

Soluciones en conectividad

Catálogo

Sistemas de cableado estructurado



schneider-electric.com/es

Life Is On

Schneider
Electric

La web donde encontrarás
toda la información que necesitas
sobre Schneider Electric
(Tarifas, Catálogos, formaciones, etc....)
en un solo click.

Toda la información, novedades
y herramientas Schneider Electric
allí donde las necesites



Schneider Electric ha creado un nuevo Portal de Partners para profesionales como tú y en el que encontrarás no solo toda la información de nuestros productos y novedades, sino también todas las herramientas, programas y formaciones on-line que te ayudarán en tu día a día a dar una mejor respuesta a tu cliente.

Regístrate ahora en

partners.schneider-electric.es

Life Is On

Schneider
Electric

Soluciones en conectividad

Sistemas de cableado estructurado

1 El sistema de Conectividad Schneider Electric



2 Solución de cobre Actassi



3 Solución de fibra óptica Actassi



4 Armarios de 19"



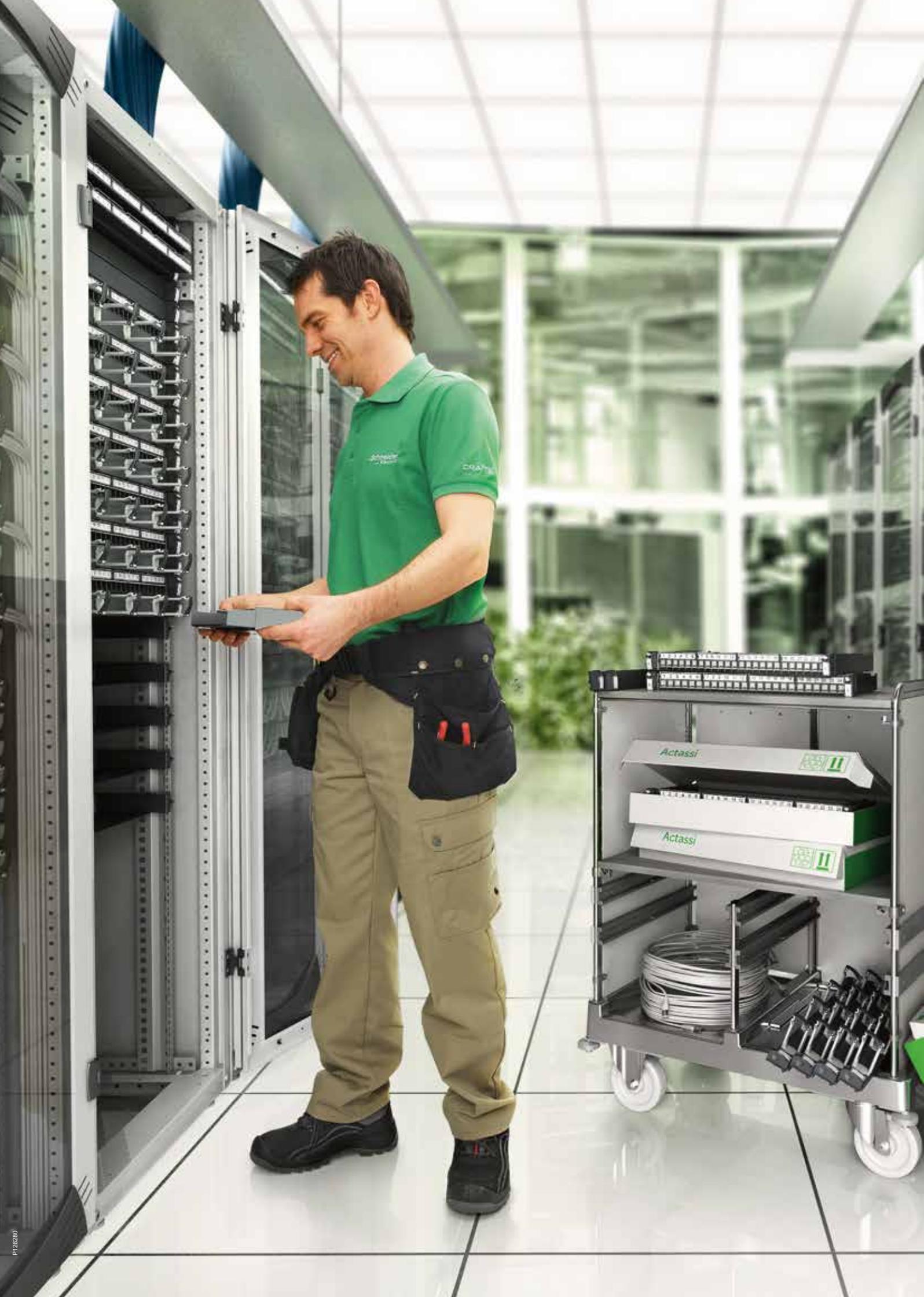
Actassi deja a un lado las diferencias



Las mejores características y prestaciones de nuestras gamas S-ONE y Digilink fusionadas en un sistema global para todas las necesidades, Actassi.

El sistema de Conectividad Schneider Electric

Un breve resumen de Actassi	1/3
Edificios Actassi	1/4
Data Center Actassi.....	1/8
Usabilidad superior	1/12
Instala una solución completa de extremo a extremo	1/14
Tranquilidad absoluta	1/16
El medio ambiente en el centro de atención	1/17
Paneles de datos de 19" Actassi	1/18
Instalaciones de redes e IT más profesionales y sencillas.....	1/19
Paneles de datos Actassi	1/20
Paneles de alta densidad Actassi.....	1/21
Paneles de fibra óptica Actassi	1/22
Paneles de telecomunicaciones Actassi	1/23
Paneles de alimentación y accesorios	1/24
Actassi ON. Gestión de la conectividad digital	1/25
Nuevo Reglamento de productos de la construcción (CPR)	1/26



Un breve resumen de Actassi

A continuación ofrecemos un breve resumen de la oferta global de Schneider Electric de soluciones de conexión e infraestructura de conectividad creada para edificios y Data Centers. Se compone de productos con un rendimiento superior para poder ofrecer a ingenierías, instaladores, usuarios finales... las mejores soluciones posibles, hemos creado un solo sistema: Actassi.

Todos los productos han sido diseñados para proporcionar características de usabilidad y rendimiento superiores. Estos superan las normas internacionales más avanzadas, como ISO/IEC 11801: 2011 ed. 2.2 para el nuevo conector S-One. Todos los conectores S-One están fabricados para proporcionar rendimientos Cat 5e, Cat 6 y Cat 6A excepcionales en redes de datos apantalladas y no apantalladas.

Además, Actassi está completamente integrada en las diferentes soluciones de Schneider Electric.

El sistema Actassi se compone de un conjunto completo de productos:

- > Gama S-ONE, huella slim y Gama Digilink, huella keystone
- > Conectores para rendimiento Cat 5e, Cat 6 y Cat 6A
- > Paneles de parcheo en cobre y fibra óptica
- > Cables LAN de cobre y fibra óptica
- > Cables y hardware de conexión
- > Armarios 19" para el cableado y servidores



Edificios

Actassi



Green Premium para garantizar que nuestros productos cumplen con las normas y regulaciones ambientales internacionales (RoHS, REACH, PeP y EoLI)



Solución de cableado fiable y tecnología probada con el soporte de la **garantía ampliada del sistema**



Conectividad superior conforme a las **normas internacionales (TIA/EIA, ISO/IEC, AS/NZ)**



Aplique las últimas tecnologías de gestión de edificios con la **conectividad PoE+ probada** para aumentar la eficiencia en el uso de energía

Gestión
inteligente



Armarios 19"



Cableado y conectividad
de elevado rendimiento

Actassi forma parte de un sistema

Ahora ya sabes que Actassi es la manera más inteligente de crear conectividad de red fiable y de alto rendimiento. Vamos a añadir más detalles interesantes a esta información. Como si se tratara del cuerpo humano, la interacción entre las partes es la que crea la calidad orgánica de todo el sistema.



P128271



Conectividad Actassi

La conectividad de red resulta tan fundamental para una oficina moderna como los neurotransmisores para la comunicación interna de tu cerebro. Actassi es intuitivo, rápido y fiable.

P128308



Infraestructura Canalis / Performa

Las canalizaciones eléctricas prefabricadas Canalis y las bandejas de rejilla Performa son la estructura central que distribuye la alimentación y la red por todo el edificio de oficinas.

P131622



Sistema de instalación OptiLine

OptiLine es a la alimentación y las redes lo que las venas a tu sistema circulatorio: flexible, extenso, llega a cualquier rincón.

P118466



4



Supervisión Control y gestión de edificio

U.motion y KNX permiten visualizar y controlar cómodamente la gestión del edificio; ayudando a reducir el consumo energético

5



Mecanismos Unica y Unica System

Esta es la "piel" del edificio de oficinas e incluye numerosas funciones presentadas con estilo.

Data Center

Actassi



Aplicaciones preparadas para el futuro que superan el rendimiento estándar para maximizar el ciclo de vida completo de la solución Actassi



Optimización del espacio para maximizar el ROI utilizando los recursos de espacio, escaso, en los Data Centers



Instalación sencilla para reducir el tiempo de construcción necesario para Data Centers nuevos



Supervisión en tiempo real para garantizar la continuidad de la red de la capa física. Reducción del tiempo de inactividad causado por errores humanos

Gestión
inteligente



Armarios 19"



Conectividad
preparada para
el futuro



Solución de
fibra óptica de
alta densidad



Cableado y
conectividad de
elevado rendimiento

Soluciones de conectividad de red

Sala de entrada

Cables de fibra óptica OS2 monomodo Actassi para optimizar el rendimiento de los cables en la sala de entrada



Cables de fibra óptica OS2 monomodo

Sala de telecomunicaciones

Cables de fibra óptica OM4 multimodo Actassi para velocidades superiores a 40 Gigabit/s y 100 Gigabit/s



Cables de fibra OM4 multimodo

Área de distribución de equipos

Cableado robusto para un rendimiento de transmisión de datos superior independientemente de la calidad de la instalación, y la solución 10G para una transmisión de datos rápida en numerosos equipos de distribución



Cables F²



Solución 10G



Cables de conexión ID-3TM F²

Área de almacenamiento

Solución de fibra óptica Actassi para recuperar rápidamente los datos almacenados



Actassi para Data Centers

Laboratorio de pruebas

Cableado robusto para actividades de prueba eficientes



Cables F²

Sala de control

Cableado robusto Actassi para una transmisión de datos superior y cables de conexión seguros F² para garantizar que no se producen desconexiones no autorizadas



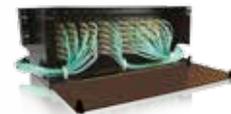
Cables F²



Paneles de conexión seguros ID-3TM F²

Área de distribución principal

Solución plug&play MPO de Actassi para altas demandas de ancho de banda, fiabilidad de alta densidad y escalabilidad



Solución MPO

Área de distribución horizontal

Solución plug&play MPO para rendimientos garantizados, y solución 10G para la transmisión rápida de datos en numerosas aplicaciones para datos



Solución 10G



Solución MPO

 Cableado de red troncal

 Cableado horizontal

Usabilidad superior

Al fabricar un sistema completo, nos hemos asegurado de que nunca existan incompatibilidades entre las partes. Y creemos que te gustará conocer las particularidades. Vamos a examinar más detalladamente algunas ventajas menos evidentes de Actassi.



Sistema Actassi

Con innovaciones como el conector S-One, los paneles de conexiones deslizantes de 19" y el cable CL-MX, Actassi te permite trabajar más rápido. El tiempo de instalación se reducirá hasta un 20%, manteniendo el cableado de red de alto rendimiento.



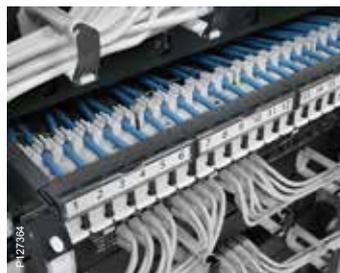
El conector rápido y sin problemas S-One

El conector RJ45 de una pieza no requiere herramientas para su apertura o cierre. Ventajas como el código de colores, el retenedor inteligente, la entrada de cables en forma de U y la conexión a tierra en 360° automática te permiten hacer conexiones hasta un 50% más rápido. Todo lo que necesitas es un alicate de corte. El Actassi S-One ha sido diseñado por Schneider Electric, fabricado en nuestra planta de última generación en Dinamarca y cumple la última norma ISO/IEC 11801: 2011 Ed. 2.2.



El cable CL-MX de alto rendimiento

Un nuevo e innovador cable Cat 6A apantallado con tiempos de instalación 3 veces más rápidos y rendimientos de impedancia de transferencia superiores. El secreto es el Crossfiller metálico con micro lámina patentado que proporciona el triple de apantallado, mejora la CEM y requiere menos operaciones de corte.



Los paneles de 19" preequipados

Los paneles de conexiones de 19" Actassi con función deslizante y Quick Fix, conexión a tierra automática, botón de liberación rápida e identificación de cables posterior deleitarán a cualquier profesional.



Actassi VDS permite una circulación de aire del 80%

El nuevo armario Actassi para aplicaciones para servidores es muy robusto y puede montarse con hasta 750 kg de componentes de 19". La puerta microperforada mejora la circulación de aire. Las entradas laterales para cables permiten realizar instalaciones más ergonómicas.



El nuevo cable Actassi CL-MX mejora el rendimiento de la conexión y requiere menos operaciones de instalación. No requiere distancia de separación para cableado de alimentación ni pruebas de campo ANEXT.

Actassi te ayuda en
tu trabajo a ser más
agil y eficiente



Instala una solución completa de extremo a extremo

Actassi incluye todo lo necesario para instalar y operar conexiones de red de manera sencilla e intuitiva. Las innovaciones técnicas y las características ergonómicas superan las exigencias de los usuarios finales e instaladores, mejorando la productividad en el lugar de trabajo.



Actassi es fácil de especificar, instalar, usar y actualizar.



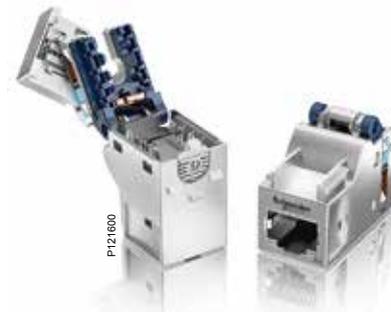
Armarios Actassi de 19"

Una completa gama de productos que incluye todos los tamaños de armario, desde 6U hasta 47U con diferentes anchuras, profundidades y composiciones.



Paneles Actassi de 19"

La función de deslizamiento, la conexión a tierra automática, el botón de liberación rápida y la identificación de cables posterior convierten la instalación del panel de 19" Actassi en un verdadero placer.



Actassi S-One – El doble de rápido

El conector RJ45 Actassi S-One, con características como el retenedor inteligente, es hasta un 50% más rápido de conectar que la mayoría de conectores.



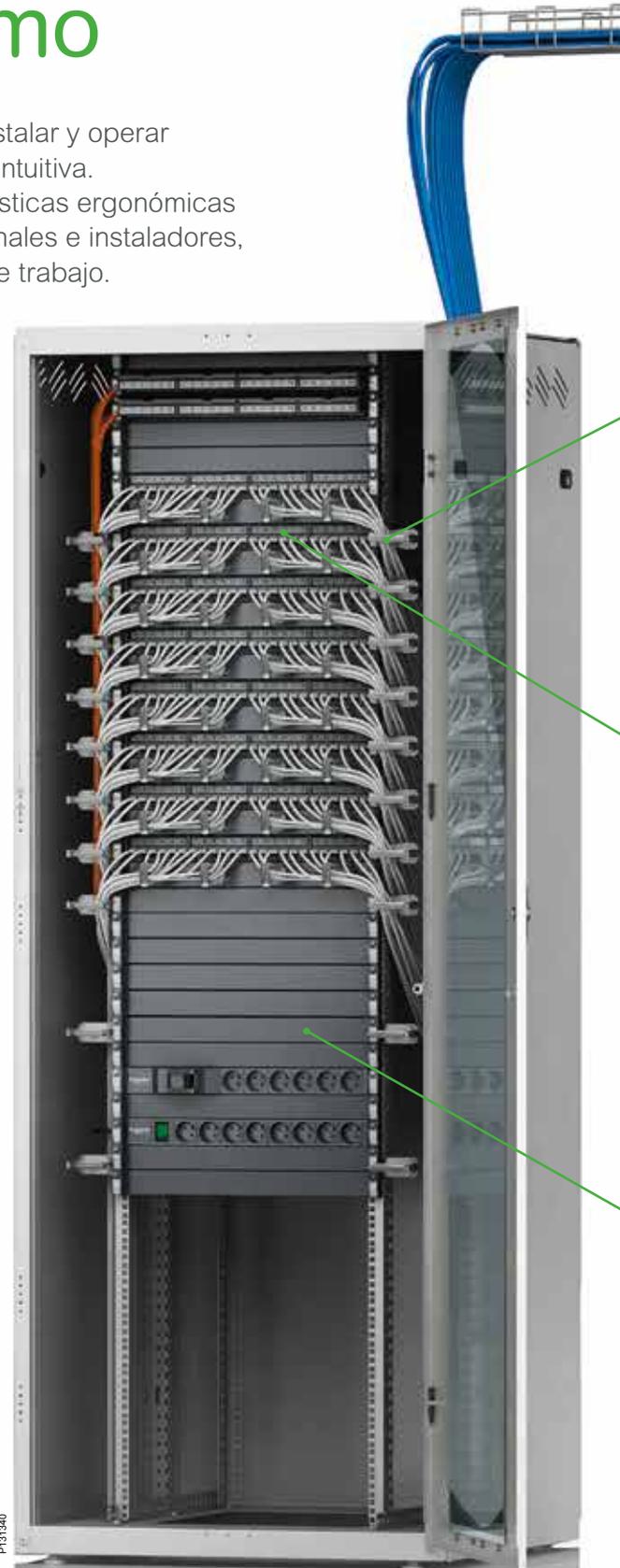
Quick Fix

Nuestros paneles de 19" están equipados con la función Quick Fix que permite una instalación y un mantenimiento simple, rápido y cómodo



Cable CL-MX

El nuevo cable Actassi CL-MX proporciona el triple de apantallado y mejora la CEM. Y aún así se instala 3 veces más rápido



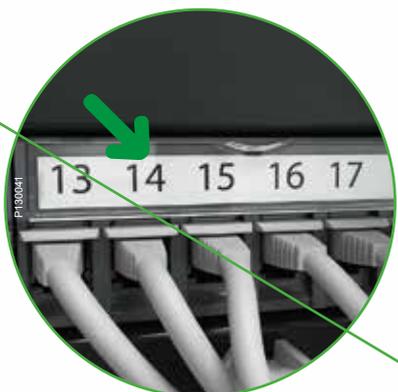
Punto de consolidación
OptiLine

Bandejas de rejilla
Performa



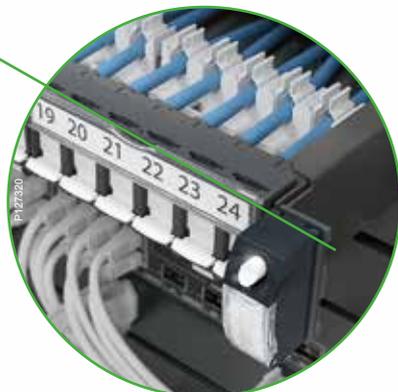
Gestión de cables hasta el perfeccionismo

Todos los cables se fijan y sujetan fácilmente en su lugar previsto.



Identificación clara

Los paneles de datos y las ventanas del conector están equipados con un sistema de marcado claro.



Ampliaciones sencillas y rápidas

Los paneles de datos están preequipados y disponen de ventajas como la función Quick Fix y la cómoda función de deslizamiento.



P131631

Unica / Unica System

La gama Unica incluye todas las funciones y acabados que necesita para realizar una instalación completa y elegante.



P131632

Instalación mural

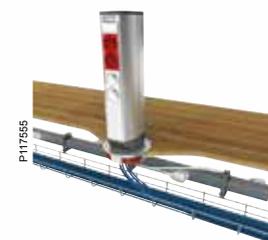
La canalización OptiLine permite acceder fácilmente y con elegancia a telefonía, datos y alimentación.



P117856

Instalación en puestos de trabajo

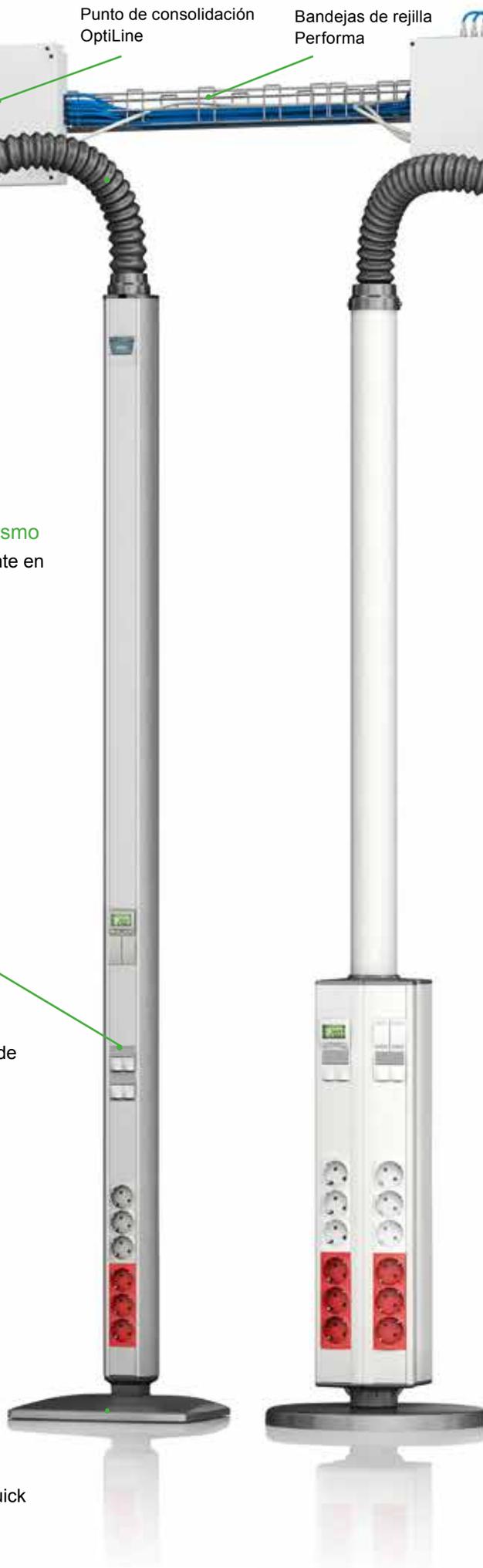
Aumente la función, la tecnología y el diseño proporcionando acceso a redes y alimentación con gran flexibilidad.



P117855

Instalación en suelo

Para una solución verdaderamente flexible, utilice nuestro poste de dos lados. Está equipado con una fijación para la innovadora arandela de suelo que facilita los ajustes futuros.



Tranquilidad absoluta

¿Has conectado el cable adecuado? ¿Recordaste realizar la conexión a tierra? Con Actassi no tendrás que preocuparte nunca más. Los conectores apantallados tienen una conexión a tierra en 360° automática que te permitirá ahorrar tiempo, a la vez que realizas instalaciones seguras.

Pero la seguridad no es la única característica integrada en los productos. También es una filosofía que ha guiado la manera de diseñar los servicios de asistencia técnica y las garantías.



Ofrecemos programas de formación completos así como amplias garantías.



Intuitivo y fácil de entender



La garantía del sistema Actassi cubre toda la red, desde la sala técnica a la estación de trabajo.

Actassi se basa en tecnología de instalación intuitiva que no deja lugar al error. Pero si tienes cualquier duda, llama al soporte técnico. Responderán tus preguntas con mucho gusto. Y si hay algo en lo que deseas profundizar, te damos la bienvenida a nuestros programas de formación.

Estándares certificados y accesibilidad global

Todos los productos Actassi han sido certificados con los estándares más exigentes por una entidad independiente. De hecho, varios productos superan las normas internacionales para proporcionarte un verdadero rendimiento de clase superior y conectividad fiable. Nuestra presencia a nivel mundial y nuestros reputados partners de distribución también garantizan el acceso local y global a nuestros productos y servicios.

El medio ambiente en el centro de atención



Actassi cumple las Directivas europeas RoHS, REACH y el pasaporte PeP Eco. El perfil medioambiental del producto está disponible previa solicitud.

La responsabilidad energética y medioambiental forma parte del núcleo de la cultura y estrategia de Schneider Electric. Nos esforzamos por reducir el impacto ambiental de nuestros productos durante todo su ciclo de vida, especialmente con el diseño ecológico y la producción ecológica.



Los cables Actassi CL-MX son un ejemplo del diseño ecológico. Libre de halógenos, retardantes de llama o fuego y conforme a la nueva CPR. En caso de incendio, el resultado de usar Actassi CL-MX es la reducción de las emisiones de humo opaco y gases ácidos. Por lo tanto, ayudan a reducir los daños a los equipos y permiten a las personas abandonar el edificio con más facilidad.

Diseño ecológico

La Unión Europea promulgó una Directiva marco de productos que utilizan energía (EuP) en 2005 (Directiva sobre el diseño ecológico de productos) cuyo objetivo es promover los enfoques de diseño ecológico en sectores prioritarios, o incluso especificar el propósito de los efectos para algunos productos.

Aunque los productos Schneider Electric están fuera del objetivo EuP, se generaliza el enfoque de diseño ecológico a todas sus actividades de desarrollo y se establece el compromiso de comunicar las características medioambientales de sus productos a través de perfiles ambientales de producto (PeP).

Perfil ambiental del producto

Para cada producto, Schneider Electric se compromete a publicar un perfil ambiental de producto (PeP). Proporciona a los clientes información sobre los rendimientos ambientales durante su ciclo de vida y las mejores soluciones de tratamiento al final de su vida útil. Para garantizar la transparencia y la validez de los datos, cumple con la norma ISO 14025 en un programa interprofesional que establece cálculos compartidos y reglas de redacción para publicar el impacto ambiental de los productos.



