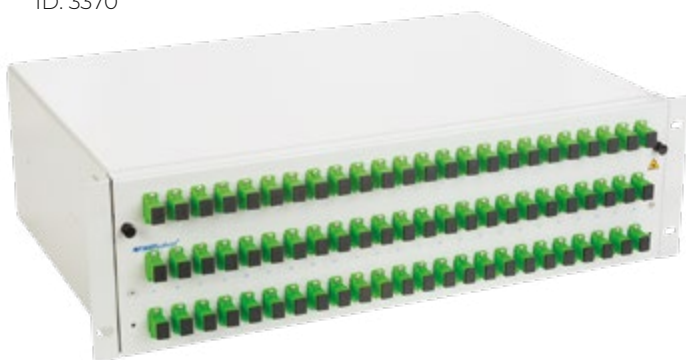


CAJA DE DISTRIBUCIÓN RACK DE FIBRA ÓPTICA TIPO 19" 3U

Configuraciones:

- extensible sobre guías telescópicas
- color: ● estándar (el color se puede cambiar)
- panel frontal de accesorios

Caja de distribución 3U sin equipo
ID: 3370

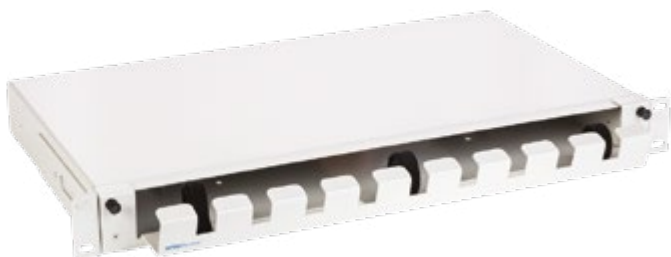
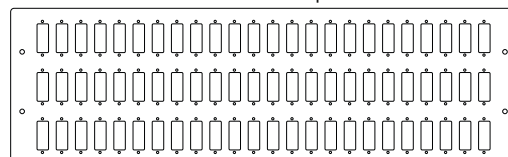


Paneles frontales 3U

Panel frontal 3U 72xSC simplex



Panel frontal 3U 72xSC duplex



CAJÓN DE SUMINISTROS DE PATCHCORD 1U RACK 19"

ID: 4686

BASTIDORES

DE SUMINISTROS DE CABLES

BASTIDORES DE SUMINISTROS DE CABLES

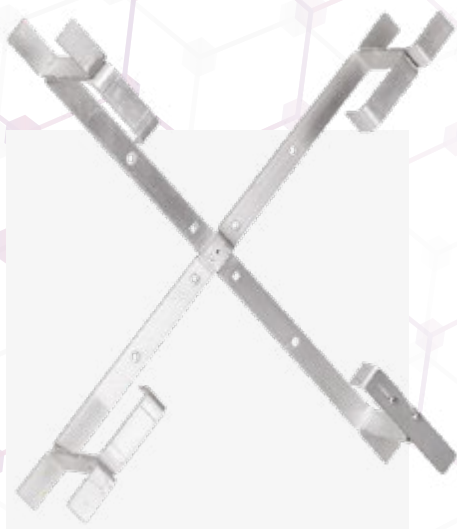
Hecho de aluminio, los marcos soldados garantizan el radio de curvatura correcto del cable y permiten el almacenamiento seguro del exceso de cable destinado a ser utilizado directamente en postes cuadrados y redondos.

Las ranuras y orificios adecuados en la estructura permiten el montaje del marco en el poste mediante cintas de acero o clavijas. Además, el marco está preparado para el montaje de manguitos utilizando adaptadores.