Paneles de datos de 19" Actassi

Los paneles de 19" Actassi son un auténtico deleite para los instaladores. Son innovadores, simples y eficientes. También forman parte del portafolio de productos globales Actassi para conectividad de red, incluyendo conectores, cables y armarios. Actassi ayuda a convertir los espacios de trabajo en lugares flexibles, confortables y energéticamente eficientes. Por lo tanto, cuando eliges Actassi estás eligiendo una usabilidad superior y una conectividad absoluta.



P110168

Instalaciones de redes IT más profesionales y sencillas



Todos los paneles Actassi están equipados con la función innovadora e inteligente Quick Fix.

Ahora, equipar o mantener nuestros racks de 19" con paneles es más fácil y rápido. Los paneles Actassi están equipados con la función Quick Fix, un mecanismo montado en cada lado del panel 1U, que agiliza su apertura.



Un panel para cada necesidad

Tenemos paneles para fibra óptica, datos y telecomunicaciones. Todos han sido desarrollados teniendo en cuenta dos conceptos: fácil e inteligente. Algunos ejemplos: función Quick Fix, paneles deslizantes, marcado claro y gestión de cables sencilla.

Los paneles de fibra óptica también disponen de una protección contra el polvo. Y lo mejor de todo, los paneles también están disponibles en la opción preequipada para facilitar todo lo posible su pedido e instalación. Por supuesto, los paneles de alimentación también forman parte de nuestra oferta.



Quick Fix

Tan solo presione el botón y el panel se deslizará suavemente hacia fuera. Otros secretos de Quick Fix son los tetones de guiado y los tornillos premontados. El portaetiquetas integrado proporciona al panel una identidad única.



Diseño homogéneo

Actassi no solo es un sistema de alta calidad, también destaca por su aspecto. El acabado es realmente profesional ya que hemos conservado la misma estética para toda la gama.



Preparado para el futuro

Todos los productos Actassi forman parte de nuestra oferta modular para crear un entorno de IT y redes profesional. El diseño robusto, la estructura y los materiales de alta calidad son otras garantías de larga duración. Es por eso que los productos Actassi están preparados para el futuro.



Buena visibilidad

Las tapas frontales transparentes y la cubierta superior protegen los cables de conexión y las fibras, y proporcionan una clara visibilidad del interior.

Paneles de datos Actassi

Los paneles de datos tienen una configuración frontal para 24 conectores RJ45. Todos los paneles disponen de la función inteligente Quick Fix. También están disponibles preequipados con conectores, pantallas, portaetiquetas y un organizador de cables en la parte posterior. Intentamos hacer su vida lo más fácil posible.



P121216

El panel de datos está disponible preequipado con los innovadores conectores S-One.

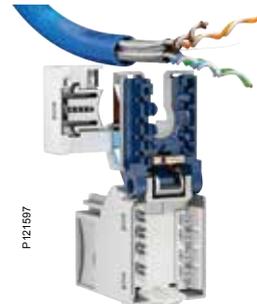


P110421



P110423

El deslizamiento ayuda en la instalación
El mantenimiento y las ampliaciones se realizan sin problemas con la ayuda de la función deslizante Quick Fix.



P121597

Actassi S-One

Los conectores han sido diseñados de una pieza para realizar el cableado de manera muy rápida y fiable. Actassi S-One supera las certificaciones de hardware para componentes de normas como ISO/ IEC 11801: 2011 Ed. 2.2 para Cat 6A, garantizando unos rendimientos optimizados de las redes.



P110418

Gestión de cables

Además de los sistemas con códigos de colores, etiquetas y números, la configuración técnica de la parte posterior del panel está diseñada para mejorar el orden. Los cables de diversos diámetros se montan y mantienen fácilmente en su lugar en las ranuras especificadas.



P110417

Números de posición posteriores

A veces, hacer el seguimiento de cada conector RJ45 puede ser muy difícil. Actassi supone una auténtica revolución. Los números de los cables de la parte posterior se corresponden con los de la parte frontal, simplificando la instalación y el mantenimiento desde ambos lados del rack.



P110807

Conexión a tierra automática

El panel integra una conexión a tierra automática para las versiones FTP/STP.



P110416

Marcado frontal claro

Cada placa de panel integra un portaetiquetas que puede abrirse. Imprime tus propias etiquetas o usa las versiones incluidas con los números de puerto preimpresos. Cada pantalla también puede incluir un código de colores para su identificación rápida en las posiciones abierta o cerrada.

Paneles de alta densidad Actassi

El nuevo panel de datos recto de 19" Actassi con los conectores en ángulo lleva la alta densidad a una nueva dimensión. Los paneles pueden montarse directamente uno sobre otro, sin necesidad de paneles de guiado intermedios. Están disponibles vacíos sin conectores o equipados con conectores Cat 6A STP.



P135966

Función Quick Fix
Los paneles están equipados con la función Quick Fix para agilizar la instalación.



P135754

El panel de datos recto tiene una configuración para 24 conectores RJ45 con un marcado claro en la parte frontal y en la parte posterior. Los paneles se instalan fácilmente gracias al acceso frontal y la función Quick Fix. Se pueden utilizar los anillos laterales verticales para la gestión vertical de los cables de conexión. Otras características son el organizador de cables desmontable en la parte posterior, la etiqueta de identificación del panel y el portaetiquetas central con bisagras.



P135753



P135962



P135961

Anillos laterales verticales
Los anillos laterales verticales y los conectores en ángulo proporcionan una instalación de alta densidad. El bastidor de conexión superior ahorra espacio en el armario inferior.



P135964

Conectores en ángulo
Los conectores en ángulo junto con el acceso frontal simplifican el trabajo de instalación.



P135965

Marcado frontal claro
Las etiquetas de identificación grandes facilitan la lectura desde el suelo.



P135966

Gestión de cables
El organizador de cables puede plegarse o desmontarse. Incluye ganchos para las bridas de los cables que proporcionan una seguridad adicional.

Paneles de fibra óptica Actassi

Un concepto todo en uno sencillo preequipado, por ejemplo, con la función Quick Fix, ruedas en espiral y pasacables. Tiene capacidad para 24 fibras y dispone de tapas transparentes que protegen y facilitan la visibilidad del interior. Tiene capacidad para 4 carátulas, y al entregarse con 3 tapas obturadoras permite desde el principio configurarlo a medida. Las carátulas están disponibles en las versiones vacía y preequipada con adaptadores.

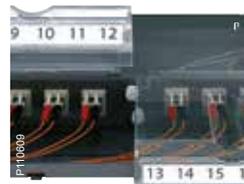


Para adaptar tu panel de fibra óptica hemos desarrollado una gama de carátulas preequipadas. Es una manera de trabajar en tus instalaciones más segura, inteligente y que ahorra tiempo.



Ruedas en espiral

El panel dispone de ruedas para mantener las fibras en su lugar y evitar tensiones en los conectores. Esto también ayuda a mantener un radio de curvatura correcto y proporciona más espacio para el exceso de longitud de las fibras.



Excelente protección

Las cubiertas transparentes protegen y facilitan la visibilidad. Las cubiertas frontales pueden abrirse para un acceso rápido y la cubierta superior puede desmontarse fácilmente.



Marcado claro

El marcado es tan claro que la identificación de cables dejará de ser un problema.



Panel de guiado integrado

El panel integra un panel de guiado para cables de conexión con bordes suaves para proteger los cables. No requiere añadir un panel de guiado independiente que ocuparía otro espacio 1U.



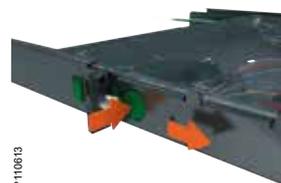
Fijación posterior rápida

Dispone de un sistema de fijación rápida para cables en la parte posterior. Usa el pasacables de 16 mm suministrado. Si se requiere un pasacables de 21 mm (no suministrado), desmonta el soporte posterior de plástico y fija el pasacables directamente en la entrada de cables. Rápido y sencillo



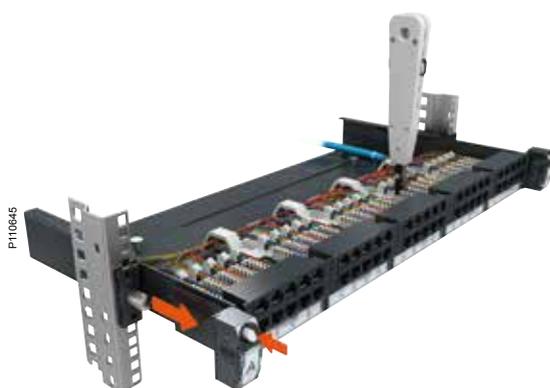
Función de deslizamiento

El panel puede deslizarse o desmontarse completamente para trabajar en una posición más cómoda.



Paneles de telecomunicaciones Actassi

El panel de conexiones para telecomunicaciones inteligente y de alta capacidad de 19" proporciona hasta 50 conexiones. Fijación muy sencilla del panel gracias a la función Quick Fix con los tetones de guiado y los tornillos premontados. Los portaetiquetas se abren fácilmente sin herramientas.



Robustez excepcional

La función de deslizamiento no deteriora la estabilidad. Como prueba puedes usar la crimpadora de impacto para los contactos LSA con el panel deslizado hacia fuera.

No necesita desmontarlo previamente del rack.



Crimpadora de impacto

Esta es la crimpadora de impacto para contactos LSA que debe usarse con las conexiones de cables de telecomunicaciones.



Identificación de cables

No necesitas averiguar dónde va cada cable. La identificación de cables es muy clara en las guías de fijación inteligente.



Conexión a tierra fácil y segura

El panel tiene dos puntos de conexión a tierra para los cables apantallados y el rack, fácilmente accesibles desde la parte posterior.



Marcado claro

El panel de telecomunicaciones dispone de etiquetas preimpresas y portaetiquetas que se pueden abrir.

Regletas de alimentación y accesorios

El sistema Actassi también incluye una gama de regletas de alimentación y accesorios inteligentes para mejorar la gestión de cables. Las regletas de alimentación están disponibles en diversas versiones, por ejemplo con un interruptor con piloto luminoso, o con protección contra sobretensiones. El innovador panel de guiado para cables de conexión está equipado con anillos que se abren, permitiendo gestionar hasta 48 cables.



P110142

Regleta de alimentación

Con función Quick Fix y 3 m de cable de alimentación. Diversas versiones, por ejemplo con interruptor automático/diferencial.



P133073



P110145

Cepillo y tapa ciega

Panel con cepillo. Tapa ciega, para no dejar un hueco vacío en el rack.



P110148

P133071

Paneles de guiado para cables de conexión

El panel 1U gestiona 24 cables y el panel 2U gestiona 48 cables. Aunque es de apertura fácil es muy seguro ya que un dispositivo inteligente impide que los cables se caigan. Si fuese necesario, también es posible tirar de un solo cable para extraerlo.



P110464



P110149

P133072

Anillos laterales para rack de 800 x 800

Anillos para gestión vertical de hasta 48 cables de conexión, fijados a cada lado del panel de guiado (o cualquier panel con Quick Fix). Disponibles para 1U y 2U.



P110464



P110143

Anillos verticales para rack de 600 x 600

Para los racks de 600 x 600, utiliza los dispositivos de fijación más pequeños para mantener tu instalación en orden.



P110615



Actassi ON

Gestión de la conectividad digital

Actassi ON, es una solución bajo demanda

Optimización de recursos y ahorro de costes operativos

Actassi ON se basa en una plataforma de hardware y software que proporciona planificación inteligente, vigilancia y gestión de operaciones MAC (trasladar, añadir, modificar). El sistema de detección y alerta garantiza que se preste atención instantáneamente a cualquier problema imprevisto antes de que cause daños graves.

P143276



- Obtén una panorámica en tiempo real de todo el campo de conexión.
- Recibe alertas en el momento que se produzca una operación imprevista.
- Guía a los operadores de campo para evitar errores humanos.

Grandes ahorros OPEX

- Gana eficiencia eliminando los puertos de espera.
- Reducción de los periodos de inactividad.
- Responde rápidamente a las peticiones de los usuarios.
- Soporte para la documentación actualizada y flexibilidad en las modificaciones.
- Prepara tus instalaciones críticas para satisfacer las futuras solicitudes de usuarios.

RFID – detección exacta de toda la conexión

Toma el control al **100%**

- Cada cable tiene una etiqueta RFID única
- Elimine las conexiones defectuosas
- Mejore los niveles de servicio

P143281



Indicación de conexión desconectada mediante LED y envío a un PC

Aprovecha al máximo la fiabilidad de la red y la eficiencia de los recursos

P135843



P143282

P143281



Nuevo Reglamento de productos de la construcción (CPR)

El objetivo de este nuevo reglamento es aumentar la seguridad de las personas y los bienes dentro de los edificios.

Todos los cables de comunicación tanto cables de cobre LAN o de fibra óptica que estén permanente instalados, no solamente edificios sino también obras de ingeniería civil, vendidos en los países europeos después del 1 de julio de 2017 deben cumplir con la norma EN 50575 y el nuevo CPR. Este nuevo reglamento define una metodología común para evaluar la reacción al fuego y garantizar la armonización de la legislación a nivel de la UE.

Todos los cables tendrán que ser probados, clasificados y tener marcaje CE por el nuevo CPR. La indicación del nivel de Euroclase deberá obligatoriamente estar en la etiqueta, y la declaración de rendimiento es obligatoria para cada producto, disponible en la web de Schneider Electric.

Schneider Electric dispone de una amplia gama de cables que cumplen estos requisitos.

Clasificación Euroclase



Alta contribución a la propagación del fuego

Baja contribución a la propagación del fuego

En la actualidad



Propagación de la llama

Nuevos requerimientos



-  Propagación de la llama
-  Liberación de calor
-  Producción de humos
-  Goteo
-  Acidez

Euroclass
está basada en

5

ensayos

Elegir correctamente...

Elija y aconseje a sus clientes de acuerdo a:

- Material estándar
- Tipología del edificio
- Accesibilidad del edificio
- Coste y tipo de bienes a reemplazar

Recomendaciones de Schneider Electric

- Recomendar solo cables de cobre y de fibra óptica con Euroclase D_{CA} o C_{CA}
- Recomendar Euroclase C_{CA} cuando el riesgo es alto (hospitales, rascacielos...)





Cada cable está certificado por un laboratorio acreditado. La certificación es una prueba del rendimiento. Para saber más sobre el CPR:



Ejemplo



a	Acidez
a ₁	Baja acidez (UNE-EN 60754-2 → conductividad < 2,5 μS/mm y pH > 4,3)
a ₂	Valor intermedio de acidez (UNE-EN 60754-2 → conductividad < 10 μS/mm y pH > 4,3)
a ₃	Prestación no determinada

d	Caída de gotas
d ₀	Sin caída de gotas y partículas inflamadas en 600 s (UNE-EN 13823)
d ₁	Sin caída de gotas y partículas inflamadas durante más de 10 s (UNE-EN 13823)
d ₂	Prestación no determinada

s	Humo
s ₁	Escasa producción y lenta propagación de humo
s ₂	Valores intermedios de producción y propagación de humo
s ₃	Prestación no determinada



cable cobre / Fibra óptica



CPR

5 pruebas para la nueva reglamentación CPR



Instalador

Compruebe la conformidad del cable



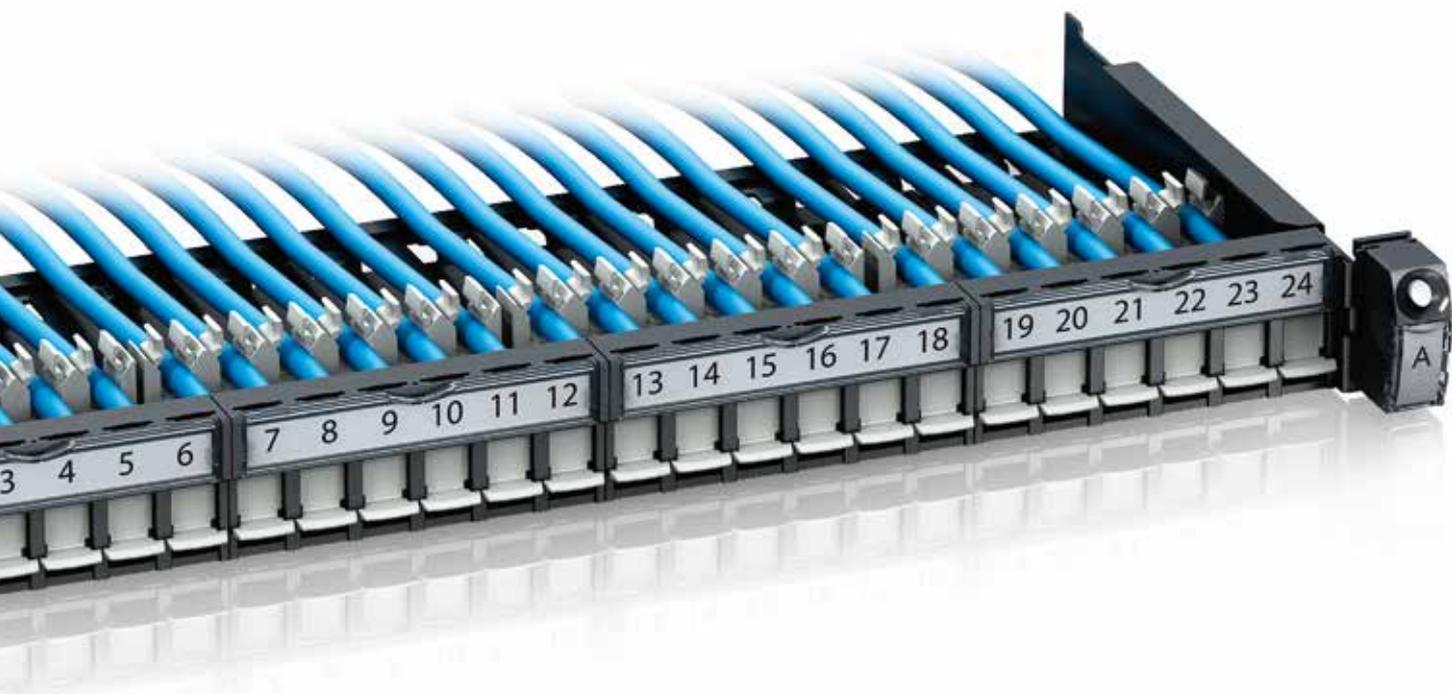
Distribuidor

Compruebe la conformidad del cable vendido



Prescriptor

Prescriba la solución correcta conforme las normativas vigentes



Solución de cobre Actassi

Cables de cobre Actassi	2/2
Nuevo Reglamento de productos de la construcción (CPR)...	2/5
Cables Actassi CL-MX	2/6
Cables	2/8
Conectores RJ45 Actassi S-One.....	2/16
Conectores	2/20
Gama de paneles para conectores S-One	2/24
Paneles vacíos	2/28
Paneles equipados	2/29
Paneles vacíos de Alta Densidad.....	2/30
Paneles equipados de Alta Densidad.....	2/31
Paneles vacíos para conectores keystone Cat 5e, Cat 6, Cat 6A.....	2/32
Paneles equipados con conectores keystone Cat 5e, Cat 6	2/33
Panel 1/2U con 24 RJ45 Cat 6 UTP	2/34
Panel Telecomunicaciones	2/35
Gestión de cables y accesorios	2/36
Paneles vacíos, cobre y fibra.....	2/38
Carátulas frontales Flex para cobre y fibra	2/39
Bastidores para conectores RJ45 (S-One y Keystone).....	2/40
Cassette (MM)	2/41
Paneles vacíos iFlex.....	2/42
Carátulas frontales iFlex para cobre y fibra	2/43
Accesorios para Flex / iFlex	2/44
Dongles.....	2/45
Latiguillos de cobre Actassi	2/46
Regletas de alimentación.....	2/50

Cables de cobre Actassi

2

Tres gamas que cubren todas las necesidades



P110656

Oferta CL-C

Para sus instalaciones cotidianas, basadas en cables UUTP y FUTP, de Categoría 5 a Categoría 6A. Con estas dos estructuras, no tendrá dudas durante las instalaciones: siempre se hacen de la misma manera, sin variaciones específicas, ¡sin sorpresas!



P110655

Oferta CL-MNC

Optimizada para rendimientos de Categoría 6 a Categoría 7A, 1000 MHz. Reconocibles por el color azul del revestimiento, todas las referencias superan la norma en 3 dB como mínimo. En consecuencia, tendrá más seguridad durante la prueba de la instalación y obtendrá rendimientos óptimos.



P120513

Oferta CL-MX

Cables LAN de cobre de diseño exclusivo para la categoría 6A con relleno cruzado metálico de una lámina patentado que proporciona instalaciones apantalladas fiables y de alto rendimiento. Superan las normas internacionales en 20 dB en NEXT.

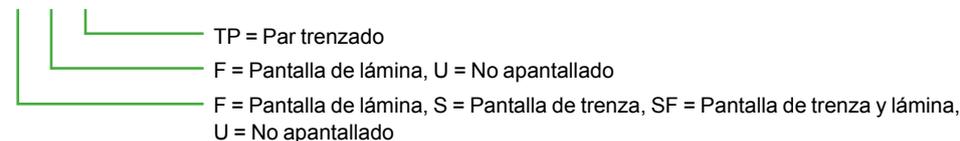
Certificación Delta para componentes.

Panorámica de la oferta Actassi

Tipo de apantallamiento	Prestaciones				
	Cat 5	Cat 5e	Cat 6	Cat 6A	Cat 7A
U/UTP		CL-C	CL-C CL-MNC		
F/UTP	CL-C	CL-C	CL-C	CL-C CL-MNC	
SF/UTP			CL-C		
U/FTP			CL-MNC	CL-MNC	
F/FTP				CL-MNC CL-MX	CL-MNC
S/FTP					CL-MNC

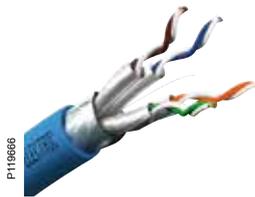
Estandarización de cables

X/X TP



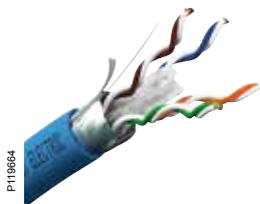
Cables de cobre Actassi

Algunas ventajas importantes



Conductividad CL-C, CL-MNC, CL-MX

En toda la oferta, el conductor del blindaje está vuelto hacia fuera. De este modo, para obtener una buena conectividad, no es necesario volver el blindaje del revés antes de instalar el conductor. Ahorrará tiempo durante la instalación, no destruirá el blindaje y obtendrá un blindaje óptimo.



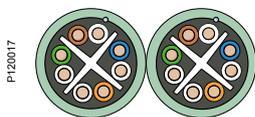
Crossfiller CL-MNC con diseño optimizado y microláminas

Con un diseño optimizado y microláminas específicas, obtendrá mejores rendimientos en NEXT y ELFEXT, y una mejor resistencia a los esfuerzos mecánicos.



Crossfiller de metal patentado CL-MX

El nuevo y patentado diseño metálico del crossfiller de los cables de cobre CL-MX proporciona un apantallamiento superior, agiliza la instalación y aumenta la eficiencia.



Cables dobles CL-C, CL-MNC, CL-MX

Para facilitar el tendido de cables, la mayoría de nuestros cables está disponible en la versión doble. Solo se requiere una operación para instalar dos cables.

Certificados

Todos los cables LAN a partir de la categoría 6 han sido certificados a nivel de componente por el laboratorio independiente Delta. Los certificados se actualizan regularmente para cumplir las normas internacionales más actuales y exigentes.

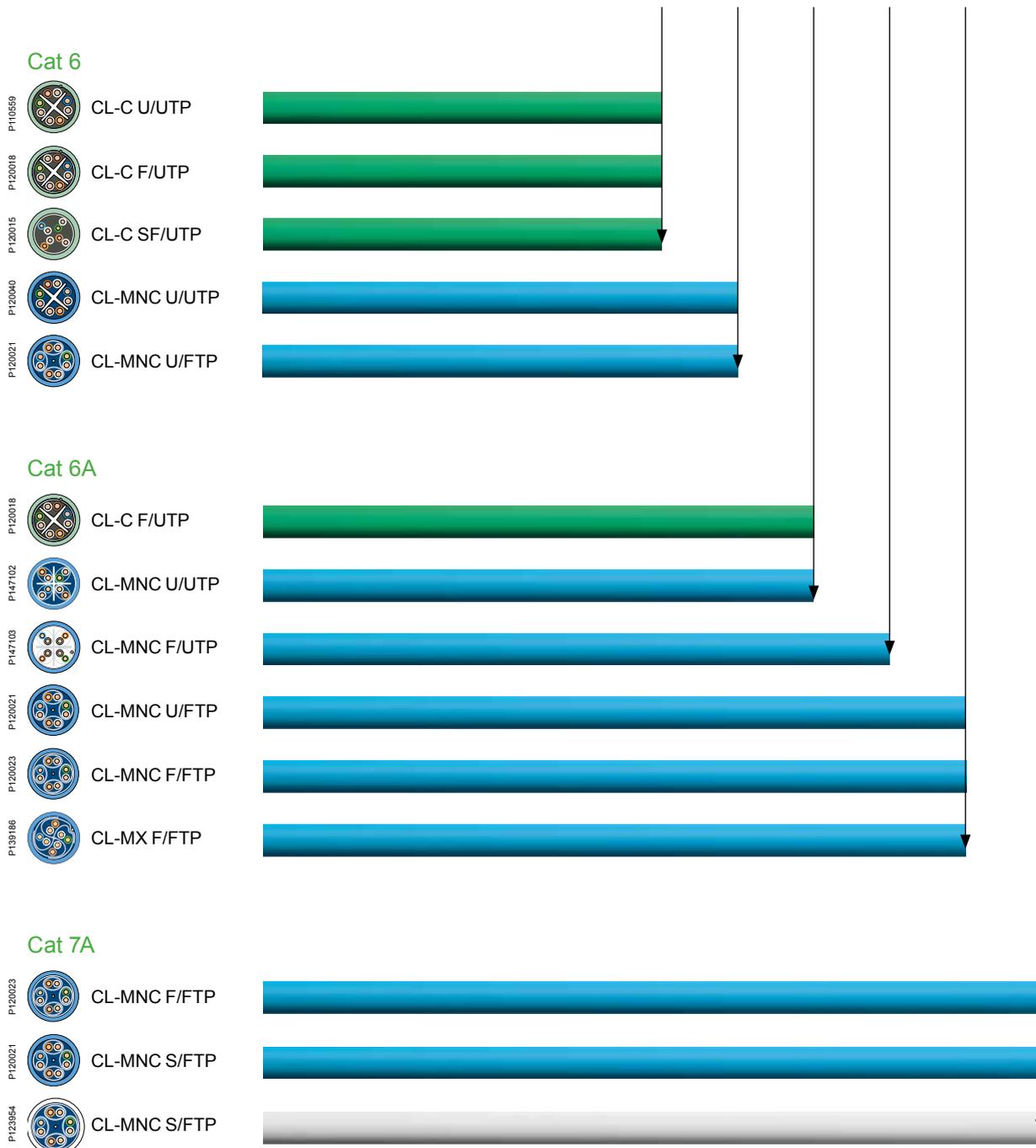


Cables de cobre Actassi

Prestaciones

2

Frecuencia (MHz)	250		500		1000	
Atenuación (dB)*	33	33	45,3	45,5	45,3	61,9
NEXT (dB)*	39,3	42,3	34,8	37,8	54,8	60,4
ACR-F (dB)*	20	23	14	17	24	35,3
Velocidad de propagación (%c)	66	66	70	70	82	78



* Características garantizadas para 100 metros con frecuencias máximas:
250 MHz para categoría 6, 500 MHz para categoría 6A, 1000 MHz para categoría 7A.

Nuevo Reglamento de productos de la construcción (CPR)

Clasificación Euroclase



Alta contribución a la propagación del fuego

Baja contribución a la propagación del fuego

En la actualidad

Propagación de la llama

Nuevos requerimientos

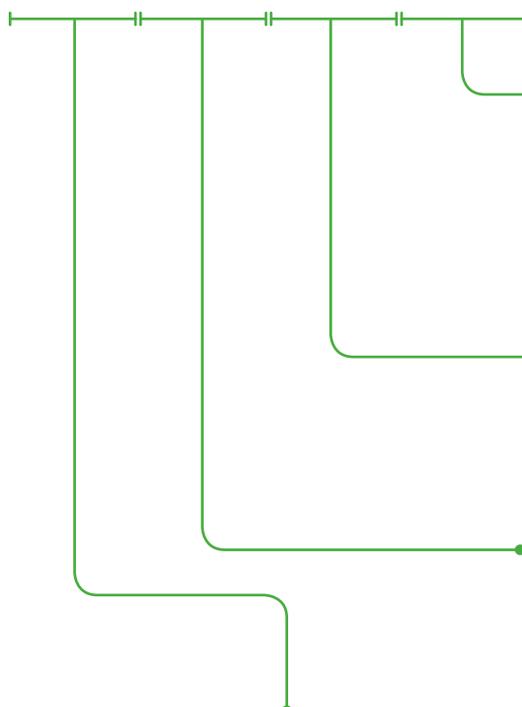
- Propagación de la llama
- Liberación de calor
- Producción de humos
- Goteo
- Acidez

Euroclass está basada en

5

ensayos

Ejemplo



a Acidez

a ₁	Baja acidez (UNE-EN 60754-2 → conductividad < 2,5 μS/mm y pH > 4,3)
a ₂	Valor intermedio de acidez (UNE-EN 60754-2 → conductividad < 10 μS/mm y pH > 4,3)
a ₃	Prestación no determinada

d Caída de gotas

d ₀	Sin caída de gotas y partículas inflamadas en 600 s (UNE-EN 13823)
d ₁	Sin caída de gotas y partículas inflamadas durante más de 10 s (UNE-EN 13823)
d ₂	Prestación no determinada

s Humo

s ₁	Escasa producción y lenta propagación de humo
s ₂	Valores intermedios de producción y propagación de humo
s ₃	Prestación no determinada

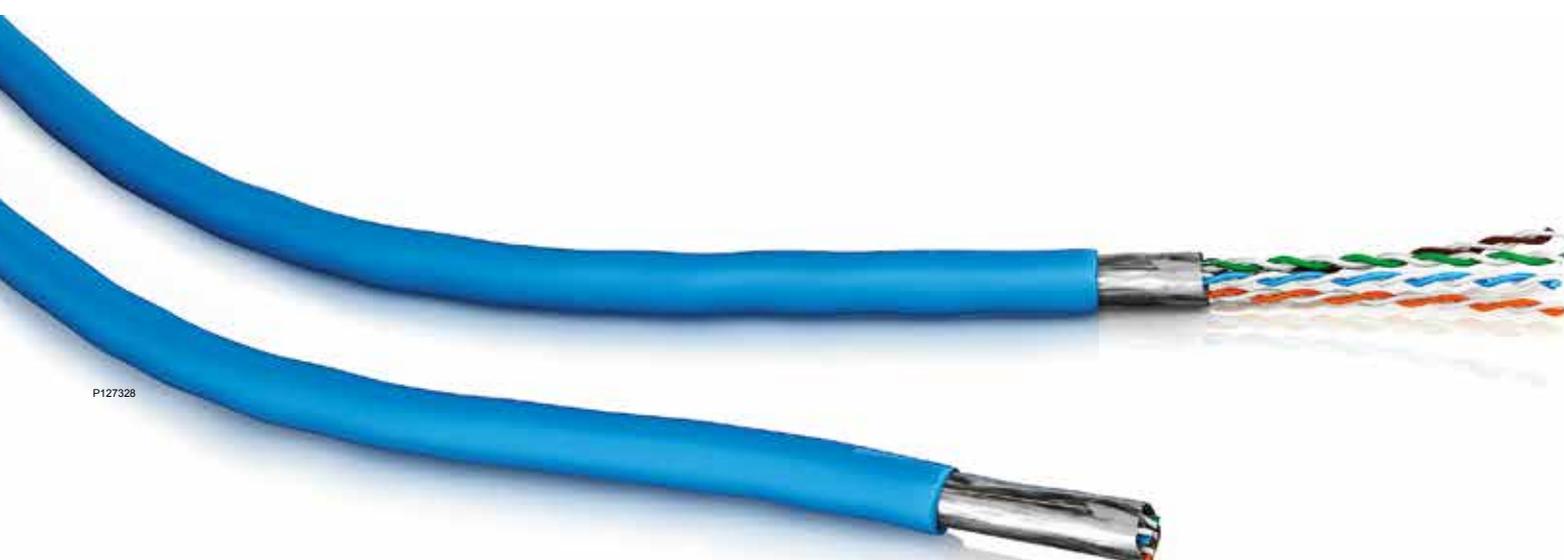


cable cobre / Fibra óptica

Cables Actassi CL-MX

Rendimiento 3 veces mayor con un nuevo crossfiller metálico

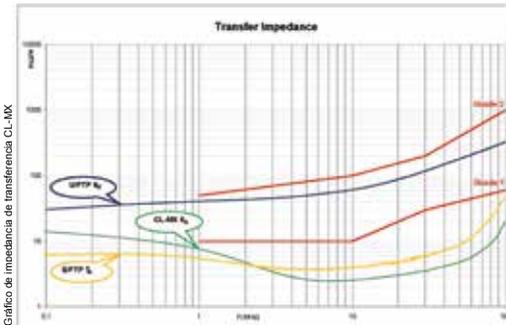
El crossfiller patentado proporciona el triple de apantallamiento y compatibilidad electromagnética superior (CEM). Gracias a su diseño exclusivo, el rendimiento CEM es de los mejores del mercado y supera los requisitos de la norma para cables apantallados con trenza (S/FTP). El crossfiller garantiza una impedancia de transferencia mejorada para ajustarse a los requisitos de las áreas sensibles donde la transmisión de datos es crítica. Y lo mejor de todo, los cables CL-MX requieren menos operaciones para su instalación.



Diseñado para mejorar las características CEM

Los protocolos de transmisión de alta velocidad superiores a 10 Gbit/s destacan la sensibilidad ANEXT y la inmunidad al ruido como factores de rendimiento clave para instalaciones eficientes, seguras y robustas.

La estructura de una única lámina del relleno cruzado de metal actúa como una pantalla protectora triple en torno a los pares trenzados de cobre. Este diseño específico mejora los rendimientos CEM para lograr el grado 1 en el parámetro de impedancia de transferencia, que es mejor que en un diseño apantallado con trenza.



Mejor rendimiento de conexión

Con Actassi CL-MX las instalaciones son sencillas y seguras. Según las normas internacionales para cables LAN apantallados, el uso de cables CL-MX requerirá menos operaciones de instalación:

- Sin distancia de separación con el cable de alimentación*
- No requieren pruebas de campo ANEXT

*Norma de consulta EN 50174-2



Las propiedades contra el fuego están documentadas mediante métodos normalizados conforme a las normas IEC 60332-1, IEC 60332-3C, IEC 60754-1 e IEC 60754-2.

Seguridad mejorada en caso de incendio

Actassi CL-MX está disponible en dos versiones, el retardante de llama D_{CA} (LSZH) y el retardante de fuego C_{CA} (LSFRZH). Ninguno contiene halógenos. En caso de incendio, el resultado de usar cables CL-MX es la reducción de las emisiones de humo opaco y gases ácidos. Por lo tanto, ayudan a reducir los daños a los equipos y permiten a las personas salir del edificio con más facilidad.

Menos cortes con Actassi CL-MX



Usa el pelacables y corta la cubierta exterior. Corta el relleno cruzado de metal de una sola lámina y retírelo tirando de él. Tu cable CL-MX está listo para su conexión.

En lugar de separar los pares laminados envueltos (como en los cables tradicionales F/FTP o F/UTP), el nuevo crossfiller Actassi CL-MX se envuelve en una única lámina. Esto significa menos necesidad de cortes y mejora de la calidad de la preparación del cable. No es necesario prestar atención para cortar las láminas exactamente al mismo nivel, o con la longitud del cruzado de plástico F/UTP.

Por qué los cables F/FTP tradicionales requieren 3 veces más tiempo para su instalación



Prepara tus herramientas. Usa el pelacables y corta la cubierta exterior. Corta la lámina exterior. Retira la lámina. Separa todos los pares y el hilo de descarga. Corta y retira la lámina del primer par. Corta y retira la lámina del segundo par. Corta y retira la lámina del tercer par. Corta y retira la lámina del cuarto par.

3x

Tiempos de instalación tres veces más rápidos con Actassi CL-MX

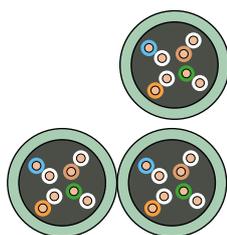
Cables

Cables LAN de cobre CL-C - Categoría 5e

P119659



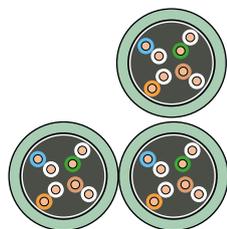
P120014, P120013



P119681



P120016, P120015



Cables LAN de cobre CL-C - Categoría 5e

CL-C Cat 5e U/UTP

Especificaciones

- 100 ohmios, 100 MHz, AWG24, 4 pares o 2 x 4 pares trenzados sin pantalla. Compatible con las normas PoE (Power over Ethernet) y PoEP (Power over Ethernet Plus) que permiten alimentar equipos (teléfono IP, cámara, punto de acceso Wi-Fi, etc.) hasta 13 o 25 W.

Prestaciones

- Conformidad con las normas EN 50173-1, ISO/IEC 11801: 2011 Ed. 2.2, IEC 61156-5 Ed. 2 y TIA/EIA-568-C.2.

NEXT	Garantizado	Norma IEC
100 MHz	35,3 dB	≥ 35,3 dB

Uso

- Sistemas de cableado de redes para aplicaciones de voz y datos de categoría 5. Velocidades de transmisión de datos: Gigabit Ethernet, 10/100 BaseT.

Tipo	Peso	Diámetro	Euroclase	Cond./ Longitud	Referencia
Cable de 4 pares	30,9 kg/km	4,9 mm	D _{CA}	305 m	VDICD115118
			D _{CA}	500 m	VDICD115218
Cable de 2 x 4 pares	63,5 kg/km	5,25 x 11,35 mm	D _{CA}	500 m	VDICD115228

CL-C Cat 5e F/UTP

Especificaciones

- 100 ohmios, 100 MHz, AWG24, 4 pares o 2 x 4 pares trenzados sin pantalla. Compatible con las normas PoE (Power over Ethernet) y PoEP (Power over Ethernet Plus) que permiten alimentar equipos (teléfono IP, cámara, punto de acceso Wi-Fi, etc.) hasta 13 o 25 W.

Prestaciones

- Conformidad con las normas EN 50173-1, ISO/IEC 11801: 2011 Ed. 2.2, IEC 61156-5 Ed. 2.

NEXT	Garantizado	Norma IEC
100 MHz	35,3 dB	≥ 35,3 dB

Uso

- Sistemas de cableado de redes para aplicaciones de voz y datos de categoría 5. Velocidades de transmisión de datos: Gigabit Ethernet, 10/100 BaseT.

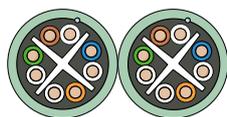
Tipo	Peso	Diámetro	Euroclase	Cond./ Longitud	Referencia
Cable de 4 pares	41,2 kg/km	6 mm	D _{CA}	305 m	VDICD135118
			D _{CA}	500 m	VDICD135218
Cable de 2 x 4 pares	74,4 kg/km	6 x 11,8 mm	D _{CA}	500 m	VDICD135228



P119658



P110559



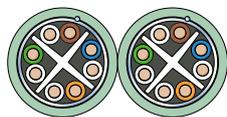
P120017



P119667



P120018



P120019



P119662



P120015

Cables LAN de cobre CL-C - Categoría 6

CL-C Cat 6 U/UTP

Especificaciones

- 100 ohmios, 250 MHz, AWG23, 4 pares o 2 x 4 pares sin apantallar
- Compatible con las normas PoE (Power over Ethernet) y PoEP (Power over Ethernet Plus) que permiten alimentar equipos (teléfono IP, cámara, punto de acceso Wi-Fi, etc.) hasta 13 o 25 W.

Prestaciones

- Conformidad con las normas EN 50173-1, ISO/IEC 11801: 2011 Ed. 2.2, IEC 61156-5 Ed. 2, EN 50288-6-1 y TIA/EIA-568-C.2.

NEXT	Garantizado	Norma IEC
250 MHz	39,3 dB	≥ 39,3 dB

Uso

- Sistemas de cableado de redes para aplicaciones de voz y datos de categoría 6. Velocidades de transmisión de datos: Gigabit Ethernet, 10/100 BaseT.

Tipo	Peso	Diámetro	Euroclase	Cond./Longitud	Referencia
Cable de 4 pares	40,9 kg/km	5,9 mm	D _{CA}	305 m	VDICD116118
	40,9 kg/km	5,9 mm	D _{CA}	500 m	VDICD116218
Cable de 2 x 4 pares	87,5 kg/km	5,9 x 13,25 mm	D _{CA}	500 m	VDICD116228

CL-C Cat 6 F/UTP

Especificaciones

- 100 ohmios, 250 MHz, AWG24, 4 pares o 2 x 4 pares apantallado. Crossfiller para organizar los pares.
- Compatible con las normas PoE (Power over Ethernet) y PoEP (Power over Ethernet Plus) que permiten alimentar equipos (teléfono IP, cámara, punto de acceso Wi-Fi, etc.) hasta 13 o 25 W.

Prestaciones

- Conformidad con las normas EN 50173-1, ISO/IEC 11801: 2011 Ed. 2.2, IEC 61156-5 Ed. 2 y EN 50288-5-1.

NEXT	Garantizado	Norma IEC
250 MHz	39,3 dB	> 39,3 dB

Uso

- Sistemas de cableado de redes para aplicaciones de voz y datos de categoría 6. Velocidades de transmisión de datos: Gigabit Ethernet, 10/100 BaseT.

Tipo	Peso	Diámetro	Euroclase	Cond./Longitud	Referencia
Cable de 4 pares	49 kg/km	7,1 mm	D _{CA}	305 m	VDICD136118
		7,1 mm	D _{CA}	500 m	VDICD136218
				1000 m	VDICD136318
Cable de 2 x 4 pares	98 kg/km	7,1 x 14,4 mm	D _{CA}	500 m	VDICD136228

CL-C Cat 6 SF/UTP

Especificaciones

- 100 ohmios, 250 MHz, AWG23, 4 pares apantallado y trenza de metal
- Compatible con las normas PoE (Power over Ethernet) y PoEP (Power over Ethernet Plus) que permiten alimentar equipos (teléfono IP, cámara, punto de acceso Wi-Fi, etc.) hasta 13 o 25 W.

Prestaciones

- Conformidad con las normas EN 50173-1, ISO/IEC 11801: 2011 Ed. 2.2, IEC 61156-5 Ed. 2 y EN 50288-5-1.

NEXT	Garantizado	Norma IEC
250 MHz	39,3 dB	> 39,3 dB

Uso

- Sistemas de cableado de redes para aplicaciones de voz y datos de categoría 6. Velocidades de transmisión de datos: Gigabit Ethernet, 10/100 BaseT.

Tipo	Peso	Diámetro	Euroclase	Cond./Longitud	Referencia
Cable de 4 pares	68,5 kg/km	7,6 mm	D _{CA}	500 m	VDICD176218

Cables

Cables LAN de cobre CL-C - Categoría 6A

2

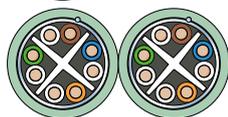
P119667



P120018



P120019



Cables LAN de cobre CL-C - Categoría 6A

CL-C Cat 6A/UTP

Especificaciones

- 100 ohmios, 500 MHz, AWG23, 4 pares o 2 x 4 pares apantallado
- Crossfiller para organizar los pares
- Compatible con las normas PoE (Power over Ethernet) y PoEP (Power over Ethernet Plus) que permiten alimentar equipos (teléfono IP, cámara, punto de acceso Wi-Fi, etc.) hasta 13 o 25 W.

Prestaciones

- Conformidad con las normas EN 50173-1, ISO/IEC 11801: 2011 Ed. 2.2, IEC 61156-5 Ed. 2 y EN 50288-10-1.

NEXT	Garantizado	Norma IEC
500 MHz	34,8 dB	> 34,8 dB

Uso

- Sistemas de cableado de redes para aplicaciones de voz y datos de categoría 6A. Altas velocidades de transmisión de datos: 10 Gigabit Ethernet, Gigabit Ethernet, 10/100 BaseT.

Tipo	Peso	Diámetro	Euroclase	Cond./Longitud	Referencia
Cable de 4 pares	50 kg/km	7,5 mm	D _{CA}	500 m	VDICD13X218
				1000 m	VDICD13X318
Cable de 2 x 4 pares	102 kg/km	7,5 x 15,2 mm	D _{CA}	500 m	VDICD13X228

P119660



P120040



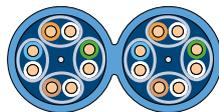
P119665



P120021



P86871



Cables LAN de cobre CL-MNC - Categoría 6

CL-MNC Cat 6 U/UTP

Especificaciones

- 100 ohmios, 250 MHz, AWG23, 4 pares sin apantallar. Crossfiller para organizar los pares
- Compatible con las normas PoE (Power over Ethernet) y PoEP (Power over Ethernet Plus) que permiten alimentar equipos (teléfono IP, cámara, punto de acceso Wi-Fi, etc.) hasta 13 o 25 W.

Prestaciones

- Conformidad con las normas EN 50173-1, ISO/IEC 11801: 2011 Ed. 2.2, IEC 61156-5 Ed. 2, EN 50288-6-1 y TIA/EIA-568-C.2.

NEXT	Garantizado	Norma IEC
250 MHz	42,3 dB	> 39,3 dB

Uso

- Sistemas de cableado de redes para aplicaciones de voz y datos de categoría 6. Velocidades de transmisión de datos: Gigabit Ethernet, 10/100 BaseT.

Tipo	Peso	Diámetro	Euroclase	Cond./Longitud	Referencia
Cable de 4 pares	40,9 kg/km	5,9 mm	D _{CA}	500 m	VDICD616218

CL-MNC Cat 6 U/FTP

Especificaciones

- 100 ohmios, 250 MHz, AWG23, 4 pares o 2 x 4 pares con apantallamiento individual
- Compatible con las normas PoE (Power over Ethernet) y PoEP (Power over Ethernet Plus) que permiten alimentar equipos (teléfono IP, cámara, punto de acceso Wi-Fi, etc.) hasta 13 o 25 W.

Prestaciones

- Conformidad con las normas EN 50173-1, ISO/IEC 11801: 2011 Ed. 2.2, IEC 61156-5 Ed. 2 y EN 50288-5-1.

NEXT	Garantizado	Norma IEC
250 MHz	42,3 dB	> 39,3 dB

Uso

- Sistemas de cableado de redes para aplicaciones de voz y datos de categoría 6. Velocidades de transmisión de datos: Gigabit Ethernet, 10/100 BaseT.

Tipo	Peso	Diámetro	Euroclase	Cond./Longitud	Referencia
Cable de 4 pares	48 kg/km	7,1 mm	D _{CA}	500 m	VDICD626218
			D _{CA}	1000 m	VDICD626318
Cable de 2 x 4 pares	97 kg/km	7,1 x 14,2 mm	D _{CA}	500 m	VDICD626228

Cables

Cables LAN de cobre CL-MNC - Categoría 6A

Cables LAN de cobre CL-MNC - Categoría 6A

CL-MNC Cat 6A U/UTP

Especificaciones

- 100 ohmios, 500 MHz, AWG23, 4 pares sin apantallar
- NVP = 70%
- Compatible con las normas PoE (Power over Ethernet) y PoEP (Power over Ethernet Plus) que permiten alimentar equipos (teléfono IP, cámara, punto de acceso Wi-Fi, etc.) hasta 13 o 25 W.

Prestaciones

- Conformidad con las normas EN 50173-1, ISO/IEC 11801: 2011 Ed. 2.2, IEC 61156-5 Ed. 2 y EN 50288-10-1.

NEXT	Garantizado	Norma IEC
500 MHz	37,8 dB	> 34,8 dB

Uso

- Sistemas de cableado de redes para aplicaciones de voz y datos de categoría 6A. Altas velocidades de transmisión de datos: 10 Gigabit Ethernet, Gigabit Ethernet, 10/100 BaseT.

Tipo	Peso	Diámetro	Euroclase	Cond./Longitud	Referencia
Cable de 4 pares	60 kg/km	7,7 mm	D _{CA}	500 m	VDICD60X218



P135058



P147102



P119664

CL-MNC Cat 6A F/UTP

Especificaciones

- 100 ohmios, 500 MHz, AWG23, 4 pares y 2 x 4 pares con apantallamiento
- NVP = 70%
- Compatible con las normas PoE (Power over Ethernet) y PoEP (Power over Ethernet Plus) que permiten alimentar equipos (teléfono IP, cámara, punto de acceso Wi-Fi, etc.) hasta 13 o 25 W.

Prestaciones

- Conformidad con las normas EN 50173-1, ISO/IEC 11801: 2011 Ed. 2.2, IEC 61156-5 Ed. 2 y EN 50288-10-1.

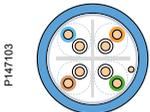
NEXT	Garantizado	Norma IEC
500 MHz	37,8 dB	> 34,8 dB

Uso

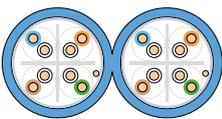
- Sistemas de cableado de redes para aplicaciones de voz y datos de categoría 6A. Altas velocidades de transmisión de datos: 10 Gigabit Ethernet, Gigabit Ethernet, 10/100 BaseT.

Tipo	Peso	Diámetro	Euroclase	Cond./Longitud	Referencia
Cable de 4 pares	50 kg/km	7,5 mm	D _{CA}	500 m	VDICD63X218
				1000 m	VDICD63X318
Cable de 2 x 4 pares	110 kg/km	7,5 x 15,2 mm	D _{CA}	500 m	VDICD63X228

Disponibles en Euroclase C_{CA}.



P147103



P147104



P119665

CL-MNC Cat 6A U/FTP

Especificaciones

- 100 ohmios, 500 MHz, AWG23, 4 pares y 2 x 4 pares apantallamiento individual
- NVP = 80%
- Compatible con las normas PoE (Power over Ethernet) y PoEP (Power over Ethernet Plus) que permiten alimentar equipos (teléfono IP, cámara, punto de acceso Wi-Fi, etc.) hasta 13 o 25 W.

Prestaciones

- Conformidad con las normas EN 50173-1, ISO/IEC 11801: 2011 Ed. 2.2, IEC 61156-5 Ed. 2 y EN 5028810-1.

NEXT	Garantizado	Norma IEC
500 MHz	54,8 dB	> 34,8 dB

Uso

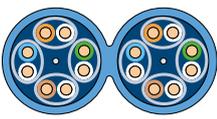
- Sistemas de cableado de redes para aplicaciones de voz y datos de categoría 6A. Altas velocidades de transmisión de datos: 10 Gigabit Ethernet, Gigabit Ethernet, 10/100 BaseT.

Tipo	Peso	Diámetro	Euroclase	Cond./Longitud	Referencia
Cable de 4 pares	48 kg/km	7,1 mm	D _{CA}	500 m	VDICD62X218
				1000 m	VDICD62X318
Cable de 2 x 4 pares	97 kg/km	7,1 x 13,8 mm	D _{CA}	500 m	VDICD62X228

Disponibles en Euroclase C_{CA}.



P120021



P86671

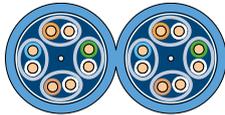
P119686



P120023



P06659



CL-MNC Cat 6A/FTP

Especificaciones

- 100 ohmios, 500 MHz, AWG23, 4 pares y 2 x 4 pares con apantallamiento individual y apantallamiento global
- NVP = 80%
- Compatible con las normas PoE (Power over Ethernet) y PoEP (Power over Ethernet Plus) que permiten alimentar equipos (teléfono IP, cámara, punto de acceso Wi-Fi, etc.) hasta 13 o 25 W.

Prestaciones

- Conformidad con las normas EN 50173-1, ISO/IEC 11801: 2011 Ed. 2.2, IEC 61156-5 Ed. 2 y EN 5028810-1.