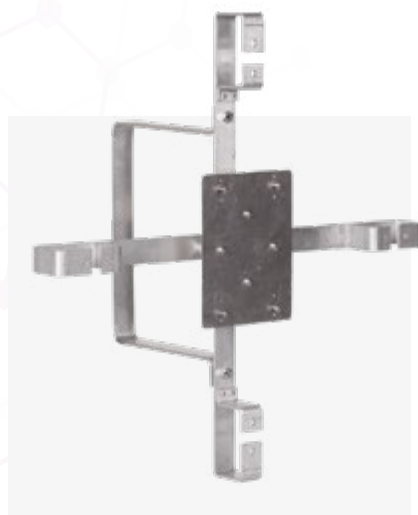
BASTIDOR DE SUMINISTRO DE CABLE LINEAL ALU 600 CON MANGO Y BLOQUEO ADICIONAL

ID: 6388



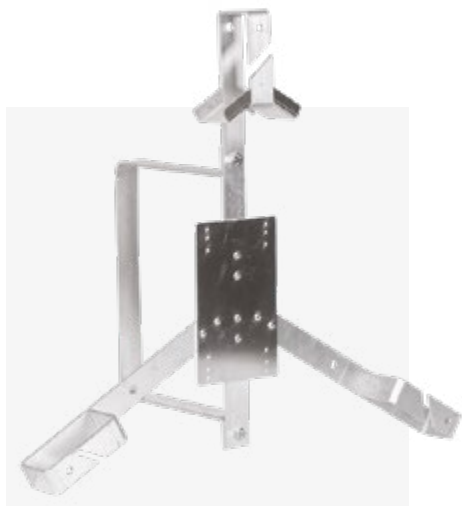
BASTIDOR DE SUMINISTRO DE CABLE DE ANTENA SZD-6 CON DISTANCIA DE 20 CM

ID: 5335



BASTIDOR DE TRES BRAZOS DE SUMINISTRO DE CABLE DE ANTENA SZD-5 CON DISTANCIA DE 20 CM

ID: 7223



BASTIDOR DE SUMINISTRO DE CABLE DE LÍNEA ALU 500/ ALU 600

ID: 3903 / 3904



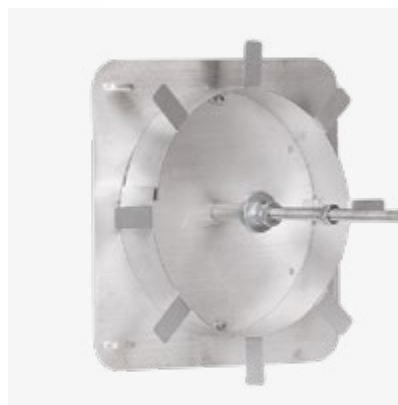
BASTIDOR DE SUMINISTRO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA DROP CON DISTANCIA

ID: 5768



BASTIDOR DE SUMINISTRO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA DROP CON TORNILLO DE MONTAJE

ID: 3936



Tipo	Przeznaczenie	Estructura	Diámetro de la rueda de repuesto[mm]	Material
BASTIDOR DE SUMINISTRO DE CABLE LINEAL ALU 600 CON MANGO Y BLOQUEO ADICIONAL	para instalación en postes cuadrados y redondos	-	160	aluminium
BASTIDOR DE SUMINISTRO DE CABLE DE ANTENA SZD-6 CON DISTANCIA DE 20 CM	para instalación en postes cuadrados y redondos	-	160	aluminium
BASTIDOR DE SUMINISTRO DE CABLE DE LÍNEA ALU 500	para instalación en postes cuadrados y redondos	de cuatro brazos	500	aluminium
BASTIDOR DE SUMINISTRO DE CABLE DE LÍNEA ALU 600	para instalación en postes cuadrados y redondos	de cuatro brazos	600	aluminium
BASTIDOR DE TRES BRAZOS DE SUMINISTRO DE CABLE DE ANTENA SZD-5 CON DISTANCIA DE 20 CM	para instalación en postes cuadrados y redondos	de tres brazos	550	aluminium
BASTIDOR DE SUMINISTRO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA DROP CON DISTANCIA	para instalación en postes cuadrados y redondos	de cuatro brazos	640	aluminium
BASTIDOR DE SUMINISTRO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA DROP CON TORNILLO DE MONTAJE	para instalación en postes cuadrados y redondos	de cuatro brazos	605	aluminium

ul. Strefowa 8
22-400 Zamość
www.cyberteam.pl

cyberteam[®]



Fundusze Europejskie
Polska Wschodnia



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