NEXT	Garantizado	Norma IEC
500 MHz	54,8 dB	> 34,8 dB

Uso

- Sistemas de cableado de redes para aplicaciones de voz y datos de categoría 6A. Altas velocidades de transmisión de datos: 10 Gigabit Ethernet, Gigabit Ethernet, 10/100 BaseT.

Tipo	Peso	Diámetro	Euroclase	Cond./Longitud	Referencia
Cable de 4 pares	48 kg/km	7 mm	D _{CA}	500 m	VDICD64X218
	50 kg/km	7 mm	D _{CA}	1000 m	VDICD64X318
Cable de 2 x 4 pares	96 kg/km	7 x 14,2 mm	D _{CA}	500 m	VDICD64X228

Disponibles en Euroclase C_{CA}.

Cables

Cables LAN de cobre CL-MNC - Categoría 7A

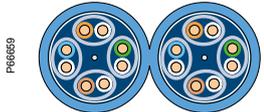
2



P119686



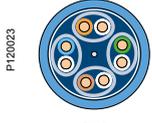
P120023



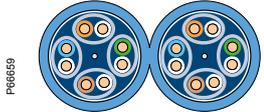
P66659



P119800



P120023



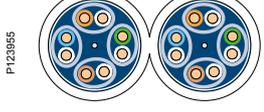
P66659



P123503



P123954



P123955

Cables LAN de cobre CL-MNC - Categoría 7A

CL-MNC Cat 7A/FTP

Especificaciones

- 100 ohmios, 1000 MHz, AWG23, 4 pares y 2 x 4 pares con apantallamiento individual y apantallamiento global, estructura PiMF
- NVP = 80%
- Compatible con las normas PoE (Power over Ethernet) y PoEP (Power over Ethernet Plus) que permiten alimentar equipos (teléfono IP, cámara, punto de acceso Wi-Fi, etc.) hasta 13 o 25 W.

Rendimientos

- Conformidad con las normas EN 50173-1, ISO/IEC 11801: 2011 Ed. 2.2, IEC 61156-5 Ed. 2 y EN 50288-9-1.

NEXT	Garantizado	Norma IEC
1000 MHz	60,4 dB	> 60,4 dB

Uso

- Sistemas de cableado de redes para aplicaciones de voz y datos de categoría 7A. Altas velocidades de transmisión de datos: 10 Gigabit Ethernet, Gigabit Ethernet, 10/100 BaseT.

Tipo	Peso	Diámetro	Euroclase	Cond./ Longitud	Referencia
Cable de 4 pares	57 kg/km	7,5 mm	D _{CA}	500 m	VDICD648218
				1000 m	VDICD648318
Cable de 2 x 4 pares	115 kg/km	7,5 x 15,2 mm	D _{CA}	500 m	VDICD648228

Disponibles en Euroclase C_{CA}.

CL-MNC Cat 7AS/FTP

Especificaciones

- 100 ohmios, 1000 MHz, AWG23, 4 pares y 2 x 4 pares con apantallamiento individual y trenza de metal, estructura PiMF
- NVP = 80%
- Compatible con las normas PoE (Power over Ethernet) y PoEP (Power over Ethernet Plus) que permiten alimentar equipos (teléfono IP, cámara, punto de acceso Wi-Fi, etc.) hasta 13 o 25 W.

Rendimientos

- Conformidad con las normas EN 50173-1, ISO/IEC 11801: 2011 Ed. 2.2, IEC 61156-5 Ed. 2 y EN 50288-10-1.

NEXT	Garantizado	Norma IEC
1000 MHz	60,4 dB	> 60,4 dB

Uso

- Sistemas de cableado de redes para aplicaciones de voz y datos de categoría 7A. Altas velocidades de transmisión de datos: 10 Gigabit Ethernet, Gigabit Ethernet, 10/100 BaseT.

Tipo	Peso	Diámetro	Euroclase	Cond./ Longitud	Referencia
Cable de 4 pares	59 kg/km	7,3 mm	D _{CA}	500 m	VDICD658218
				1000 m	VDICD658318
Cable de 2 x 4 pares	118 kg/km	7,3 x 14,8 mm	D _{CA}	500 m	VDICD658228

CL-MNC Cat 7AS/FTP

Especificaciones

- 100 ohmios, 1000 MHz, AWG23, 4 pares y 2 x 4 pares con apantallamiento individual y trenza de metal, estructura PiMF
- NVP = 80%
- Compatible con las normas PoE (Power over Ethernet) y PoEP (Power over Ethernet Plus) que permiten alimentar equipos (teléfono IP, cámara, punto de acceso Wi-Fi, etc.) hasta 13 o 25 W
- Propiedades retardantes contra el fuego conforme a IEC 60332-3C, NF C 32070 2.1, NF C 32070 2.2.

Rendimientos

- Conformidad con las normas EN 50173-1, ISO/IEC 11801: 2011 Ed. 2.2, IEC 61156-5 Ed. 2 y EN 50288-10-1.

NEXT	Garantizado	Norma IEC
1000 MHz	60,4 dB	> 60,4 dB

Uso

- Sistemas de cableado de redes para aplicaciones de voz y datos de categoría 7A. Altas velocidades de transmisión de datos: 10 Gigabit Ethernet, Gigabit Ethernet, 10/100 BaseT.

Tipo	Peso	Diámetro	Euroclase	Cond./ Longitud	Referencia
Cable de 4 pares	71 kg/km	7,9 mm	C _{CA}	1000 m	VDICD658318F01
Cable de 2 x 4 pares	140 kg/km	7,9 x 16 mm	C _{CA}	500 m	VDICD658228F01

P126513



P1339186



Cables LAN de cobre CL-MX - Categoría 6A

CL-MX Cat 6A/FTP

Especificaciones

- 100 ohmios, 500 MHz, AWG23, 4 pares y 2 x 4 pares con nuevo y patentado diseño metálico del crossfiller con micro lámina
- Rendimientos CEM superiores: impedancia de transferencia de grado 1
- Dos acciones de desmontaje rápidas y sencillas para la cubierta y la pantalla
- NVP = 82 %
- Propiedades retardantes de fuego para la versión C_{CA} conforme a IEC 60332-3C, NF C 32070 2.1, NF C 32070 2.2
- Compatible con las normas PoE (Power over Ethernet) y PoEP (Power over Ethernet Plus) que permiten alimentar equipos (teléfono IP, cámara, punto de acceso Wi-Fi, etc.) hasta 13 o 25 W.

Normas

- Conformidad con las normas EN 50173-1, ISO/IEC 11801: 2011 Ed. 2.2, IEC 61156-5 Ed. 2 y EN 50288-10-1.

NEXT	Garantizado	Norma IEC
500 MHz	54,8 dB	> 34,8 dB

Uso

- Sistemas de cableado de redes para aplicaciones de voz y datos de categoría 6A. Altas velocidades de transmisión de datos: 10 Gigabit Ethernet, Gigabit Ethernet, 10/100 BaseT.

Tipo	Peso	Diámetro	Euroclase	Cond./ Longitud	Referencia
Cable de 4 pares	54 kg/km	7,3 mm	D _{CA}	500 m	VDICD68X218
Cable de 4 pares	54 kg/km	7,3 mm	D _{CA}	1000 m	VDICD68X318
Cable de 2 x 4 pares	108 kg/km	7,3 x 14,8 mm	D _{CA}	500 m	VDICD68X228
Cable de 4 pares	63 kg/km	7,7 mm	C _{CA}	500 m	VDICD68X218F01
Cable de 4 pares	63 kg/km	7,7 mm	C _{CA}	1000 m	VDICD68X318F01
Cable de 2 x 4 pares	126 kg/km	7,7 x 15,6 mm	C _{CA}	500 m	VDICD68X228F01

Conectores RJ45 Actassi S-One

2



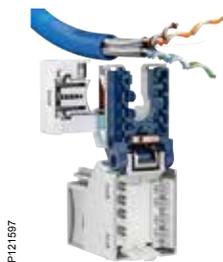
Conectores Actassi S-One diseñados de una pieza para realizar instalaciones de manera más rápida y segura

Sin partes sueltas, el conector Actassi S-One es más compacto, fácil de manejar y hasta un 50% más rápido de conectar. El conector se suministra abierto, listo para su conexión. Dispone de un sistema automático de conexión a tierra en 360°, una terminación de bloqueo simple y una función de bloqueo inteligente. El diseño robusto en una sola pieza es adecuado para cualquier aplicación, y disponibles en conectores apantallados y no apantallados de todas las categorías.



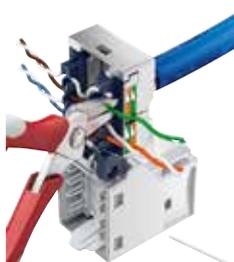
PoE+

El conector Actassi S-One ya está certificado, cumple con las normas PoE+ de Delta y dispone de una capacidad de transporte de hasta 30 W en el cable de datos.



Uno...

El S-One se suministra abierto. Solo hay que insertar el cable en la entrada con forma de U central.



Dos...

Cierra el retenedor inteligente que bloqueará automáticamente el cable y lo conectará a tierra en 360°.



Y tres.

Cierra el conector. Un "clic" confirma que se ha bloqueado de forma fiable y con firmeza.

Ventajas del conector Actassi S-One

Entrada para cables en forma de U con un retenedor inteligente

A pesar de su tamaño compacto, el conector tiene espacio suficiente en su interior para poder trabajar. Todas las funciones han sido diseñadas para facilitar su instalación.



El retenedor inteligente con inserto de elastómero para bloquear cables reduce el riesgo de dañar los cables.

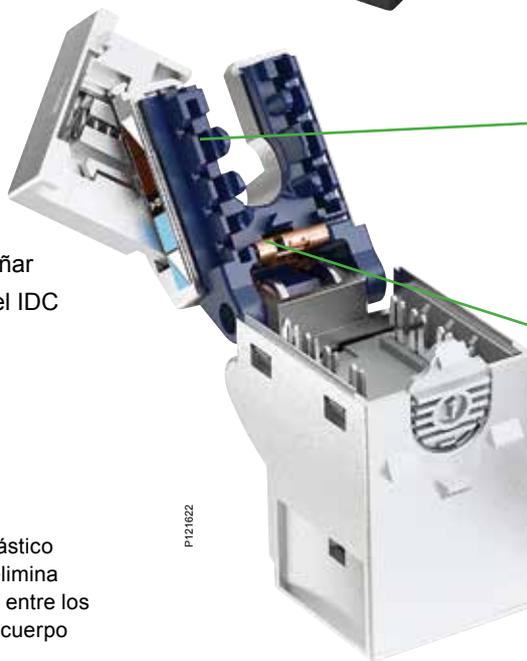
Entrada para cables en forma de U. Fácil acceso a todos los cables.



Entrada para cables central para optimizar el rendimiento.

Conexión a tierra en 360° segura y automática

El Actassi S-One proporciona una conexión a tierra automática de manera sencilla y sin necesidad de usar herramientas.



Conexión a tierra en 360° automática con bloqueo cargado por resorte y retenedor de conexión a tierra.



El contacto de descarga a tierra integrado proporciona una doble conexión a tierra.

IDC protegido

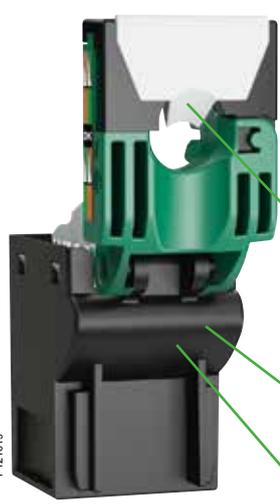
Con el Actassi S-One es casi imposible dañar los cables o lesionarse los dedos, ya que el IDC está oculto en una cavidad.



La carcasa de plástico aislado del IDC elimina los cortocircuitos entre los conductores y el cuerpo de metal.

Diseño ergonómico

La instalación no debería ser un problema, y con la gama Actassi S-One no lo es.



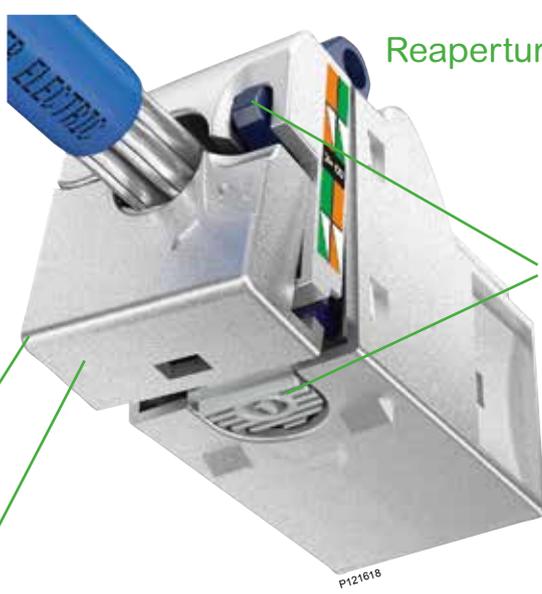
Retenedor con inserto de elastómero (no apantallado) de tacto agradable y que facilita el cierre.

Diseño suave con bordes redondeados.

Materiales agradables al tacto.

Reapertura en dos clics

Puedes oír cómo se abre y se cierra el Actassi S-One.



Dispone de botones de liberación rápida que no requieren herramientas para la reapertura.

Reducción del riesgo de dañar las conexiones.

Recierre con un simple clic-clic.

Actassi S-One y su código de colores

Los organizadores para cables Actassi S-One disponen de un código de colores para realizar la identificación de manera segura y sencilla. Tanto los conectores apantallados como los no apantallados están codificados con el mismo sistema. Verde para Cat 5e, lila para Cat 6 y azul oscuro para Cat 6A.

Caja ecológica práctica

- Caja de 12 conectores.
- Los conectores se suministran abiertos, listos para su conexión.
- Embalaje de cartón para facilitar el reciclaje.

Pestaña integrada, para facilitar el soporte de la caja



P121621

No apantallado

Los conectores Actassi S-One no apantallados son agradables al tacto. El diseño promueve la seguridad y el confort gracias a su forma, bordes e inserto de elastómero contorneados con elegancia.

Apantallado

Los conectores Actassi S-One apantallados disponen de dos características para seguridad y ahorro de tiempo. Se trata del retenedor cargado con resorte para bloquear y conectar a tierra automáticamente en 360° y el contacto de descarga a tierra integrado que proporciona una conexión a tierra de doble eficiencia.



P11105

Conformidad con la norma ISO/IEC 11801: 2011 Ed. 2.2

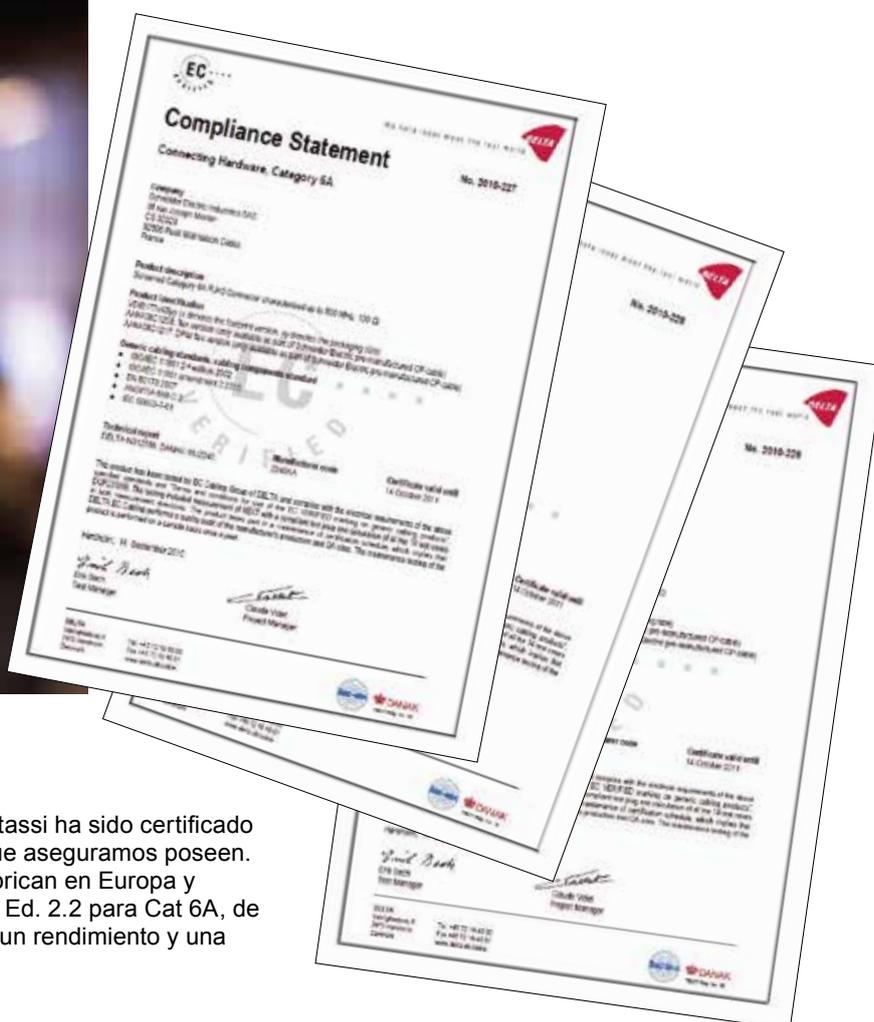
Para que toda tu instalación de red sea clasificada necesitas trabajar con componentes clasificados. Un motivo más para elegir nuestras soluciones. Proporcionamos sistemas de cableado estructurado e instalaciones de redes seguras, rápidas y fiables.

Estamos constantemente ajustando y actualizando nuestro portafolio, y al mismo tiempo nos aseguramos de que sea completamente compatible con las soluciones antiguas y futuras.

Cat 5e

Cat 6

Cat 6A



Cada componente de nuestra gama Actassi ha sido certificado para proporcionar las características que aseguramos poseen. Los componentes Actassi S-One se fabrican en Europa y cumplen la norma ISO/IEC 11801: 2011 Ed. 2.2 para Cat 6A, de manera que siempre puede contar con un rendimiento y una fiabilidad excepcionales.



Más datos disponibles en la web. Escanea el código QR y descubre más.

Para escanear, descarga la aplicación gratuita Unitag en unitag.io/app

- Categorías de rendimiento: Cat 5e, 6 y 6A, apantallados y no apantallados
- Material: no apantallados en plástico ABS, apantallados en zamak
- Dimensiones: altura 28 mm, anchura 18 mm, profundidad 35 mm
- Normas aplicables:
 - ISO/IEC 11801: 2011 Ed. 2.2, enlace y canal permanentes de clase EA
 - IEC 60603-7-51 hardware de conexión Cat 6A
 - ANSI/TIA-568-C.2 hardware de conexión Cat 6A
- Diseño de una pieza y entrada de cables en forma de U
- Terminación del IDC sin herramientas
- Conexión a tierra (apantallado): metálica, en 360° con autoajuste, más contacto por hilo de descarga
- Temperatura de funcionamiento: -40 °C a +70 °C

S-One C5e – Cat 5e

Descripción	Cant./paquete	Referencia
Conector RJ45 Cat 5e no apantallado	12	VDIB17725U12
	96	VDIB17725U96
Conector RJ45 Cat 5e apantallado	12	VDIB17725B12
	96	VDIB17725B96

S-One C6 – Cat 6

Descripción	Cant./paquete	Referencia
Conector RJ45 Cat 6 no apantallado	12	VDIB17726U12
	96	VDIB17726U96
Conector RJ45 Cat 6 apantallado	12	VDIB17726B12
	96	VDIB17726B96

S-One C6A – Cat 6A

Descripción	Cant./paquete	Referencia
Conector RJ45 Cat 6A no apantallado	12	VDIB1772XU12
	96	VDIB1772XU96
Conector RJ45 Cat 6A apantallado	12	VDIB1772XB12
	96	VDIB1772XB96



Kit de herramientas

Descripción

Dispone de todas las herramientas necesarias para instalar el sistema.

- 1 pelacables
- 1 herramienta de conexión
- 1 destornillador plano para ajustar la ganancia
- 1 destornillador Phillips para la fijación
- 1 llave para el conector F
- 1 alicates de corte

Tipo	Código EAN	Referencia
Kit de herramientas	3606480186110	VDIR580020

PI121213



Conectores

Digilink UTP (huella keystone)

2

Digilink dispone de conectores RJ45 (8 contactos) de altas prestaciones. Diseñados con huella tipo keystone para garantizar una mayor flexibilidad en las instalaciones, conforme a la normativa IEC 60603-7-2 (conectores no apantallados 100 MHz).

Su diseño ha sido pensado para facilitar el montaje y desmontaje tanto en mecanismos como en los paneles de datos.

- Diseño rígido y amigable para la instalación
- Compatible con cables rígidos 22-26 AWG
- Compatible con esquemas T568A, T568B
- Diseño en 180° para facilitar el montaje
- Plásticos con clasificación UL-94V0
- Normativa aplicable:
 - ANSI / TIA-568-C.2 Categoría 5e y Categoría 6
 - ISO / IEC-11801 Clase D
 - Cumplimiento con RoHS



Conector UTP Cat 5e



Conector UTP Cat 6

Digilink Cat 5e

Descripción	Cant./paquete	Referencia
Conector RJ45 Cat 5e no apantallado, color blanco	50	DCEKYSTUWT
Conector RJ45 Cat 5e no apantallado, color negro	50	DCEKYSTUBK

Digilink Cat 6

Descripción	Cant./paquete	Referencia
Conector RJ45 Cat 6 no apantallado, color blanco	50	DC6KYSTUWT
Conector RJ45 Cat 6 no apantallado, color negro	50	DC6KYSTUBK

Herramientas de conexión

La herramienta de conexión rápida DXYTOOLQT para conectores RJ45 Digilink sin apantallar; conecta y corta el sobrante de cable en un único paso.

Herramientas

Descripción	Cant./paquete	Referencia
Herramienta conexión rápida	1	DXYTOOLQT
Herramienta por impacto	1	DXYTOOLPUNCH



Herramienta de conexión rápida



Herramienta de impacto

Conectores

Digilink FTP (huella keystone)

Digilink dispone de conectores RJ45 (8 contactos) de altas prestaciones. Diseñados con huella tipo keystone para garantizar una mayor flexibilidad en las instalaciones, conforme a la normativa IEC 60603-7. Su diseño ha sido pensado para facilitar el montaje y desmontaje tanto en mecanismos como en los paneles de datos.

- Diseño en 2 piezas y amigable para la instalación
- Terminación del IDC sin necesidad de herramientas
- Contacto puesta a tierra
- Compatible con cables rígidos 23-24 AWG
- PoE 15W (Power over Ethernet)
- Compatible con esquemas T568A, T568B
- Temperatura de funcionamiento: -40 °C a +66 °C
- Tensión de aislamiento de contacto Contacto > 1000 V DC
- Tensión de aislamiento de contacto de blindaje > 1500 V DC
- Normativa aplicable:
 - ISO / IEC 11801: 2011 Ed2.2, Clase E línea permanente y de canal
 - CEI 60603-7-5 hardware de conexión Cat 6
 - IEC 60603-7
- Cumplimiento con RoHS



Conector FTP Cat 6 y Cat 6A

Digilink Cat 6 - Cat 6A

Descripción	Cant./paquete	Referencia
Conector RJ45 Cat 6 apantallado	24	VDIB17776B24
Conector RJ45 Cat 6A apantallado	24	VDIB1777XB24

Gama de paneles para conectores S-One

Paneles de datos Actassi

Los paneles de datos tienen una configuración frontal para 24 conectores RJ45. Todos los paneles disponen de la función inteligente Quick Fix. También están disponibles preequipados con conectores, obturadores, portaetiquetas y un organizador de cables en la parte posterior. Intentamos hacer tu vida lo más fácil posible.

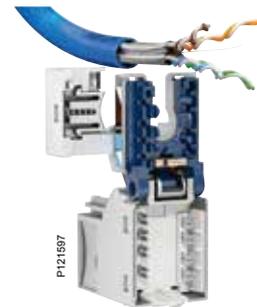


El panel de datos está disponible preequipado con los innovadores conectores S-One.



El deslizamiento ayuda en la instalación

El mantenimiento y las ampliaciones se realizan sin problemas con la ayuda de la función deslizante Quick Fix.



Actassi S-One

Los conectores han sido diseñados de una pieza para realizar el cableado de manera muy rápida y fiable. Actassi S-One supera las certificaciones de hardware para componentes de normas como ISO/ IEC 11801: 2011 Ed. 2.2 para Cat 6A, garantizando unos rendimientos optimizados de las redes.



Gestión de cables

Además de los sistemas con códigos de colores, etiquetas y números, la configuración técnica de la parte posterior del panel está diseñada para mejorar el orden. Los cables de diversos diámetros se montan y mantienen fácilmente en su lugar en las ranuras especificadas.



Números de posición posteriores

A veces, hacer el seguimiento de cada conector RJ45 puede ser muy difícil. Actassi supone una auténtica revolución. Los números de los cables de la parte posterior se corresponden con los de la parte frontal, simplificando la instalación y el mantenimiento desde ambos lados del rack.



Conexión a tierra automática

El panel integra una conexión a tierra automática para las versiones FTP/STP.



Marcado frontal claro

Cada placa de panel integra un portaetiquetas que puede abrirse. Imprime tus propias etiquetas o usa las versiones incluidas con los números de puerto preimpresos. Cada pantalla también puede incluir un código de colores para su identificación rápida en las posiciones abierta o cerrada.

Paneles de alta densidad Actassi

El nuevo panel de datos recto de 19" Actassi con los conectores en ángulo lleva la alta densidad a una nueva dimensión. Los paneles pueden montarse directamente uno sobre otro, sin necesidad de paneles de guiado intermedios. Están disponibles vacíos sin conectores o equipados con conectores Cat 6A STP.



P135386

Función Quick Fix
Los paneles están equipados con la función Quick Fix para agilizar la instalación.



P135754

El panel de datos plano tiene una configuración para 24 conectores RJ45 con un marcado claro en la parte frontal y en la parte posterior. Los paneles se instalan fácilmente gracias al acceso frontal y la función Quick Fix. Usa los anillos laterales verticales para la gestión vertical de los cables de conexión. Otras características son el organizador de cables desmontable en la parte posterior, la etiqueta de identificación del panel y el portaetiquetas central con bisagras.



P135753



P135882



P135861

Anillos laterales verticales
Los anillos laterales verticales y los conectores en ángulo proporcionan una instalación de alta densidad. El bastidor de conexión superior ahorra espacio en el armario inferior.



P135864

Conectores en ángulo
Los conectores en ángulo junto con el acceso frontal simplifican el trabajo de instalación.



P135365

Marcado frontal claro
Las etiquetas de identificación facilitan la lectura.

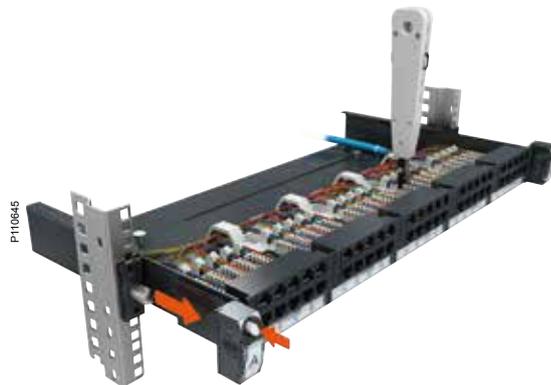


P135386

Gestión de cables
El organizador de cables puede plegarse o desmontarse. Incluye ganchos para las bridas de los cables que proporcionan una seguridad adicional.

Paneles de telecomunicaciones Actassi

El panel de conexiones para telecomunicaciones inteligente y de alta capacidad de 19" proporciona hasta 50 conexiones. Fijación muy sencilla del panel gracias a la función Quick Fix con los tetones de guiado y los tornillos premontados. Los portaetiquetas se abren fácilmente sin herramientas.



Robustez excepcional

La función de deslizamiento no deteriora la estabilidad. Como prueba puede usar la crimpadora de impacto para los contactos LSA con el panel deslizado hacia fuera.

No necesita desmontaje previo del rack.



Crimpadora de impacto

Esta es la crimpadora de impacto para contactos LSA que debe usarse con las conexiones de cables de telecomunicaciones.



Identificación de cables

No necesita averiguar dónde va cada cable. La identificación de cables es muy clara en las guías de fijación inteligente.



Conexión a tierra fácil y segura

El panel tiene dos puntos de conexión a tierra para los cables apantallados y el rack, fácilmente accesibles desde la parte posterior.



Marcado claro

El panel de telecomunicaciones dispone de etiquetas preimpresas y portaetiquetas que se pueden abrir.

Paneles de alimentación y accesorios

El sistema Actassi también incluye una gama de paneles de alimentación y accesorios inteligentes para mejorar la gestión de cables. Los paneles de alimentación están disponibles en diversas versiones, por ejemplo con un interruptor con piloto luminoso, o con protección contra sobretensiones. El innovador panel de guiado para cables de conexión está equipado con anillos que se abren, permitiendo gestionar hasta 48 cables.



Regleta de alimentación
 Con función Quick Fix y 3 m de cable de alimentación. Diversas versiones, por ejemplo con interruptor automático/diferencial.



Cepillo y tapa ciega
 Panel con cepillo. Tapa ciega, para no dejar un hueco vacío en el rack



Paneles de guiado para cables de conexión
 El panel 1U gestiona 24 cables y el panel 2U gestiona 48 cables. Aunque se abre con facilidad es muy seguro ya que el dispositivo inteligente impide que los cables se caigan. También es posible tirar de un solo cable para extraerlo, si fuera necesario.



Anillos laterales para rack de 800 x 800
 Anillos para gestión vertical de hasta 48 cables de conexión, fijados a cada lado del panel de guiado (o cualquier panel con Quick Fix). Disponibles para 1U y 2U.



Anillos verticales para rack de 600 x 600
 Para los racks de 600 x 600, usa los dispositivos de fijación más pequeños para mantener tu instalación en orden.



Paneles vacíos Para conectores S-ONE

Panel deslizante vacío para conectores S-One 1U de 24 puertos

- Panel de cobre deslizante vacío de 19" (sin conectores)
- Altura 1U
- 24 puertos RJ45
- 1 función Quick Fix en ambos lados permite una posición de fijación rápida y simple y la característica de deslizamiento
- Disponible en dos versiones:
 - Avanzado: paneles equipados con 24 pantallas de color gris claro, 4 portaetiquetas y un organizador de cables en la parte posterior
 - Básico: paneles sin pantallas, portaetiquetas ni organizador de cables
- Lámina de metal: 1,2 mm de grosor Color gris oscuro RAL 7016
- Piezas de plástico PA66 GF20 o PA6
- Conectores sencillos tipo clic para montaje
- Conexión a tierra automática con el embarrado preequipado para las versiones FTP/STP.

Versión Avanzado: preequipada con 24 pantallas gris claro, 4 portaetiquetas, 1 organizador de cables en la parte posterior



Descripción	Referencia
Panel vacío 1U UTP de 24 puertos	VDIG112241U
Panel vacío 1U FTP/STP de 24 puertos	VDIG112241F

Versión Básico: sin portaetiquetas ni organizador de cables

Descripción	Referencia
Panel vacío 1U UTP de 24 puertos	VDIG012241U
Panel vacío 1U FTP/STP de 24 puertos	VDIG012241F

Panel deslizante equipado con conectores S-One 1U de 24 puertos

- Panel de cobre deslizante equipado de 19" (con conectores, no montados)
- Altura 1U
- 24 puertos RJ45
- 1 función Quick Fix en ambos lados permite una posición de fijación rápida y simple y la característica de deslizamiento
- Disponible en dos versiones:
 - Avanzado: paneles equipados con 24 pantallas de color gris claro, 4 portaetiquetas y un organizador de cables en la parte posterior
 - Básico: paneles sin pantallas, portaetiquetas ni organizador de cables
- Lámina de metal: 1,2 mm de grosor Color gris oscuro RAL 7016
- Piezas de plástico PA66 GF20 o PA6
- Conectores sencillos tipo clic para montaje
- Conexión a tierra automática con el embarrado preequipado para las versiones FTP/STP.

Versión Avanzado: preequipada con 24 conectores RJ45 S-One (no montados) y 24 pantallas gris claro, 4 portaetiquetas, 1 organizador de cables en la parte posterior

Descripción	Referencia
Categoría 5e	
Panel equipado 1U con 24 RJ45 Cat 5e UTP	VDIG118241U50
Panel equipado 1U con 24 RJ45 Cat 5e FTP	VDIG118241F50
Categoría 6	
Panel equipado 1U con 24 RJ45 Cat 6 UTP	VDIG118241U60
Panel equipado 1U con 24 RJ45 Cat 6 STP	VDIG118241B60
Categoría 6A	
Panel equipado 1U con 24 RJ45 Cat 6A UTP	VDIG118241UX0
Panel equipado 1U con 24 RJ45 Cat 6A STP	VDIG118241BX0

Versión Básico preequipada con 24 conectores S-One (no montados). Sin pantallas, portaetiquetas ni organizador de cables

Descripción	Referencia
Categoría 5e	
Panel equipado 1U con 24 RJ45 Cat 5e UTP	VDIG018241U50
Panel equipado 1U con 24 RJ45 Cat 5e FTP	VDIG018241F50
Categoría 6	
Panel equipado 1U con 24 RJ45 Cat 6 UTP	VDIG018241U60
Panel equipado 1U con 24 RJ45 Cat 6 STP	VDIG018241B60
Categoría 6A	
Panel equipado 1U con 24 RJ45 Cat 6A STP	VDIG018241BX0

P111249



P111252



Panel recto vacío para conectores S-One en ángulo, 1U de 24 puertos

- Altura 1U
- 24 puertos RJ45
- Permiten instalar puertos de cobre de alta densidad. Los conectores se colocan en ángulo para guiar los cables de conexión a los lados verticales del armario. La instalación de puertos de cobre se maximiza porque no requiere usar unidades de rack para montar paneles de guiado horizontal
- Montaje recomendado con anillo lateral vertical para la gestión vertical de los cables de conexión (referencia VDIM189412)
- 1 función Quick Fix en ambos lados permite una posición de fijación rápida y simple
- Equipado con un portaetiquetas y un organizador de cables en la parte posterior
- El organizador de cables puede girarse y desmontarse para facilitar la accesibilidad
- Lámina de metal: 1,2 mm de grosor Color gris oscuro RAL 7016
- Piezas de plástico PA66 GF20 y PC
- Conectores sencillos tipo clic para montaje
- Conexión a tierra automática con embarrado preequipado.

Panel de cobre recto vacío de 19" para conectores en ángulo (Se suministra sin conectores)

Descripción	Referencia
Panel recto, sin conectores 1U y 24 puertos FTP/STP para conectores S-ONE en ángulo, sin persiana	VDIG328241B

P1133074



Paneles equipados de Alta Densidad Con conectores S-ONE

Panel recto equipado con conectores S-One en ángulo, Cat 6A STP, 1U de 24 puertos

- Altura 1U
- 24 puertos RJ45
- Permiten instalar puertos de cobre de alta densidad. Los conectores se colocan en ángulo para guiar los cables de conexión a los lados verticales del armario. La instalación de puertos de cobre se maximiza porque no requiere usar unidades de rack para montar paneles de guiado horizontal
- Montaje recomendado con anillo lateral vertical para la gestión vertical de los cables de conexión (referencia VDIM189412)
- 1 función Quick Fix en ambos lados permite una posición de fijación rápida y simple
- Equipado con un portaetiquetas y un organizador de cables en la parte posterior
- El organizador de cables puede girarse y desmontarse para facilitar la accesibilidad
- Lámina de metal: 1,2 mm de grosor Color gris oscuro RAL 7016
- Piezas de plástico PA66 GF20 y PC
- Conectores sencillos tipo clic para montaje
- Conexión a tierra automática con embarrado preequipado.

Panel de cobre recto equipado de 19" con conectores en ángulo (conectores incluidos, no montados)

Descripción	Referencia
Panel recto equipado de 1U y 24 puertos STP con conectores S-ONE en ángulo, sin persiana	VDIG328241BX0

P133070



Paneles vacíos

Para conectores keystone Cat 5e, Cat 6, Cat 6A

2



Panel fijo vacío 1U para conectores keystone, Cat 5e y Cat 6 UTP de 24 puertos

- Conectores modulares Keystone sin apantallar Cat 5 y Cat 6
- Sistema de etiquetado frontal
- Organizador de cables en la parte trasera
- Compatible con los racks de equipos estándar de 19"
- Conformidad con ISO/IEC 11801 edición 2 2002 y ANSI/TIA/EIA-568-C.

Descripción	Referencia
Panel fijo vacío para Cat 5 y Cat 6 , sin apantallar para 24 puertos	DC6PPXXUKY1U



Los conectores de la gama Digilink, complementan a la perfección este panel.

Panel fijo vacío 1U Avanzado, para conectores keystone, Cat 5e y Cat 6 UTP de 24 puertos

- Panel de cobre fijo vacío de 19" , altura 1 U para 24 puertos
- Función Quick Fix en ambos lados que permite una posición de fijación rápida y simple
- Paneles equipados con 4 portaetiquetas y un organizador de cables con bandeja de metal
- Lámina de metal: 1,2 mm de grosor Color gris oscuro RAL 7016
- Piezas de plástico PA66 GF20 o PA6
- Conectores sencillos tipo clic para montaje.

Versión Avanzada: preequipada con 4 portaetiquetas y un organizador de cables con bandeja de metal

Descripción	Referencia
Panel vacío 1U para conectores Keystone UTP de 24 puertos	VDIG113241U

Panel fijo vacío 1U Avanzado para conectores keystone, Cat 6 y Cat 6A FTP de 24 puertos

- Conectores modulares Keystone apantallados Cat 6 y Cat 6A
- Sistema de etiquetado frontal
- Organizador de cables en la parte trasera
- Compatible con los racks de equipos estándar de 19"
- Conformidad con ISO/IEC 11801 edición 2 2002 y ANSI/TIA/EIA-568-C.

Descripción	Referencia
Panel fijo vacío para Cat 6 y Cat 6A, apantallado para 24 puertos	VDIG017241B

Paneles equipados Con conectores keystone Cat 5e, Cat 6



Panel fijo equipado 1U para conectores keystone, Cat 5e y Cat 6 UTP de 24 puertos

- Equipado con 24 conectores keystone sin apantallar
- Sistema de etiquetado frontal
- Organizador de cables en la parte trasera
- Compatible con los racks de equipos estándar de 19"
- Conformidad con ISO/IEC 11801 edición 2 2002 y ANSI/TIA/EIA-568-C:

Descripción	Referencia
Panel de Datos 1U con 24 RJ45 cat 5e UTP Keystone	DCEPP24UKY1U
Panel de Datos 1U con 24 RJ45 cat 6 UTP Keystone	DC6PP24UKY1U

Panel vacío 1/2U con 24 RJ45 Cat 6 UTP (conexión IDC)

- Diseño y estética modernos
- Gestión cables en la parte posterior
- Compatible con los bastidores de equipos estándar de 19"
- Conformidad con las normas:
 - EN 50173
 - ANSI/TIA-568-C.2
 - ISO/IEC 11801 class E
 - EIA/TIA TSB 40 A



Descripción	Referencia
Panel vacío 1/2U con 24 RJ45 Cat 6 UTP (conexión IDC)	DC6PP24UKRHU

Panel de telecomunicaciones con 50 puertos

- Panel de telecomunicaciones con 50 puertos en 2 filas
- Altura 1U
- Los cables de telecomunicaciones están terminados en bloques LSA insertables en la placa del circuito siguiendo una numeración clara
- 1 función Quick Fix en ambos lados permite una posición de fijación rápida y simple y la característica de deslizamiento
- Con portaetiquetas
- Organizador de cables en la parte posterior con identificación por números.

P111266

**Descripción**

Panel de telecomunicaciones con 50 puertos

Referencia**VDIG141501**



P110148

Paneles de guiado para cables de conexión

- Panel de guiado para cables de conexión de 1U o 2U
- 1 función Quick Fix en ambos lados que permite una fijación rápida y simple
- 4 anillos que pueden abrirse
- Soporte para cable de conexión integrado en el interior del anillo para la posición abierta (referencias VDIGxxxx)
- Versión básica con 6 anillos y sin función Quick Fix

Descripción	Referencia
Panel de guiado, con función Quick Fix de 1U con 4 anillos	VDIG188141
Panel de guiado, con función Quick Fix de 2U con 4 anillos	VDIG188142
Panel de guiado, con función Quick Fix de 1U con 6 anillos	DXYHCM19XX1U
Panel de guiado, con función Quick Fix de 2U con 6 anillos	DXYHCM19XX2U



P133073

Panel de guiado con cepillo

- Panel de guiado para cables de conexión de 1U
- 1 función Quick Fix en ambos lados que permite una fijación rápida y simple

Descripción	Referencia
Panel de guiado con cepillo para cables de conexión 1U	VDIG188201



P110149, P133072, P110143

Anillos laterales para gestión vertical

- Anillos para gestión vertical de cables de conexión, en posición horizontal y vertical
- Se pueden abrir
- Para racks de 800 x 800 mm y 600 x 600 mm
- Para fijarse en cada lado de un panel con función Quick Fix o panel de guiado
- Gran capacidad: hasta 48 cables.

Descripción	Referencia
Anillo horizontal para gestión vertical 1U, para rack de 800 x 800 mm	VDIM189112
Anillo vertical para gestión vertical 2U, para rack de 800 x 800 mm	VDIM189412
Anillo para gestión vertical con tira de velcro, para rack de 600 x 600 mm	VDIM189111



P112958

Organizador de cables

Descripción	Referencia
Organizador de cables para fijar hasta 24 cables dentro del panel	VDIM11U001



P112957

Portaetiquetas para paneles de datos

Descripción	Referencia
Portaetiquetas transparentes, paquete de 4 unidades	VDIM11U002



P110144

Cortinas RJ45

Descripción	Referencia
Cortinas azules, paquete de 24 unidades	VDIM11U241
Cortinas amarillas, paquete de 24 unidades	VDIM11U242
Cortinas verdes, paquete de 24 unidades	VDIM11U243
Cortinas rojas, paquete de 24 unidades	VDIM11U244
Cortinas grises, paquete de 24 unidades	VDIM11U246



P110156

Kit de conexión a tierra del rack

Descripción	Referencia
Kit de conexión a tierra del rack, paquete de 10 unidades	VDIM48E011

P110146



Tapa ciega metálica

- 1 función Quick Fix en ambos lados permite una posición de fijación rápida y simple.

Descripción	Referencia
Tapa ciega de 1U	VDIG188021

P110147



Bandeja de metal

- 1 función Quick Fix en ambos lados permite una posición de fijación rápida y simple.

Descripción	Referencia
Bandeja 1U, profundidad 250 mm, peso máximo 15 kg	VDIG188011

P110577



Herramienta

- Crimpadora de impacto para contactos LSA, para usar en la conexión de cables en paneles de telecomunicaciones.

Descripción	Referencia
Crimpadora de impacto para contactos LSA	VDIB299001

P113144



Otros

Descripción	Referencia
Accesorio de montaje para panel de racks Ericsson	VDIM18W001



P147273

Panel fijo vacío Flex UTP para 24 puertos 1U

- Monitorización en tiempo real: disponible tras la actualización
- Compatible con:
 - panel básico de cobre:
 - Placa adaptación Flex para conector UTP keystone : ACTPPFXPUST
 - Placa adaptación Flex para conector UTP S-ONE: ACTPPFXPUS1
 - actualización a Smart:
 - Kit actualización iFlex: ACTDT217K
 - Carátula frontal iFlex cobre : ACTPPFXCDT
- Montaje: bastidor 19" en posición horizontal
- Etiquetado: compatible con kit de etiquetas Actassi Flex: ACTDMDMKIT
- Incluye organizador de cables en parte trasera
- Material: plástico / acero
- Temperatura funcionamiento: 0°C to +55°C

Descripción	Referencia
Panel fijo vacío Flex UTP para 24 puertos 1U	ACTPPFXUU



P147271

Panel fijo vacío Flex STP para 24 puertos 1U

- Monitorización en tiempo real: disponible tras la actualización
- Compatible con:
 - panel básico de cobre:
 - Placa adaptación Flex para conector STP keystone : ACTPPFXPSST
 - Placa adaptación Flex para conector STP S-ONE: ACTPPFXPSS1
 - actualización a Smart:
 - Kit actualización iFlex: ACTDT217K
 - Carátula frontal iFlex cobre : ACTPPFXCDT
- Montaje: bastidor 19" en posición horizontal
- Etiquetado: compatible con kit de etiquetas Actassi Flex: ACTDMDMKIT
- Incluye organizador de cables en parte trasera
- Material: plástico / acero
- Temperatura funcionamiento: 0°C to +55°C

Descripción	Referencia
Panel fijo vacío Flex STP para 24 puertos 1U	ACTPPFXSU



P147265

Panel fijo vacío Flex fibra óptica para 24 puertos 1U

- Monitorización en tiempo real: disponible tras la actualización
- Compatible con:
 - panel básico de fibra:
 - Casette Flex con 12C LC DX MM: ACTFMFXMLC
 - actualización a Smart:
 - Kit actualización iFlex: ACTDT217K
 - Carátula frontal iFlex fibra : ACTFMFXCDT
- Montaje: bastidor 19" en posición horizontal
- Etiquetado: compatible con kit de etiquetas Actassi Flex: ACTDMDMKIT
- Incluye organizador de cables en parte trasera
- Material: plástico / acero
- Temperatura funcionamiento: 0°C to +55°C

Descripción	Referencia
Panel fijo vacío Flex fibra óptica para 24 puertos 1U	ACTFMFXU



Placa frontal para conectores RJ45

- Numero de puertos: 6 puertos por cada caratula frontal
- Compatible con:
 - panel básico de cobre:
 - Placa adaptación Flex para conector UTP keystone : ACTPPFXPUST
 - Placa adaptación Flex para conector UTP S-ONE: ACTPPFXPUS1
 - Placa adaptación Flex para conector STP keystone : ACTPPFXPSST
 - Placa adaptación Flex para conector STP S-ONE: ACTPPFXPSS1
 - Panel fijo vacio Flex UTP para 24 puertos 1U: ACTPPFXUU
 - Panel fijo vacio Flex STP para 24 puertos 1U: ACTPPFXSU
 - aplicación dual (cobre - fibra):
 - Panel vacio Flex para fibral: ACTFMFXU
- Altura 1U
- Etiquetado: compatible con kit de etiquetas Actassi Flex: ACTDMDMKIT
- Material: plastico
- Temperatura funcionamiento: 0°C hasta +55°C

Descripción	Referencia
Placa frontal para conectores RJ45 (4 unid)	ACTPPFXC



Placa frontal para conectores fibra

- Numero de puertos: 6 puertos por cada caratula frontal
- Compatible con:
 - panel básico de fibra:
 - Casette Flex con 12C LC DX MM: ACTFMFXMLC
 - Panel fijo vacio Flex fibra optica: ACTFMFXU
 - aplicación dual (cobre - fibra):
 - Panel fijo vacio Flex UTP para 24 puertos 1U: ACTPPFXUU
 - Panel fijo vacio Flex STP para 24 puertos 1U: ACTPPFXSU
- Altura 1U
- Etiquetado: compatible con kit de etiquetas Actassi Flex: ACTDMDMKIT
- Material: plastico
- Temperatura funcionamiento: 0°C hasta +55°C

Descripción	Referencia
Placa frontal para conectores fibra (4 unid)	ACTFMFXC

Bastidores para conectores RJ45 (S-One y Keystone)

2

P147270



Bastidor para conector keystone UTP

- Numero de puertos: 6 puertos por cada carátula frontal
- Compatible con:
 - Conectores Keystone:
 - Cat5e, Cat6, Cat6A
 - Paneles fijos vacíos Flex e iFlex para cobre:
 - Panel fijo vacío Flex UTP para 24 puertos 1U: ACTPPFXUU
- Altura 1U
- Material: plástico
- Temperatura funcionamiento: 0°C hasta +55°C

Descripción	Referencia
Bastidor para conector keystone UTP	ACTPPFXPUST

P110645



Bastidor para conector keystone STP

- Numero de puertos: 6 puertos por cada carátula frontal
- Compatible con:
 - Conectores Keystone:
 - Cat5e , Cat6, Cat6A
 - Paneles fijos vacíos Flex e iFlex para cobre:
 - Panel fijo vacío Flex STP para 24 puertos 1U: ACTPPFXSU
 - iPanel fijo vacío iFlex STP para 24 puertos 1U: ACTPPFXSDTU
- Altura 1U
- Material: plástico
- Temperatura funcionamiento: 0°C hasta +55°C

Descripción	Referencia
Bastidor para conector keystone STP	ACTPPFXPSST

P147288



Bastidor para conector S-One UTP

- Numero de puertos: 6 puertos por cada carátula frontal
- Compatible con:
 - Conectores S-ONE UTP:
 - Cat5e , Cat6, Cat6A
 - Paneles fijos vacíos Flex e iFlex para cobre:
 - Panel fijo vacío Flex UTP para 24 puertos 1U: ACTPPFXUU
- Altura 1U
- Material: plástico
- Temperatura funcionamiento: 0°C hasta +55°C

Descripción	Referencia
Bastidor para conector S-One UTP	ACTPPFXPUS1

P110645



Bastidor para conector S-One STP

- Numero de puertos: 6 puertos por cada carátula frontal
- Compatible con:
 - Conectores S-ONE STP:
 - Cat5e , Cat6, Cat6A
 - Paneles fijos vacíos Flex e iFlex para cobre:
 - Panel fijo vacío Flex STP para 24 puertos 1U: ACTPPFXSU
 - Panel fijo vacío iFlex STP para 24 puertos 1U: ACTPPFXSDTU
- Altura 1U
- Material: plástico
- Temperatura funcionamiento: 0°C hasta +55°C

Descripción	Referencia
Bastidor para conector S-One STP	ACTPPFXPSS1

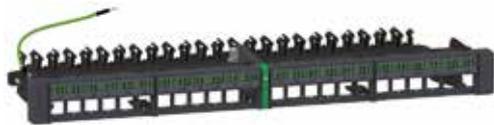
P147284

**Cassete LC duplex MM**

- Numero de puertos: 6 adaptadores LC dúplex por cassette
- Compatible con:
 - Pigtaills: ACTFT1L1M25xx, ACTFT1L1M35Mxx, ACTFT1L1M45Mxx
 - Paneles fijos vacíos Flex e iFlex:
 - Panel fijo vacío Flex fibra: ACTFMFXU
 - Panel fijo vacío iFlex fibra: ACTFMFXDTU
- Altura 1U
- Habilitado para el empalme de fusión
- Material: plástico
- Temperatura funcionamiento: 0°C hasta +55°C

Descripción	Referencia
Cassete LC duplex MM	ACTFMFXMLC

P147281



Panel fijo vacío iFlex cobre STP / UTP

- Numero de puertos: 24
- Puesta en marcha del sistema:
 - Controlador iFlex: ACTDT217C16 / ACTDT217C32
 - Software control iFlex (disponible para descarga online)
- Compatible:
 - Bastidores:
 - Keystone : ACTPPFXPUST y ACTPPFXPSST
 - S-One : ACTPPFXPUS1 y ACTPPFXPSS1
 - aplicación dual (cobre - fibra):
 - Carátula frontal iFlex fibra: ACTFMFXCDT
 - Casette Flex con 12C LC DX MM: ACTFMFXMLC
- Altura: 1U
- Montaje: bastidor 19" en posición horizontal
- Alimentación: 5 V DC, 1 A
- Esquema cableado: conexión en cadena
- Visualización:
 - display de 7 segmentos LED verde
 - LED programable con indicación de hasta 5 colores diferentes (rojo, verde, azul, violeta, amarillo)
 - modo auto sleep
- Temperatura funcionamiento: 0°C hasta +50°C
- Clase de protección contra descargas eléctricas: clase III
- Normas:
 - EN 55024
 - EN 55032

Descripción

Referencia

Panel fijo vacío iFlex cobre STP / UTP **ACTPPFXSDTU**

P147279



Panel fijo vacío iFlex fibra óptica

- Numero de puertos: 24
- Puesta en marcha del sistema:
 - Controlador iFlex: ACTDT217C16 / ACTDT217C32
 - Software control iFlex (disponible para descarga online)
- Compatible:
 - Bastidores:
 - Casette Flex con 12C LC DX MM: ACTFMFXMLC
 - aplicación dual (cobre - fibra):
 - Keystone : ACTPPFXPUST y ACTPPFXPSST
 - S-One : ACTPPFXPUS1 y ACTPPFXPSS1
- Altura: 1U
- Montaje: bastidor 19" en posición horizontal
- Alimentación: 5 V DC, 1 A
- Esquema cableado: conexión en cadena
- Visualización:
 - display de 7 segmentos LED verde
 - LED programable con indicación de hasta 5 colores diferentes (rojo, verde, azul, violeta, amarillo)
 - modo auto sleep
- Temperatura funcionamiento: 0°C hasta +50°C
- Clase de protección contra descargas eléctricas: clase III
- Normas:
 - EN 55024
 - EN 55032

Descripción

Referencia

Panel fijo vacío iFlex fibra óptica

ACTFMFXDTU



Placa frontal iFlex para conectores RJ45

- Numero de puertos: 6 puertos por cada carátula frontal
- Compatible con:
 - bastidores:
 - Keystone : ACTPPFXPUST y ACTPPFXPSST
 - S-One : ACTPPFXPUS1 y ACTPPFXPSS1
 - Panel fijo vacío iFlex cobre STP / UTP: ACTPPFXSDTU
 - aplicación dual (cobre - fibra):
 - Panel fijo vacío iFlex fibra optica: ACTFMFXDTU
- Altura: 1U
- Montaje: bastidor 19" en posición horizontal
- Visualización:
 - display de 7 segmentos LED verde
 - LED programable con indicación de hasta 5 colores diferentes (rojo, verde, azul, violeta, amarillo)
 - modo auto sleep
- Temperatura funcionamiento: 0°C hasta +50°C
- Clase de protección contra descargas eléctricas: clase III
- Normas:
 - EN 55024
 - EN 55032

Descripción	Referencia
Placa frontal iFlex para conectores RJ45 (4 unid)	ACTPPFXCDT



Placa frontal iFlex para fibra óptica

- Numero de puertos: 6 puertos por cada carátula frontal
- Compatible con:
 - cassette de fibra óptica: ACTFMFXMLC
 - Casette Flex con 12C LC DX MM
 - aplicación dual (cobre - fibra):
 - Panel fijo vacío iFlex cobre STP / UTP: ACTPPFXSDTU
- Altura: 1U
- Montaje: bastidor 19" en posición horizontal
- Visualización:
 - display de 7 segmentos LED verde
 - LED programable con indicación de hasta 5 colores diferentes (rojo, verde, azul, violeta, amarillo)
 - modo auto sleep
- Temperatura funcionamiento: 0°C hasta +50°C
- Clase de protección contra descargas eléctricas: clase III
- Normas:
 - EN 55024
 - EN 55032

Descripción	Referencia
Placa frontal iFlex para fibra optica (4 unid)	ACTFMFXCDT



Kit actualización a iFlex

- Compatible con:
 - Flex:
 - Panel fijo vacío Flex fibra optica: ACTFMFXU
 - Panel fijo vacío Flex UTP para 24 puertos 1U: ACTPPFXUU
 - Panel fijo vacío Flex STP para 24 puertos 1U: ACTPPFXSU
 - iFlex
 - Carátula frontal iFlex fibra: ACTFMFXCDT
 - Carátula frontal iFlex cobre: ACTPPFXCDT
- Temperatura funcionamiento: 0°C hasta +50°C
- Clase de protección contra descargas eléctricas: clase III

Descripción	Referencia
Kit actualización a iFlex	ACTDT217K

Controlador

- Altura : 1U
- Montaje: bastidor 19" en posición horizontal
- Alimentación: 100...240 V AC, 50/60 Hz
- Cableado: conexión encadenada con interface RJ11
- Visualización: Indicadores para mostrar el estado de conexión de cada panel
- Capacidad máxima: Permite la conexión hasta 30 paneles iFlex (según referencia)
- Otras características:
 - protocolo de comunicación: TCP/IP
 - preparado para futuras actualizaciones de firmware
 - Actualización: actualización del firmware con micro USB
 - Temperatura funcionamiento: 0°C hasta +50°C
 - Clase de protección contra descargas eléctricas: clase I
- Normativa:
 - IEC 60950
 - EN 55024
 - EN 55032

Descripción	Referencia
Controlador (con 2 adaptadores alimentación para administrar hasta 16 paneles iFlex)	ACTDT217C16
Controlador (con 4 adaptadores alimentación para administrar hasta 30 paneles iFlex)	ACTDT217C32



Kit Etiquetado para paneles Flex

- Compatible:
 - Paneles Flex:
 - Panel fijo vacío Flex UTP para 24 puertos 1U: ACTPPFXUU
 - Panel fijo vacío Flex STP para 24 puertos 1U: ACTPPFXSU
 - Panel fijo vacío Flex fibra optica: ACTFMFXU
 - Placas frontales Flex:
 - Placa frontal para conectores RJ45 ACTPPFXC
 - Placa frontal para conectores fibra: ACTFMFXC
- Etiquetas incluidas:
 - Etiqueta identificación del panel
 - Etiqueta identificación de color
 - Etiqueta papel en blanco
- Material: papel

Descripción	Referencia
Kit Etiquetado para paneles Flex	ACTDMDKIT

P147238



LAN dongle

- Conexión: USB tipo A
- Licencia:
 - gestiona hasta 300 paneles iFlex
 - 3 años, desde su activación
- Características:
 - derechos de administrador completos en el software de administración iFlex
 - permite la creación de cuentas de visualización
- Consumo: max. 200 mA
- Temperatura funcionamiento: 0°C hasta +50°C
- Clase de protección contra descargas eléctricas: clase III

Descripción	Referencia
Dongle para versión LAN	ACTDT217SL

Servidor: Requisitos mínimos de hardware

- Sistemas operativos: Microsoft Windows 7 Ultimate Server 32 y 64 bits.

Número de controladores	< 8	< 25	< 50
CPU	Intel® Core™ I3 o equivalente	Intel® Core™ I5 o equivalente	Intel® Core™ I7 o equivalente
RAM mínima	2 G para 32 bits 4 G para 64 bits	4 G	4 G
Espacio disponible en el disco duro	50 G	75 G	100 G

P147238



Standalone dongle

- Conexión: USB tipo A
- Cable de conexión (incluido):
 - USB-a-RJ11
 - conexión desde el portátil al panel iFlex
- Licencia: sin limite de tiempo
- Características: Habilita para la configuración del panel iFlex
- Temperatura funcionamiento: 0°C hasta +50°C
- Clase de protección contra descargas eléctricas: clase III

Descripción	Referencia
Dongle para versión standalone	ACTDT217SS

Cliente: Requisitos mínimos de hardware

- Sistemas operativos: Microsoft Windows 7 Professional/Enterprise/Ultimate 32 y 64 bits
- USB interface: USB 2.0.

Número de controladores	< 8	< 25	< 50
CPU	Intel® Core™ I3 o equivalente	Intel® Core™ I5 o equivalente	Intel® Core™ I7 o equivalente
RAM mínima	2 G	4 G	4 G
Espacio disponible en el disco duro	1 G		

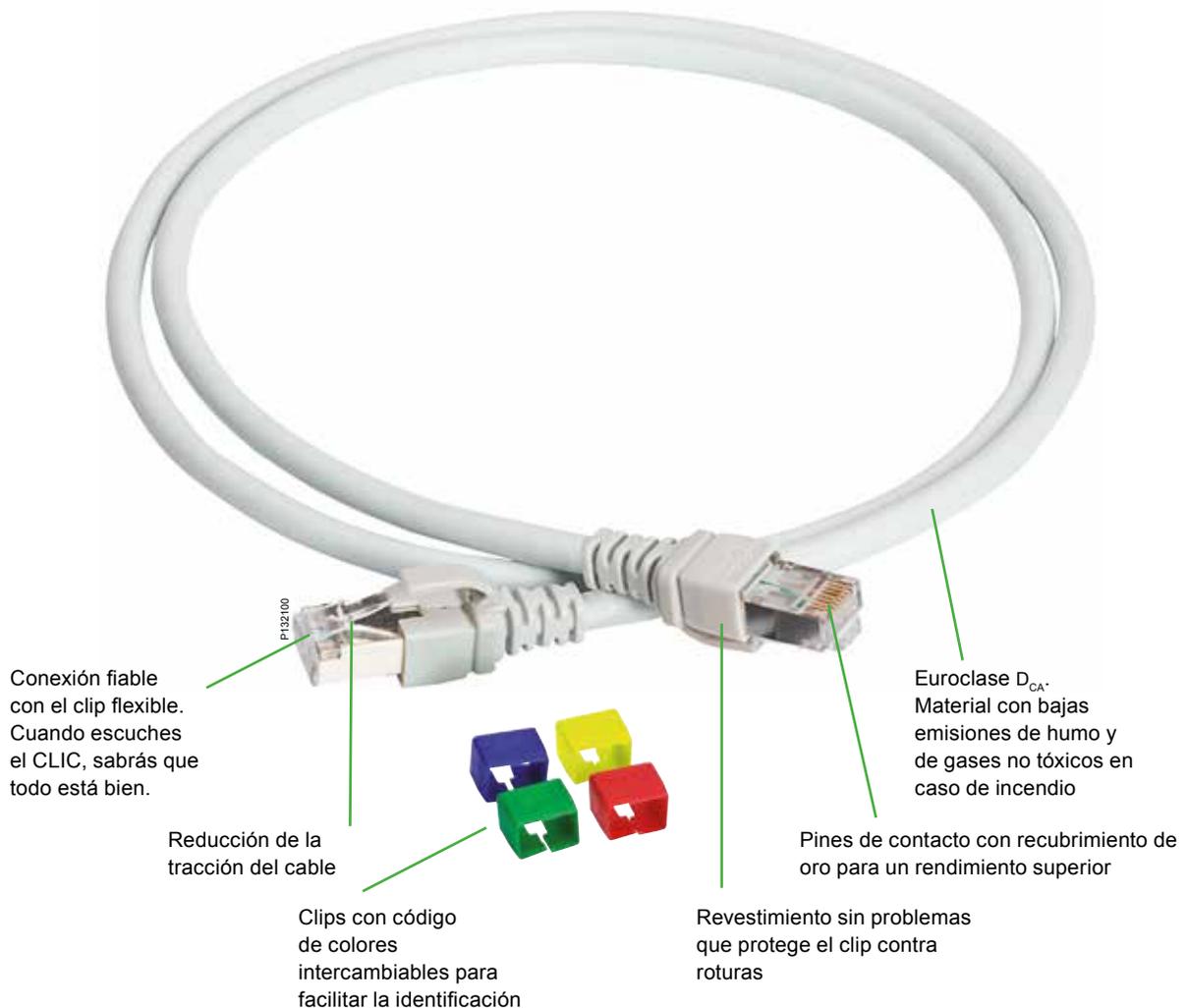
Latiguillos de cobre Actassi

2

Aplicaciones Los latiguillos de cobre Actassi aseguran una transmisión fiable en redes de datos.

Prestaciones Están disponibles en diversas distancias desde rendimientos Cat 5e hasta Cat 6A, cubriendo las necesidades de cables apantallados y no apantallados.

Todos los cables de conexión cumplen la norma ISO/IEC 11801: 2011 Ed. 2.2. Disponen de la certificación Delta y cumplen las normas EN 50173 ed. 3, EIA/TIA 568 - C.2 e IEC 61935-2.



Especificaciones

- Sin halógenos, con baja emisión de humos (DCA), 4 pares, 100 ohmios, precableado y probado en fábrica, diseño en color gris claro (RAL 7035)
- Conectores con sobremoldeo en color gris
- Conexión sin problemas, protegemos el clip contra roturas
- Identificación sencilla gracias a los clips de colores
- Cubren todas las necesidades con versiones apantalladas y no apantalladas
- Embalaje individual

Latiguillo CL-MNC U/UTP Cat 5e

Especificaciones

- 155 MHz, cubierta exterior con Euroclase D_{CA}.

Tipo	Color de la cubierta	Longitud (m)	Referencia
4 pares	Gris	0,5	VDIP181546005
		1	VDIP181546010
		2	VDIP181546020
		3	VDIP181546030
		5	VDIP181546050
		10	VDIP181546100

P131531



Latiguillo CL-MNC F/UTP Cat 5e

Especificaciones

- 155 MHz, cubierta exterior con Euroclase D_{CA}.

Tipo	Color de la cubierta	Longitud (m)	Referencia
4 pares	Gris	0,5	VDIP184546005
		1	VDIP184546010
		2	VDIP184546020
		3	VDIP184546030
		5	VDIP184546050
		10	VDIP184546100

P131531



Latiguillo CL-MNC U/UTP Cat 6

Especificaciones

- 250 MHz, cubierta exterior con Euroclase D_{CA}.

Tipo	Color de la cubierta	Longitud (m)	Referencia
4 pares	Gris	0,5	VDIP181646005
		1	VDIP181646010
		2	VDIP181646020
		3	VDIP181646030
		5	VDIP181646050
		10	VDIP181646100

P131531



Latiguillo CL-MNC F/UTP Cat 6

Especificaciones

- 250 MHz, cubierta exterior con Euroclase D_{CA}.

Tipo	Color de la cubierta	Longitud (m)	Referencia
4 pares	Gris	0,5	VDIP184646005
		1	VDIP184646010
		2	VDIP184646020
		3	VDIP184646030
		5	VDIP184646050
		10	VDIP184646100

P131531



P131531



Latiguillo CL-MNC U/UTP Cat 6A

Especificaciones

■ 550 MHz, cubierta exterior con Euroclase D_{CA}.

Tipo	Color de la cubierta	Longitud (m)	Referencia
4 pares	Gris	1	VDIP181X46010
		2	VDIP181X46020
		3	VDIP181X46030
		5	VDIP181X46050

P131531



Latiguillo CL-MNC S/FTP Cat 6A

Especificaciones

■ 550 MHz, cubierta exterior con Euroclase D_{CA}.

Tipo	Color de la cubierta	Longitud (m)	Referencia
4 pares	Gris	1	VDIP185X46010
		2	VDIP185X46020
		3	VDIP185X46030
		5	VDIP185X46050
		10	VDIP185X46100

Accesorios

P131532



Clips de colores

Descripción	Embalaje	Color	Referencia
Clips de colores	10	Azul	VDIP1811
		Amarillo	VDIP1812
		Verde	VDIP1813
		Rojo	VDIP1814

Solo para cables de conexión con la referencia VDIPxxxxxxxx.

Los latiguillos Digilink están compuestos por cables flexibles para facilitar la conexión entre los elementos activos y pasivos del sistema. Finalizados con RJ45-RJ45.

Los diferentes colores de los latiguillos permiten al gestor de IT diferenciar distintas aplicaciones de una manera visual y rápida.

- Disponibles en longitudes de 1, 2, 3 y 5 metros
- Disponibles en 5 colores para diferenciar aplicaciones
- Material UL-94V0
- Cable flexible para facilitar las conexiones
- ANSI/TIA-568-C.2 Categoría 6
- ISO/IEC-11801, Class E
- Cumplimiento RoHS

Latiguillos Cat 5e

Sin apantallar - UTP



Latiguillo UTP Cat 5e

Descripción	Color	Referencia
Latiguillo Cat 5e UTP 1 metro	gris	DCEPCURJ01GYM
	azul	DCEPCURJ01BLM
	amarillo	DCEPCURJ01YLM
	verde	DCEPCURJ01GNM
	rojo	DCEPCURJ01RDM
Latiguillo Cat 5e UTP 2 metros	gris	DCEPCURJ02GYM
	azul	DCEPCURJ02BLM
	amarillo	DCEPCURJ02YLM
	verde	DCEPCURJ02GNM
	rojo	DCEPCURJ02RDM
Latiguillo Cat 5e UTP 3 metros	gris	DCEPCURJ03GYM
	azul	DCEPCURJ03BLM
	amarillo	DCEPCURJ03YLM
	verde	DCEPCURJ03GNM
	rojo	DCEPCURJ03RDM
Latiguillo Cat 5e UTP 4 metros	gris	DCEPCURJ05GYM
	azul	DCEPCURJ05BLM
	amarillo	DCEPCURJ05YLM
	verde	DCEPCURJ05GNM
	rojo	DCEPCURJ05RDM

Latiguillos Cat 6

Sin apantallar - UTP



Latiguillo UTP Cat 6

Descripción	Color	Referencia
Latiguillo Cat 6 UTP 1 metro	gris	DC6PCURJ01GYM
	azul	DC6PCURJ01BLM
	amarillo	DC6PCURJ01YLM
	verde	DC6PCURJ01GNM
	rojo	DC6PCURJ01RDM
Latiguillo Cat 6 UTP 2 metros	gris	DC6PCURJ02GYM
	azul	DC6PCURJ02BLM
	amarillo	DC6PCURJ02YLM
	verde	DC6PCURJ02GNM
	rojo	DC6PCURJ02RDM
Latiguillo Cat 6 UTP 3 metros	gris	DC6PCURJ03GYM
	azul	DC6PCURJ03BLM
	amarillo	DC6PCURJ03YLM
	verde	DC6PCURJ03GNM
	rojo	DC6PCURJ03RDM
Latiguillo Cat 6 UTP 4 metros	gris	DC6PCURJ05GYM
	azul	DC6PCURJ05BLM
	amarillo	DC6PCURJ05YLM
	verde	DC6PCURJ05GNM
	rojo	DC6PCURJ05RDM

Regleta de alimentación de 19" de 16 A/250 V

- Perfil: altura 1U, aluminio anodizado
- Tomas de corriente: bipolares con conexión a tierra, 16 A/3680 W, CA 250 V, IP20, color RAL 7016, plástico: PA6 GF30
- 1 función Quick Fix en ambos lados permite una posición de fijación rápida y simple con cables de conexión de 3 m de longitud
- Se suministra con etiquetas de identificación de cables personalizadas.

Estándar

Descripción	Referencia
Regleta de alimentación con 9 enchufes franceses conforme a la norma NF C 61314	VDIG161911
Regleta de alimentación con 9 enchufes Schuko conforme a la norma DIN 49 440	VDIG161931
Regleta de alimentación con 9 enchufes daneses conforme a la norma DS/IEC 60884-1	VDIG161941
Regleta de alimentación con 9 enchufes daneses EDB conforme a la norma DS/IEC 60884-1	VDIG161951

Con interruptor luminoso protegido

Descripción	Referencia
Regleta de alimentación con 8 enchufes franceses conforme a la norma NF C 61314	VDIG162711
Regleta de alimentación con 8 enchufes Schuko conforme a la norma DIN 49 440	VDIG162731
Regleta de alimentación con 8 enchufes daneses conforme a la norma DS/IEC 60884-1	VDIG162841

Con interruptor luminoso protegido + protección contra sobretensión

- Protección contra cortocircuitos de 6,5 kA
- Protección hasta 1,5 kV
- Indicador visual de funcionamiento (verde)
- Indicador visual de fallo (naranja)

Descripción	Referencia
Regleta de alimentación con 7 enchufes franceses conforme a la norma NF C 61314	VDIG164711
Regleta de alimentación con 7 enchufes Schuko conforme a la norma DIN 49 440	VDIG164731
Regleta de alimentación con 7 enchufes daneses de 10 A conforme a la norma DS/IEC 60884-1	VDIG1647411



Con interruptor automático/diferencial 230 V, 16 A, 30 mA



Descripción	Referencia
Regleta de alimentación con 6 enchufes franceses conforme a la norma NF C 61314	VDIG163611
Regleta de alimentación con 6 enchufes Schuko conforme a la norma DIN 49 440	VDIG163631
Regleta de alimentación con 6 enchufes daneses de 10 A conforme a la norma DS/IEC 60884-1	VDIG1636411



Solución de fibra óptica Actassi

Cables de fibra óptica Actassi. Parte de una solución total	3/2
Un portafolio de productos completo para instalaciones LAN.....	3/3
Conectores y latiguillos de fibra óptica Actassi	3/4
Soluciones de fibra óptica Actassi	3/5
Sistemas de cableado estructurado Actassi	3/6
Las soluciones de fibra óptica Actassi cubren todas tus necesidades	3/7
Cables de fibra óptica Actassi.....	3/8
Cables fibra óptica.....	3/10
Panel de fibra óptica Actassi 19-C.....	3/14
Panel de fibra óptica Actassi 19-HD.....	3/17
Conectores	3/20
Adaptadores.....	3/24
Cables de conexión de fibra óptica Actassi.....	3/25
Pigtail.....	3/29
Solución preterminada Actassi FL-MLink.....	3/31

Cables de fibra óptica Actassi

Parte de una solución total

Los cables LAN de fibra óptica Actassi son una parte importante de nuestra solución completa de conectividad de red que también incluye paneles, armarios, conectores, etc. Todas las soluciones en conectividad de red están específicamente diseñadas para complementarse con otros productos Schneider Electric como canalizaciones, polos, cajas y dispositivos de cableado, proporcionando un sistema estructurado y completo de extremo a extremo.



La oferta LAN de fibra cubre las necesidades de cualquier tipo de instalación LAN: Campus (entre edificios), redes troncales de edificios (entre salas técnicas) y distribución (desde salas técnicas hasta estaciones de trabajo).

Conectividad de red Actassi

- 1 Armarios
- 2 Paneles para datos, fibra óptica y telecomunicaciones
- 3 Cables de redes troncales LAN de fibra
- 4 Cables de distribución LAN de cobre y LAN de fibra
- 5 Cables LAN de fibra para campus
- 6 Tomas para datos de fibra en canalizaciones
- 7 Tomas para datos de fibra en postes
- 8 Tomas para datos de fibra en cajas de suelo

Un portafolio de productos completo para instalaciones LAN

La gama LAN de fibra ofrece un portafolio de productos completo para instalaciones LAN. Con el mejor soporte para redes de datos de alta velocidad, la gama LAN de fibra complementa nuestra oferta LAN de cobre. Cables ópticos, cables de conexión, conectores, herramientas y accesorios forman parte de la oferta LAN de fibra óptica.

3

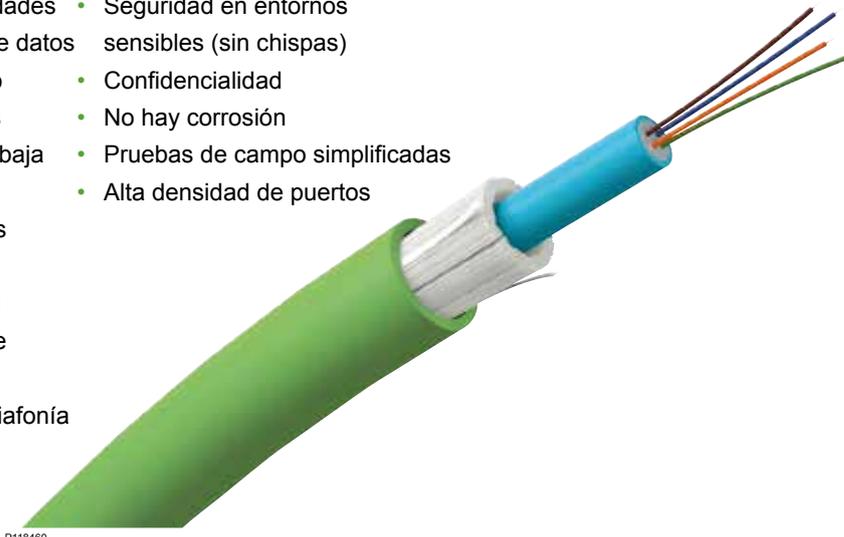


El panel de fibra óptica de 19" Actassi es uno de los paneles más sencillos y fáciles de instalar del mercado. Función Quick Fix, función de deslizamiento, panel de guiado integrado, excelente protección y marcado claro, ruedas en espiral y mucho más.

La tecnología de fibra óptica ofrece múltiples ventajas



- Muy altas velocidades de transmisión de datos
- Redes de trabajo flexibles y fiables
- Atenuación muy baja y constante
- Largas distancias (hasta 40 km)
- Sin normas CEM
- Sin problemas de conexión a tierra
- Inmunidad a la diafonía
- Seguridad en entornos sensibles (sin chispas)
- Confidencialidad
- No hay corrosión
- Pruebas de campo simplificadas
- Alta densidad de puertos



Conectores y latiguillos de fibra óptica Actassi

3

Amplia gama de conectores, latiguillos y accesorios de fibra óptica que satisfacen todas las necesidades requeridas para realizar la conexión fibra-fibra y fibra-conector dentro de los paneles de conexiones ópticas y/o en estaciones de trabajo.

Prestaciones

Conectores SC	Conectores LC	Conectores ST
Conforme a TIA/EIA 604-3 e IEC 61754-4 Ed. 2	Conforme a TIA/EIA 604-10A e IEC 61754-20 Ed. 2	Conforme a TIA/EIA 604-2 e IEC 61754-2

Guía de selección

Tipo de productos	Conexión preferida	Tipo cable con puntera	Aplicación recomendada	Tiempo de instalación		Habilidades y equipos necesarios	
Conectores Unicam	Conector a cable ajustado	Cerámico	Puede instalarse en exterior No requiere epoxi ni pulido		1 minuto		Kit de herramientas
Conectores curados en frío/curados en caliente	Conector a cable ajustado y cable holgado	Cerámico	Puede instalarse en exterior Requiere epoxi y pulido	 	4 minutos	 	Conocimientos + Kit de herramientas + Horno para curado en caliente
Trenzadas	Fibra de tubo holgado a fibra de tubo holgado	Cerámico	Puede instalarse en exterior Equipo de empalme	 	3 minutos	 	Conocimientos + equipo de empalme
CamSplice	Fibra de tubo holgado a fibra de tubo holgado	Cerámico	Solución de emergencia	 	3 minutos	 	Kit de herramientas

Tiempo de instalación mínimo

 Tiempo de instalación medio

 Tiempo de instalación máximo
 Habilidades y equipos mínimos

 Habilidades y equipos medios

 Habilidades y equipos máximos



Soluciones de fibra óptica Actassi

Las soluciones en conectividad de red son fundamentales en tu Data Center para responder a las limitaciones de tu entorno. Hay que gestionar problemas de optimización de espacio, MAC, requisitos de alto ancho de banda para tus componentes activos y pasivos, seguridad y reducción del CAPEX. En ese sentido, desde los edificios estándar hasta las aplicaciones de Data Centers, Schneider Electric introduce soluciones completas de fibra óptica para cubrir tus necesidades a todos los niveles.



Schneider Electric presenta soluciones completas de fibra óptica para cubrir tus necesidades a todos los niveles

La evolución del entorno de los Data Centers y las tendencias clave gobiernan el mercado

Tendencias de computación en nube con un aumento significativo del volumen de Big Data en los próximos años

- Los requisitos de alto ancho de banda en computación y las aplicaciones de redes aumentan constantemente desde 10 G hasta 40 y 100 Gbits
- Necesidades de fiabilidad y seguridad superiores: en los Data Centers los tiempos de inactividad son inadmisibles y deben estar controlados completamente para que no se produzcan

Consolidación, automatización y virtualización de Data Centers

- Optimización eficaz del espacio en Data Centers
- Gestión de cables eficaz: La gestión de excesos es muy importante, así como la circulación eficaz del caudal de aire para eliminar la congestión en pasillos y espacios
- Planificación de capacidad, mejoras en la gestión de infraestructuras
- Es necesario facilitar los movimientos, las adiciones y los cambios (MAC) rápidos

Externalización con el aumento de los Data Centers de colocación

- Reducción del CAPEX y el OPEX de la energía

Sistemas de cableado estructurado Actassi

3



Actassi es una solución de infraestructura para conectividad de red global y escalable para edificios y Data Centers. Es fácil de instalar y operar, y está certificada por un laboratorio independiente con las normas internacionales más exigentes para Cat 6A.

Oferta estándar Actassi



Una gama completa de conectores RJ45, paneles de 19", cables y armarios.

Oferta específica para Data Centers Actassi



Paneles de alta densidad planos de 19" y un innovador bastidor superior de conexión.

Actassi FL-MLink Solución preterminada



La oferta de fibra óptica preterminada incluye paneles, cassette y conexiones.

Actassi Iris



Un sistema de cableado óptico con la mayor densidad de puertos del mercado.

Las soluciones de fibra óptica Actassi cubren todas tus necesidades



Edificios de productividad estándar y alta

Edificios de alta productividad, Data Centers de tamaño pequeño

Edificios de gran tamaño, Data Centers de tamaño pequeño y mediano

Data Centers de gran tamaño

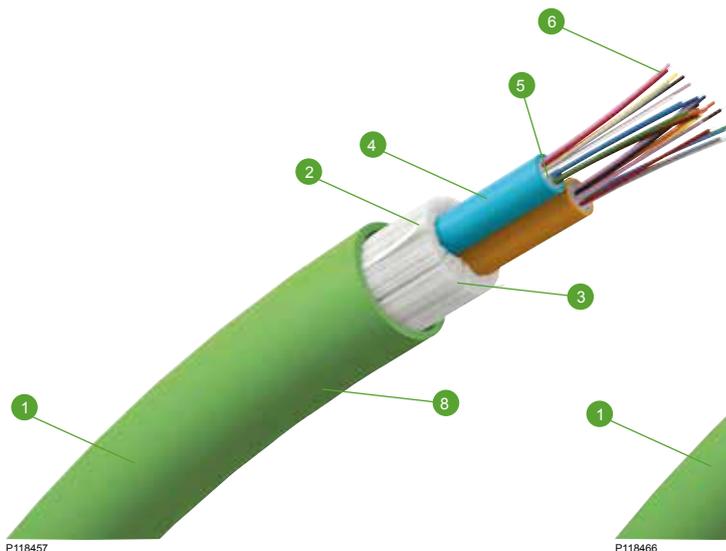
	Desde 1 hasta 5 racks listo para 10 G	Desde 1 hasta 10 racks listo para 10 G	Desde 5 hasta 100 racks listo para 10 G, 40 G, 100 G	> 100 racks listo para 100 G
Tipo de Data Center	Salas de servidores de tamaño pequeño, armarios de red	Salas de servidores, armarios de red, empresas	Finanzas, IT, empresas colocación, sector público	Finanzas, colocación
Rendimiento	OM3 / OM4 / OS2			
Densidad fibras	19-C -> 48 fibras en 1U	HD -> 72 fibras en 1U HD -> 288 fibras en 4U	Clásico -> 96 fibras en 1U MTP -> 576 fibras en 1U	Clásico -> 576 fibras en 4U MTP -> 576 fibras en 1U
Tipo de conectividad	-	-	MTP - 12 o 24 fibras	
Características principales	<ul style="list-style-type: none"> Panel de fibra óptica deslizante estándar Cableado de fibra estándar Terminación directa o empalme de fusión 	Alta densidad, optimización del espacio <ul style="list-style-type: none"> Panel de fibra óptica deslizante estándar Cableado de fibra estándar Terminación directa o empalme de fusión 	Alta densidad plus <ul style="list-style-type: none"> Paneles de 19" y cassettes/conexiones con conectores Fibra insensible a la curvatura Opciones de polaridad (directa, inversa, par invertido), incompatible con la oferta IRIS Tiempo de entrega garantizado para proyectos 3 veces más rápida en comparación con las instalaciones estándar Modo proyecto 	Alta densidad premium <ul style="list-style-type: none"> Colaboración tecnológica, cajón con estilo de alta gama integrado Fibras Clearcurve Polaridad universal, incompatible con las ofertas Actassi FL-MLink MAC 25% más rápido (revestimientos reversibles) Instalación un 35% más rápida Soluciones llave en mano para eficiencia energética, refrigeración y optimización de espacio

Cables de fibra óptica Actassi

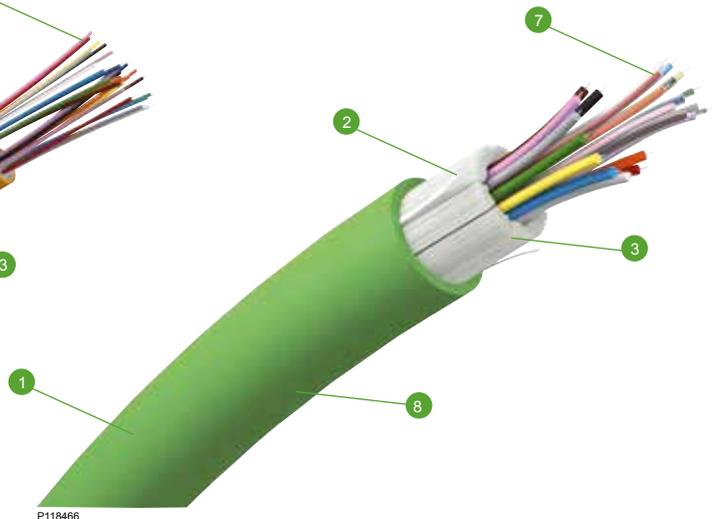
La gama para redes LAN de fibra Actassi está adaptada a los métodos habituales de instalación de conectores y trenzas ópticos (SC, LC, ST). La gama está disponible en 2 estructuras diferentes: tubos holgados y tubos ajustados utilizados para la terminación directa de conectores y para empalmes, respectivamente. Ambas estructuras son adecuadas para instalaciones interiores y exteriores específicas.

3

Tubo holgado



Tubo ajustado



1 Cubierta robusta

Resistencia a la tensión
Refuerza la resistencia a la tensión del cable.

Resistente
Alta resistencia a la tracción y aplastamiento del cable durante la instalación.

Resistencia UV
Resistencia a la degradación por rayos UV.

Colores
Colores distintos para identificar cables estratégicos y evitar que se corte accidentalmente el cable.

2 Elementos que se hinchan con el agua
Proporcionan una barrera de protección frente a la entrada longitudinal de agua al tiempo que garantizan el rendimiento del cable.

3 Hilos 100% de vidrio
Refuerzan la resistencia a la tensión del cable. Actúan como retardante frente a los roedores.

4 Diseño innovador

Diseño innovador de doble estructura de tubo holgado para simplificar la instalación.

5 Gel
Proporciona una barrera de protección frente a la entrada longitudinal de agua al tiempo que garantiza el rendimiento del cable.

Recubrimiento

6 Recubrimiento de 250 µm

7 Recubrimiento de 900 µm

8 Compacto para mejorar el radio de curvatura

El diseño compacto de los cables ofrece diversas ventajas:

- Reducción de los radios de curvatura: 10 x diámetro para cables ajustados y 60 mm para cables holgados
- Reducción del diámetro y aumento del espacio para la instalación.

Embalaje

Embalaje adaptado a los requisitos de nuestros clientes (cómodos cilindros de tamaño pequeño o cortado a medida).



Código de color

Fibras n.º 1 a n.º 12 según los colores siguientes.

1	Azul	
2	Naranja	
3	Verde	
4	Marrón	
5	Gris	
6	Blanco	
7	Rojo	
8	Negro	
9	Amarillo	
10	Violeta	
11	Rosa	
12	Agua	

Fibras n.º 13 a n.º 24: igual + transparente



Respetuosos con el medio ambiente



D_{CA}

Cubierta sin halógenos y con baja emisión de humos (D_{CA}) conforme a los métodos de ensayo IEC 61034 (densidad de humo), IEC 60754-1 (toxicidad de gases), IEC 60754-2 (carácter corrosivo del gas) para cables ajustados y cables holgados.

Retardante de llama

Retardante de llama (autoextinguible) conforme a IEC 60332-1 para cables ajustados y cables holgados.

Retardante de fuego

Retardante de fuego (no se produce propagación a lo largo del cable) conforme a IEC 60332-3C para cables ajustados.



RoHS y REACH

Conformidad RoHS conforme a la Directiva UE.

Conformidad REACH.

PeP disponible para la gama.

Cables de fibra óptica de tubo holgado FL-C

Especificaciones

- Cables compactos y universales adecuados para instalaciones en interiores y exteriores:
- Cubierta externa de color verde, sin halógenos y con baja emisión de humos (D_{CA})
- resistentes a los rayos UV
- dieléctricos
- alta resistencia a la tensión
- retardante frente a roedores
- estanqueidad longitudinal frente al agua
- Estructura del cable holgado rellena de gel con revestimiento de 250 μm disponible en estructura monotubo para 4, 6, 8, y 12 fibras, y estructura bitubo para 24 fibras
- Retardante de llama conforme a IEC 60 332-1, EN 50 265 2.1, NF C 32 070 2.1 (Categoría C2).
- Euroclase D_{CA} s2 d2 a2.

Prestaciones

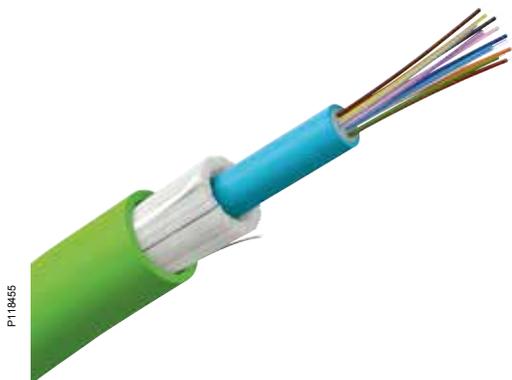
- OM2 50/125 conforme a ITU G.651, IEC 60793-2-10 Tipo A1a.1 e ISO/IEC 11801: 2011 Ed. 2.2 OM2
- OM3 50/125 conforme a ITU G.651, IEC 60793-2-10 Tipo A1a.2 e ISO/IEC 11801: 2011 Ed. 2.2 OM3
- OM4 50/125 conforme a IEC 60793-2-10 Tipo A1a.3, ISO/IEC 11801: 2011 Ed. 2.2 OM4
- OS1/OS2 9/125 conforme a ITU G.652.D, IEC 60793-2-50 Tipo B1.3, ISO/IEC 11801: 2011 Ed. 2.2 OS2
- Ensayo de características mecánicas del cable conforme a IEC 60794-1.

Uso

- Redes troncales de fibra óptica de alta velocidad de transmisión de datos para edificios y campus.
- Adecuados para terminaciones de empalmes: instalación con trenzas mediante empalmes mecánicos o fusión.

OM3 50/125 μm

Tipo	Longitud	Referencia
Cable óptico para interior/externo, fibras multimodo OM3 50/125 μm , cubierta verde.		
OM3 50/125, tubo holgado, 6 fibras	525 m	VDICD42306L
	2100 m	VDICD52306L
OM3 50/125, tubo holgado, 12 fibras	525 m	VDICD42312L
	2100 m	VDICD52312L
OM3 50/125, tubo holgado, 24 fibras	525 m	VDICD42324L
	2100 m	VDICD52324L



P118455



P118459
P120001



P118455
P120003



P118457
P120004



P118459
P120001



P118455
P120003



P118457
P120004



OM4 50/125 μm

Tipo	Longitud	Referencia
Cable óptico para interior/ exterior, fibras multimodo OM4 50/125 μm, cubierta verde.		
OM4 50/125, tubo holgado, 6 fibras	2100 m	VDICD52406L
OM4 50/125, tubo holgado, 12 fibras	2100 m	VDICD52412L
OM4 50/125, tubo holgado, 24 fibras	2100 m	VDICD52424L

OS1/OS2 9/125 μm

Tipo	Longitud	Referencia
Cable óptico para interior/ exterior, fibras monomodo OS1/OS2 9/125 μm, cubierta verde.		
OS1/OS2 9/125, tubo holgado, 4 fibras	2100 m	VDICD52504L
OS1/OS2 9/125, tubo holgado, 6 fibras	525 m	VDICD42506L
	2100 m	VDICD52506L
OS1/OS2 9/125, tubo holgado, 8 fibras	2100 m	VDICD52508L
OS1/OS2 9/125, tubo holgado, 12 fibras	525 m	VDICD42512L
	2100 m	VDICD52512L
OS1/OS2 9/125, tubo holgado, 24 fibras	525 m	VDICD42524L
	2100 m	VDICD52524L

P118460
P120000



P118459
P120001



P118458
P120002



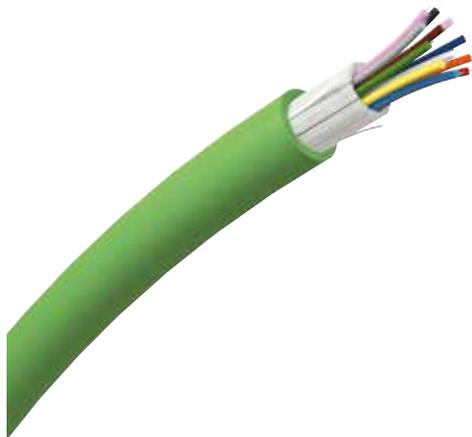
P118455
P120003



P118457
P120004



P118465



Cables de fibra óptica de tubo ajustado FL-C

Especificaciones

- Cables compactos y universales adecuados para instalaciones en interiores y exteriores:
- Cubierta externa de color verde, sin halógenos y con baja emisión de humos (D_{CA})
- resistentes a los rayos UV
- dieléctricos
- alta resistencia a la tensión
- retardante frente a roedores
- estanqueidad longitudinal frente al agua
- Cable ajustado sin gel con recubrimiento de 900 µm
- Retardante de llama conforme a IEC 60 332-1, EN 50 265 2.1, NF C 32 070 2.1 (Categoría C2). Retardante de fuego conforme a IEC 60 332-3, EN 50 266, NF C 32 070 2.2 (Categoría C1).
- Euroclase D_{CA} s2 d2 a2.

Prestaciones

- OM3 50/125 conforme a ITU G.651, IEC 60793-2-10 Tipo A1a.2 e ISO/IEC 11801: 2011 Ed. 2.2 OM3
- OM4 50/125 conforme a IEC 60793-2-10 Tipo A1a.3, ISO/IEC 11801: 2011 Ed. 2.2 OM4
- OS1/OS2 9/125 conforme a ITU G.652.D, IEC 60793-2-50 Tipo B1.3, ISO/IEC 11801: 2011 Ed. 2.2 OS2
- Ensayo de características mecánicas del cable conforme a IEC 60794-1.

Uso

- Redes troncales de fibra óptica de alta velocidad de transmisión de datos para edificios y campus.
- Cable horizontal (fibra FTTH al escritorio) con 2 fibras
- Adecuado para terminaciones directas: instalación con conectores (prefabricados, curados en frío y/o curados en caliente).

P118461
P120010



P118463
P120006



P118465
P120008



P118466
P120009



OM3 50/125 µm

Tipo	Longitud	Referencia
Cable óptico para interior/externo, fibras multimodo OM3 50/125 µm, cubierta verde.		
OM3 50/125, tubo ajustado, 2 fibras	525 m	VDICD42302T
	2100 m	VDICD52302T
OM3 50/125, tubo ajustado, 6 fibras	525 m	VDICD42306T
	2100 m	VDICD52306T
OM3 50/125, tubo ajustado, 12 fibras	525 m	VDICD42312T
	2100 m	VDICD52312T
OM3 50/125, tubo ajustado, 24 fibras	525 m	VDICD42324T
	2100 m	VDICD52324T

P118463
P120006



P118465
P120009



P118466
P120009



OM4 50/125 μm

Tipo	Longitud	Referencia
Cable óptico para interior/externo, fibras multimodo OM4 50/125 μm, cubierta verde.		
OM4 50/125, tubo ajustado, 6 fibras	2100 m	VDICD52406T
OM4 50/125, tubo ajustado, 12 fibras	2100 m	VDICD52412T
OM4 50/125, tubo ajustado, 24 fibras	2100 m	VDICD52424T

P118463
P120006



P118465
P120009



P118466
P120009



OS1/OS2 9/125 μm

Tipo	Longitud	Referencia
Cable óptico para interior/externo, fibras monomodo OS1/OS2 9/125 μm, cubierta verde.		
OS1/OS2 9/125, tubo ajustado, 6 fibras	525 m	VDICD42506T
	2100 m	VDICD52506T
OS1/OS2 9/125, tubo ajustado, 12 fibras	525 m	VDICD42512T
	2100 m	VDICD52512T
OS1/OS2 9/125, tubo ajustado, 24 fibras	525 m	VDICD42524T
	2100 m	VDICD52524T

Panel de fibra óptica Actassi 19-C

Concepto todo en uno, sencillo y preequipado con la función Quick Fix, kit de fijación en espiral y pasacables. Tiene capacidad para 24 fibras y dispone de tapas transparentes que protegen y facilitan la visibilidad del interior. Con capacidad para 4 carátulas, y se suministra con 3 tapas obturadoras para configurar el panel según tus necesidades. Las carátulas están disponibles en las versiones vacía y preequipada con adaptadores.

3



Para adaptar tu panel de fibra óptica hemos desarrollado una gama de carátulas preequipadas. Una manera de trabajar más segura, inteligente y que ahorra tiempo.



Panel de guiado integrado

El panel integra un panel de guiado para cables de conexión con bordes redondeados para proteger los cables. No requiere añadir un panel de guiado independiente que ocuparía otro espacio 1U.



Fijación posterior rápida

Dispone de un sistema de fijación rápida para cables en la parte posterior.

Usa el pasacables de 16 mm suministrado. Si se requiere un pasacables de 21 mm (no suministrado), desmonta el soporte posterior de plástico y fija el pasacables directamente en la entrada de cables. Rápido y sencillo.



Excelente protección

Las cubiertas transparentes protegen y facilitan la visibilidad. Las cubiertas frontales pueden abrirse para un acceso rápido y la cubierta superior puede desmontarse fácilmente.



Marcado claro

El marcado es tan claro que la identificación de cables dejará de ser un problema.



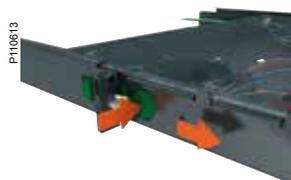
Kit de fijación en espiral

El panel dispone de un kit de fijación en espiral para mantener las fibras en su lugar y evitar tensiones en los conectores. Esto también ayuda a mantener un radio de curvatura correcto y proporciona más espacio para el exceso de longitud de las fibras.



Función de deslizamiento

El panel puede deslizarse o desmontarse completamente para trabajar en una posición más cómoda.



P111286



Panel 19" deslizante 1U de fibra óptica avanzado

- Panel 19" deslizante 1U con 4 ventanas, equipado con 3 tapas obturadoras La primera ventana está vacía y debe instalarse la carátula adecuada
- Función Quick Fix en ambos lados, que permite una posición de fijación rápida y simple y la característica de deslizamiento
- Cubierta transparente desmontable instalada
- Estructura de guiado de cables de conexión de fibra óptica en la parte frontal, protegida con una cubierta equipada con portaetiquetas
- Densidad máxima de 48 fibras para 1U (versión LC rectangular).

Panel Avanzado para terminaciones directas

- Equipado con 2 kit de fijación en espiral y 2 pasacables PG9 (Ø máx. de 7 mm)

Descripción	Referencia
Panel 19" Avanzado de 1U de fibra óptica con 3 tapas obturadoras	VDIG150991V2

P120602



Panel 19" deslizante 1U de fibra óptica básico

- Panel 19" deslizante 1U con 4 ventanas
- Función Quick Fix en ambos lados que permite una posición de fijación rápida y simple y la característica de deslizamiento
- Cubierta transparente desmontable instalada
- Estructura de guiado de cables de conexión de fibra óptica en la parte frontal
- Equipado con kit de fijación en espiral y 2 pasacables PG9 (Ø máx. de 7 mm)

Descripción	Referencia
Panel 19" Básico de 1U de fibra óptica sin tapas obturadoras	VDIG050991V2

P146832



Bandeja de empalme

- Se suministra con tapa y accesorios
- Pueden apilarse un máximo de 2 kits de bandejas para empalme por fusión 1U en el interior del panel de fibra 19-C
- Listo para su instalación: incluye soportes para empalme por fusión y tubo termorretráctil.

Descripción	Referencia
Kit de bandeja para empalme por fusión 1U (máx. 24 fibras)	ACTFMSPTKIT



Tapas

- Las tapas obturadoras y las carátulas son para los paneles Quick Fix de fibra óptica ref. VDIG150991, VDIG150991001 y VDIG050991
- Fijación rápida mediante remaches push-pull.

Carátulas con adaptadores

Descripción	Referencia
Carátula suministrada con 3 adaptadores SC Duplex multimodo	VDIM1530311
Carátula suministrada con 6 adaptadores multimodo ST	VDIM1510611
Carátula suministrada con 3 adaptadores LC Duplex multimodo	VDIM1550311

Carátulas sin adaptadores

Descripción	Referencia
Carátula para 3 adaptadores SC Duplex	VDIM1530311
Carátula para 6 adaptadores ST Duplex	VDIM1510611
Carátula para 3 adaptadores LC Duplex (compatible con los adaptadores LC Duplex / cuadrados VDIB6051001, VDIB6051002, VDIB6052001 y VDIB6052002).	VDIM1550311
Carátula para 6 adaptadores LC Duplex (compatible con los adaptadores LC Duplex / rectangulares VDIB6051003, VDIB6051004, VDIB6052003 y VDIB6052004).	VDIM1550611

Tapa obturadora

Descripción	Referencia
Tapa obturadora para panel de fibra óptica	VDIM1500611

Placa de fijación interna para 1 adaptador MPO que debe fijarse en la parte posterior del panel

Descripción	Referencia
Placa de fijación interna para 1 adaptador MPO	VDIM1570211

Panel de fibra óptica Actassi 19-HD



3

La respuesta a tus necesidades de alta densidad

El panel de fibra óptica 19-HD es la solución de terminación de fibra compacta y superior para aplicaciones en edificios de alta productividad y en pequeños Data Centers, que cubre los requisitos siguientes:

Solución de terminación de alta densidad

- Admite 3 carátula con adaptadores, hasta 72 puertos en 1U
- Admite 12 carátula con adaptadores, hasta 288 puertos en 4U
- Optimización del espacio, un 50% más que un panel de fibra estándar

Seguridad y protección

- La cubierta frontal transparente (cierre con imán) proporciona visibilidad instantánea del estado de la conexión y también protege contra el polvo y la humedad
- Etiqueta de seguridad frente a la radiación, en la cubierta frontal

Escalable y flexible

- Tapa obturadora y carátula con adaptadores para instalación a presión opcionales
- El empalme por fusión es posible con el kit de bandeja de empalme opcional
- Los anillos de cableado integrados (ajustables en panel 1U) y las entradas para cables con junta de goma facilitan la gestión de cables
- Hay disponibles adaptadores monomodo y multimodo con diferenciación de colores

Eficiencia energética gracias a "Green environment"

- Uso de fibras
- Reducción hasta un 90% de los residuos de instalación



El panel de fibra óptica Actassi 19-HD es una solución compacta y de elevadas prestaciones para las terminaciones de fibra.

El panel 1U admite un máximo de 3 carátulas con adaptadores con un máximo de 72 fibras, mientras que el panel 4U puede admitir un máximo de 12 carátulas con adaptadores con una capacidad máxima de 288 fibras.

Los anillos de cableado integrados (ajustables en panel 1U) y las entradas para cables con junta de goma facilitan la gestión de cables.

La cubierta frontal transparente (cierre con imán) proporciona visibilidad instantánea del estado de la conexión y también protege contra el polvo y la humedad.

El panel de fibra 19-HD puede acomodar diferentes tipos de carátulas con adaptadores modulares y bandejas de empalme (opcionales) para proporcionar un rendimiento y una funcionalidad excepcionales.

Panel 1U: 400 x 482 x 44 mm

- Compatible con rack abierto de 19" y armarios (profundidad > 500 mm)
- Bandeja de 1U con carriles deslizantes y mecanismo de bloqueo por tope
- Tapas obturadoras y carátulas con adaptadores a presión opcionales (máx. 3)
- Anillos ajustables integrados para la gestión de cables y entradas para cables
- Densidad máxima de 72 fibras (versión LC).

Descripción

Panel vacío de fibra HD, 1U, admite hasta 3 carátulas con adaptadores

Referencia

ACTMP1U

P146940



Panel 4U: 400 x 482 x 175 mm

- Compatible con rack abierto de 19" y armarios (profundidad > 500 mm)
- Con tapa superior desmontable
- Tapas obturadoras y carátulas con adaptadores a presión opcionales (máx. 12)
- Anillos integrados para la gestión de cables y entradas para cables
- Densidad máxima de 288 fibras (versión LC).

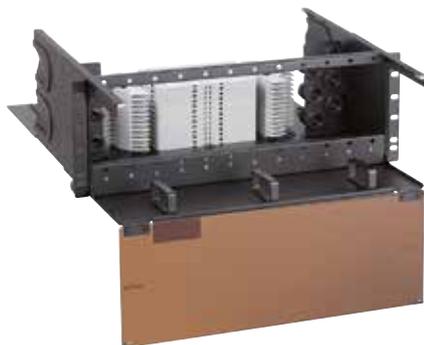
Descripción

Panel vacío de fibra HD, 4U, admite hasta 12 carátulas con adaptadores

Referencia

ACTMP4U

P146941





Tapas

- Tapas obturadoras y carátulas con adaptadores para el montaje en los paneles de fibra óptica Actassi 19-HD ref. ACTMP1U y ACTMP4U
- Fijación rápida mediante remaches push-pull
- Punteras de cerámica zirconia para un rendimiento superior.

Carátulas con adaptadores

Descripción	Referencia
Carátula con 3 adaptadores SC Duplex de color beige para OM2/OM3/OM4 multimodo (admite también monomodo)	ACTFM1UF2SC3PMM
Carátula con 3 adaptadores SC Duplex de color azul para OS1/OS2 monomodo (admite también multimodo OM2/OM3/OM4)	ACTFM1UF2SC3PSM
Carátula con 6 adaptadores SC Duplex de color beige para OM2/OM3/OM4 multimodo (admite también monomodo)	ACTFM1UF2SC6PMM
Carátula con 6 adaptadores SC Duplex de color azul para OS1/OS2 monomodo (admite también multimodo OM2/OM3/OM4)	ACTFM1UF2SC6PSM
Carátula con 6 adaptadores LC Duplex de color beige para OM2/OM3/OM4 multimodo (admite también monomodo)	ACTFM1UF2LC6PMM
Carátula con 6 adaptadores LC Duplex de color azul para OS1/OS2 monomodo (admite también multimodo OM2/OM3/OM4)	ACTFM1UF2LC6PSM
Carátula con 12 adaptadores LC Duplex de color beige para OM2/OM3/OM4 multimodo (admite también monomodo)	ACTFM1UF2LC12PMM
Carátula con 12 adaptadores LC Duplex de color azul para OS1/OS2 monomodo (admite también multimodo OM2/OM3/OM4)	ACTFM1UF2LC12PSM

Tapa obturadora

Descripción	Referencia
Tapa obturadora para ACTMP1U y ACTMP4U	ACTMPBP

Bandeja de empalme

- Se suministra con una tapa y accesorios
- Pueden apilarse un máximo de 3 kits de bandejas para empalme por fusión 1U en el interior del panel de fibra HD
- Solo se necesita 1 kit de bandeja para empalme por fusión 4U para el panel de fibra HD 4U (12 bandejas para empalme en total)
- Listo para su instalación: incluye soportes para empalme por fusión y tubo termorretráctil.

Descripción	Referencia
Kit de bandeja para empalme por fusión 1U (máx. 24 fibras)	ACTFMSPTKIT
Kit de bandeja para empalme por fusión 4U (set completo para hasta 288 fibras)	ACTFMSPT4USET

Conectores Unicam para fibra óptica FL-C

Especificaciones

- Los conectores ópticos Unicam son adecuados para terminaciones directas rápidas y sencillas con cables de fibra óptica ajustados dentro de paneles de conexiones ópticas y/o en estaciones de trabajo:
- Menos de 1 minuto para conectar un conector Unicam a una fibra ajustada
- No requiere pulido a diferencia de otros conectores sin epoxi. El procesamiento del extremo de terminación está controlado como parte del proceso de fabricación
- Punteras de cerámica zirconia
- Carcasas y revestimientos de colores para identificar rápidamente los rendimientos de los conectores: OM1: carcasa beige / revestimiento beige, OM2: carcasa negra o beige / revestimiento negro, OM3/OM4: carcasa negra / revestimiento agua, OS2: carcasa azul / revestimiento azul
- El conector Unicam se puede describir como una minitrenza. Incorpora una punta de fibra instalada en fábrica que está completamente unida a la puntera. El otro extremo de la fibra está unido y ubicado con precisión en el mecanismo de alineación patentado de nuestro empalme mecánico. La fibra de campo y la punta de la fibra están completamente protegidas de los factores ambientales.

Prestaciones

- Los conectores SC cumplen las normas TIA/EIA 604-3 e IEC 61754-4 Ed. 2
- Los conectores LC cumplen las normas TIA/EIA 604-10A e IEC 61754-20 Ed. 2
- Los conectores ST cumplen las normas TIA/EIA 604-2 e IEC 61754-2.

Conectores multimodo Unicam

Tipo	Cant./paquete	Referencia
Conector Unicam OM1 62,5/125 SC	1	VDIB502101U
Conector Unicam OM1 62,5/125 ST	1	VDIB501101U
Conector Unicam OM1 62,5/125 LC	1	VDIB504101U
Conector Unicam OM2 50/125 SC	1	VDIB502201U
Conector Unicam OM2 50/125 ST	1	VDIB501201U
Conector Unicam OM2 50/125 LC	1	VDIB504201U
Conector Unicam OM3/OM4 50/125 SC	1	VDIB502301U
Conector Unicam OM3/OM4 50/125 LC	1	VDIB504301U

P67232



P133702



P67235



P67217



P67223



P133691



P133888



P134791



VDIB699100



P134696



Conectores monomodo Unicam

Tipo	Cant./ paquete	Referencia
Conector Unicam OS2 9/125 SC	1	VDIB502501U
Conector Unicam OS2 9/125 LC	1	VDIB504501U

Kits de herramientas y accesorios para conectores Unicam de fibra óptica FL-C

Kits de herramientas y accesorios Unicam

Tipo	Referencia
Cortadora	VDIB699100
Localizador de fallos visual VFL	VDIB699005U
Kit de herramientas Unicam de alto rendimiento	VDIB699006U

Solución CamSplice para fibra óptica FL-C

Especificaciones

- La solución CamSplice es adecuada para reparaciones de emergencia de la conexión entre 2 fibras (multimodo o monomodo):
 - Menos de 2 minutos para conectar fibras mediante un conector CamSplice
 - Los empalmes completados se ajustan al cassette óptico Actassi gracias al espaciador de fijación para CamSplice
 - No requiere adhesivos ni epoxi
 - Prácticamente no requiere formación y muy pocos accesorios para el montaje.
- El conector CamSplice incorpora un mecanismo de alineación de fibras único que centra de manera autónoma las fibras y proporciona una alineación precisa.

CamSplice

Tipo	Referencia
Conector CamSplice	VDIB699021M
Kit de herramientas CamSplice	VDIB699022M
Herramienta CamSplice	VDIB699023M
Espaciador de fijación para 5 conectores CamSplice	VDIM15C201
Dispositivos de protección del dissipador de calor para la fusión del empalme	VDIF090401
Soporte para la fusión del empalme	VDIF090301

Otras soluciones

Espaciadores de fibra: ayudan a transformar una estructura de fibra holgada de 250 µm en una estructura ajustada de 900 µm en caso de que se requiera una conexión

Especificaciones

- Capacidad: 6 o 12 fibras ópticas en un cable holgado.
- Para cables de 2,4 mm y 3 mm de diámetro.
- Cubierta de fibra óptica de 900 µm.
- Longitud de la cubierta: 0,6 m
- Diámetro de la fibra aceptado: 250 µm

Espaciadores de fibra

Tipo	Referencia
6 espaciadores FO	VDIF090501
12 espaciadores FO	VDIF090502

ODAVDIM15C201 ODAVDIB699023M ODAVDIB699021M



ODAVDIF090401

ODAVDIF090301



ODAVDIF090501



ODAVDIF090502



Conectores de fibra óptica FL-C curados en frío y en caliente

- Los conectores ópticos curados en frío combinan la comodidad de un proceso de curado rápido con un adhesivo anaeróbico con los rendimientos de los conectores epoxi y pulidos para instalaciones dentro de paneles de conexiones ópticas y/o estaciones de trabajo.
- Requieren menos de 4 minutos para montar y pulir el conector
- No requieren alimentación eléctrica para su instalación
- Pulido a mano
- El adhesivo anaeróbico usa un proceso epoxi de dos etapas. Primero, el adhesivo es inyectado en la puntera del conector. La fibra es sumergida en la imprimación e insertada en el conector. El curado tarda un minuto sin necesidad de usar lámparas u hornos. A continuación, la fibra del conector debe pulirse manualmente con papel de lija de diferentes grados de abrasión.
- Los conectores curados en caliente pueden usarse conforme a las normas de las instalaciones con conectores curados en frío.

Conectores curados en frío

- Los conectores Se suministran con revestimientos para 900 µm, cables revestidos de 2 y 3 mm, y anillos para engarzar cables revestidos de 2 y 3 mm (y 1,6 mm para la versión LC)
- El código de colores permite identificar fácilmente los rendimientos (revestimientos negro y agua para multimodo, revestimiento azul para monomodo)
- Punteras de cerámica zirconia.

Conectores curados en caliente

- Los conectores Se suministran con revestimientos para cables de 900 µm (revestimiento beige para multimodo, revestimiento azul para monomodo)
- Punteras de cerámica zirconia.

Prestaciones

- Los conectores SC cumplen las normas TIA/EIA 604-3 e IEC 61754-4 Ed. 2
- Los conectores LC cumplen las normas TIA/EIA 604-10A e IEC 61754-20 Ed. 2
- Los conectores ST cumplen las normas TIA/EIA 604-2 e IEC 61754-2.

P67209



P67215



P-033897



P133690



P133689



P133686



Conectores multimodo

Tipo	Cant./ paquete	Referencia
Conector curado en frío MM 50/125 SC	1	VDIB502201C
Conector curado en frío MM 50/125 ST	1	VDIB501201C
Conector curado en frío MM 50/125 LC	1	VDIB504201C
Conector curado en caliente MM 50/125 SC	100	VDIB502201H
Conector curado en caliente MM 50/125 ST	100	VDIB501201H
Conector curado en caliente MM 50/125 LC	100	VDIB504201H

Conectores monomodo

Tipo	Cant./ paquete	Referencia
Conector curado en frío SM 9/125 SC	1	VDIB502501C
Conector curado en frío SM 9/125 LC	1	VDIB504501C
Conector curado en caliente SM 9/125 SC	100	VDIB502501H
Conector curado en caliente SM 9/125 LC	100	VDIB504501H

Accesorio para fibra óptica FL-C

Accesorio	Referencia
Cortadora	VDIB699100

Adaptadores

- Adaptadores de fibra óptica para conectar y alinear conectores ópticos (para aplicaciones en paneles de conexión óptica en salas técnicas y placas frontales en estaciones de trabajo)
- en versión multimodo y monomodo
- identificación de los adaptadores multimodo mediante color beige
- identificación de los adaptadores monomodo mediante color azul
- disponibles en los formatos SC, SC APC, ST, LC y MPO
- punteras de cerámica zirconia
- cierre a presión.

Adaptadores multimodo (MM)		
Tipo	Cant./paquete	Referencia
Adaptador SC Duplex MM	1	VDIB6031001
	100	VDIB6031002
Adaptador SC Simplex MM	1	VDIB6021001
Adaptador ST Simplex MM	1	VDIB6011001
	100	VDIB6011002
Adaptador LC Duplex cuadrado MM	1	VDIB6051001
	100	VDIB6051002
Adaptador LC Duplex rectangular MM	1	VDIB6051003
	100	VDIB6051004
Adaptadores monomodo (SM)		
Tipo	Cant./paquete	Referencia
Adaptador SC Duplex SM	1	VDIB6032001
	100	VDIB6032002
Adaptador SC APC Simplex SM	1	VDIB6072001
Adaptador SC APC Duplex SM	1	VDIB6082001
Adaptador LC Duplex cuadrado SM	1	VDIB6052001
	100	VDIB6052002
Adaptador LC Duplex rectangular SM	1	VDIB6052003
	100	VDIB6052004

P 133697



P 133692



P 134792



P 133694



P 133699



P 133698



P 133695



P 133701



P 133693



P 133700

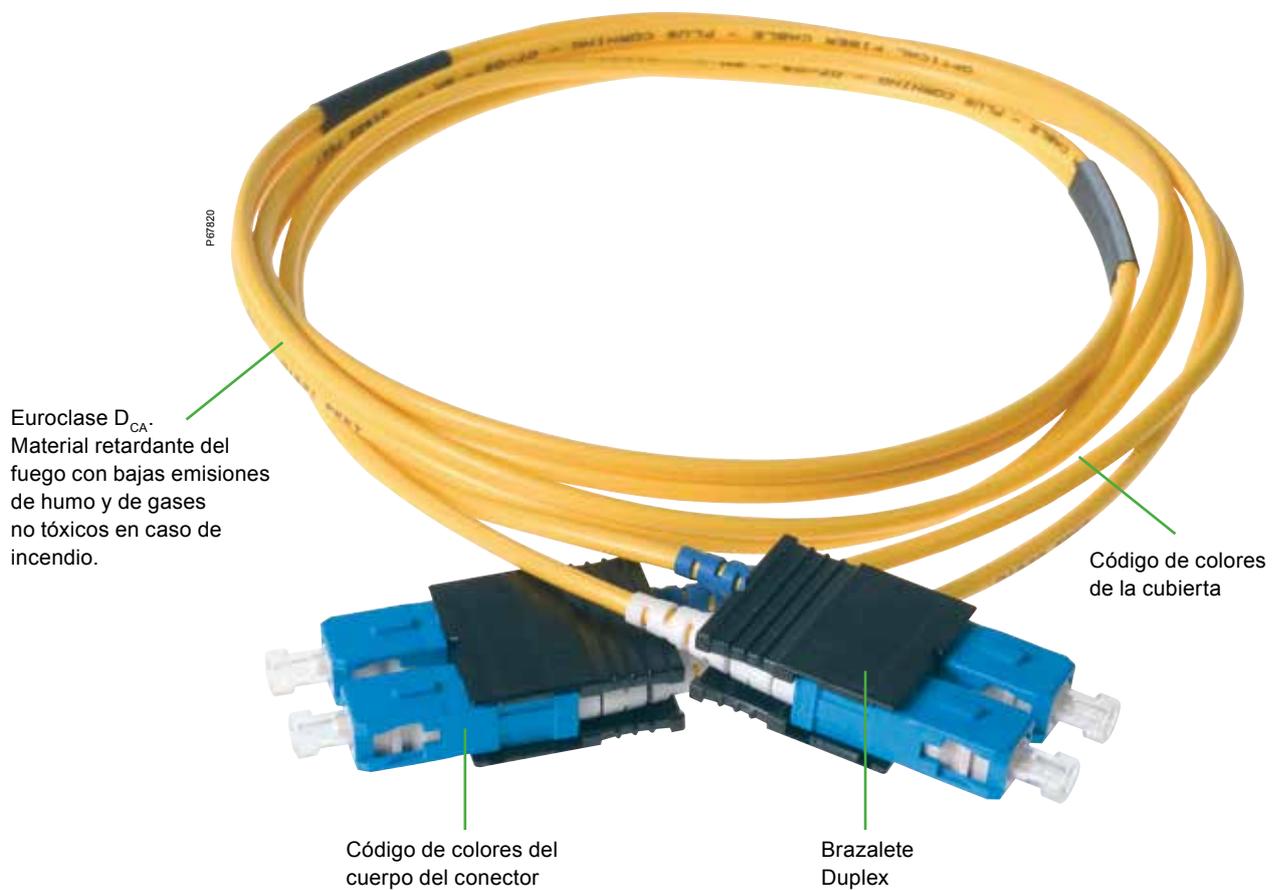


Cables de conexión de fibra óptica Actassi

Los cables de conexión de fibra óptica Actassi aseguran una transmisión fiable en redes de datos. Están disponibles con diversos tipos de conectores (SC, LC), desde rendimiento multimodo (OM3, OM4) hasta rendimiento monomodo (OS1/OS2), en diferentes longitudes para cubrir todas las necesidades de instalación.

Todos los cables de conexión de fibra óptica cumplen la norma ISO/IEC 11801: 2011 Ed. 2.2 y proporcionan características plug&play seguras y de alta calidad Euroclase D_{CA} (con propiedades retardantes de fuego).

3



Los latiguillos de fibra óptica LC Simplex y Duplex tienen un cordaje de 1,6 mm con conectores LC push-pull terminados en cada extremo. Estos cables de conexión están disponibles en las configuraciones Simplex, Duplex, multimodo y monomodo.

Características del producto

- Cumple las normas ANSI/TIA/EIA 568-C.3 e ISO/IEC 11801
- Cables de conexión disponibles en las configuraciones monomodo y multimodo con diferentes opciones de longitud
- Cubierta sin halógenos y con baja emisión de humos (D_{ca}) que cumple la norma IEC 60332-3C.

Beneficios para el cliente

- Admite LAN, WAN y terminaciones de dispositivo activo
- Proporciona una solución de conexión fiable y duradera
- Todos los cables han sido terminados y probados en fábrica.

3108P2FC/OM_OmPRO FC PPC



ACTFP2L1S19S10

Descripción	Referencia
Simplex OS2, monomodo	
LC-LC Simplex, monomodo, latiguillo, 1 m	ACTFP1L1S19S10
LC-LC Simplex, monomodo, latiguillo, 2 m	ACTFP1L1S19S20
LC-LC Simplex, monomodo, latiguillo, 3 m	ACTFP1L1S19S30
LC-LC Simplex, monomodo, latiguillo, 5 m	ACTFP1L1S19S50
LC-LC Simplex, monomodo, latiguillo, 10 m	ACTFP1L1S19S100
OS2 Duplex, monomodo	
LC-LC Duplex, monomodo, latiguillo, 1 m	ACTFP2L1S19S10
LC-LC Duplex, monomodo, latiguillo, 2 m	ACTFP2L1S19S20
LC-LC Duplex, monomodo, latiguillo, 3 m	ACTFP2L1S19S30
LC-LC Duplex, monomodo, latiguillo, 5 m	ACTFP2L1S19S50
LC-LC Duplex, monomodo, latiguillo, 10 m	ACTFP2L1S19S100
OM3 Duplex, multimodo	
LC-LC OM3 50 μ m, Duplex, multimodo, latiguillo, 1 m	ACTFP2L1M35M10
LC-LC OM3 50 μ m, Duplex, multimodo, latiguillo, 2 m	ACTFP2L1M35M20
LC-LC OM3 50 μ m, Duplex, multimodo, latiguillo, 3 m	ACTFP2L1M35M30
LC-LC OM3 50 μ m, Duplex, multimodo, latiguillo, 5 m	ACTFP2L1M35M50
LC-LC OM3 50 μ m, Duplex, multimodo, latiguillo, 10 m	ACTFP2L1M35M100
OM4 Duplex, multimodo (*)	
LC-LC OM4 50 μ m, Duplex, multimodo, latiguillo, 1 m	ACTFP2L1M45M10
LC-LC OM4 50 μ m, Duplex, multimodo, latiguillo, 2 m	ACTFP2L1M45M20
LC-LC OM4 50 μ m, Duplex, multimodo, latiguillo, 3 m	ACTFP2L1M45M30
LC-LC OM4 50 μ m, Duplex, multimodo, latiguillo, 5 m	ACTFP2L1M45M50
LC-LC OM4 50 μ m, Duplex, multimodo, latiguillo, 10 m	ACTFP2L1M45M100

Nota: la configuración Duplex OM4 multimodo se realiza bajo demanda.

Los latiguillos de fibra óptica SC Simplex y Duplex tienen un cordaje de 1,6 mm con conectores SC push-pull terminados en cada extremo. Estos cables de conexión están disponibles en las configuraciones Simplex, Duplex, multimodo y monomodo.

Características del producto

- Cumple las normas ANSI/TIA/EIA 568-C.3 e ISO/IEC 11801
- Cables de conexión disponibles en las configuraciones Simplex, Duplex, monomodo y multimodo con diferentes opciones de longitud
- Cubierta sin halógenos y con baja emisión de humos (D_{ca}) que cumple la norma IEC 60332-3C.

Beneficios para el cliente

- Admite LAN, WAN y terminaciones de dispositivo activo
- Todos los cables han sido terminados y probados en fábrica
- Proporciona una solución de conexión fiable y duradera.

3108P2SC1M_OM3SCFPC1



ACTFP2C1S19S10

Descripción	Referencia
Simplex OS2, monomodo	
SC-SC Simplex, monomodo, latiguillo, 1 m	ACTFP1C1S19S10
SC-SC Simplex, monomodo, latiguillo, 2 m	ACTFP1C1S19S20
SC-SC Simplex, monomodo, latiguillo, 3 m	ACTFP1C1S19S30
SC-SC Simplex, monomodo, latiguillo, 5 m	ACTFP1C1S19S50
SC-SC Simplex, monomodo, latiguillo, 10 m	ACTFP1C1S19S100
OS2 Duplex, monomodo	
SC-SC Duplex, monomodo, latiguillo, 1 m	ACTFP2C1S19S10
SC-SC Duplex, monomodo, latiguillo, 2 m	ACTFP2C1S19S20
SC-SC Duplex, monomodo, latiguillo, 3 m	ACTFP2C1S19S30
SC-SC Duplex, monomodo, latiguillo, 5 m	ACTFP2C1S19S50
SC-SC Duplex, monomodo, latiguillo, 10 m	ACTFP2C1S19S100
OM3 Duplex, multimodo	
SC-SC OM3 50 μ m, Duplex, multimodo, latiguillo, 1 m	ACTFP2C1M35M10
SC-SC OM3 50 μ m, Duplex, multimodo, latiguillo, 2 m	ACTFP2C1M35M20
SC-SC OM3 50 μ m, Duplex, multimodo, latiguillo, 3 m	ACTFP2C1M35M30
SC-SC OM3 50 μ m, Duplex, multimodo, latiguillo, 5 m	ACTFP2C1M35M50
SC-SC OM3 50 μ m, Duplex, multimodo, latiguillo, 10 m	ACTFP2C1M35M100
OM4 Duplex, multimodo	
SC-SC OM4 50 μ m, Duplex, multimodo, latiguillo, 1 m	ACTFP2C1M45M10
SC-SC OM4 50 μ m, Duplex, multimodo, latiguillo, 2 m	ACTFP2C1M45M20
SC-SC OM4 50 μ m, Duplex, multimodo, latiguillo, 3 m	ACTFP2C1M45M30
SC-SC OM4 50 μ m, Duplex, multimodo, latiguillo, 5 m	ACTFP2C1M45M50
SC-SC OM4 50 μ m, Duplex, multimodo, latiguillo, 10 m	ACTFP2C1M45M100

Los latiguillos de fibra óptica SC-LC Duplex tienen un cordaje de 1,6 mm con conectores SC-LC push-pull terminados en cada extremo. Estos cables de conexión están disponibles en las configuraciones Simplex, Duplex, multimodo y monomodo.

Características del producto

- Cumple las normas ANSI/TIA/EIA 568-C.3 e ISO/IEC 11801
- Cables de conexión disponibles en las configuraciones Duplex y multimodo con diferentes opciones de longitud
- Cubierta sin halógenos y con baja emisión de humos (D_{ca}) que cumple la norma IEC 60332-3C.

Beneficios para el cliente

- Admite LAN, WAN y terminaciones de dispositivo activo
- Proporciona una solución de conexión fiable y duradera
- Todos los cables han sido terminados y probados en fábrica.



TFP2CLM16M05

ACTFP2CL1M25M10

Descripción	Referencia
Simplex OS2, monomodo	
SC-LC Simplex, monomodo, latiguillo, 1 m	ACTFP1CL1S19S10
SC-LC Simplex, monomodo, latiguillo, 2 m	ACTFP1CL1S19S20
SC-LC Simplex, monomodo, latiguillo, 3 m	ACTFP1CL1S19S30
SC-LC Simplex, monomodo, latiguillo, 5 m	ACTFP1CL1S19S50
SC-LC Simplex, monomodo, latiguillo, 10 m	ACTFP1CL1S19S100
OS2 Duplex, monomodo	
SC-LC Duplex, monomodo, latiguillo, 1 m	ACTFP2CL1S19S10
SC-LC Duplex, monomodo, latiguillo, 2 m	ACTFP2CL1S19S20
SC-LC Duplex, monomodo, latiguillo, 3 m	ACTFP2CL1S19S30
SC-LC Duplex, monomodo, latiguillo, 5 m	ACTFP2CL1S19S50
SC-LC Duplex, monomodo, latiguillo, 10 m	ACTFP2CL1S19S100
OM3 Duplex, multimodo	
SC-LC OM3 50 μ m, Duplex, multimodo, latiguillo, 1 m	ACTFP2CL1M35M10
SC-LC OM3 50 μ m, Duplex, multimodo, latiguillo, 2 m	ACTFP2CL1M35M20
SC-LC OM3 50 μ m, Duplex, multimodo, latiguillo, 3 m	ACTFP2CL1M35M30
SC-LC OM3 50 μ m, Duplex, multimodo, latiguillo, 5 m	ACTFP2CL1M35M50
SC-LC OM3 50 μ m, Duplex, multimodo, latiguillo, 10 m	ACTFP2CL1M35M100
OM4 Duplex, multimodo	
SC-LC OM4 50 μ m, Duplex, multimodo, latiguillo, 1 m	ACTFP2CL1M45M10
SC-LC OM4 50 μ m, Duplex, multimodo, latiguillo, 2 m	ACTFP2CL1M45M20
SC-LC OM4 50 μ m, Duplex, multimodo, latiguillo, 3 m	ACTFP2CL1M45M30
SC-LC OM4 50 μ m, Duplex, multimodo, latiguillo, 5 m	ACTFP2CL1M45M50
SC-LC OM4 50 μ m, Duplex, multimodo, latiguillo, 10 m	ACTFP2CL1M45M100

Pigtail

Pigtail de fibra LC

Los pigtail de fibra óptica LC Simplex tienen una fibra ajustada de 0,9 mm con conectores LC push-pull. Estos pigtail están disponibles en las configuraciones Simplex, multimodo y monomodo.

Características del producto

- Cumple las normas ANSI/TIA/EIA 568-C.3 e ISO/IEC 11801
- Cables de conexión disponibles en las configuraciones Simplex, monomodo y multimodo con diferentes opciones de longitud
- Cubierta sin halógenos y con baja emisión de humos (D_{ca}) que cumple la norma IEC 60332-3C.

Beneficios para el cliente

- Admite LAN, WAN y terminaciones de dispositivo activo
- Proporciona una solución de conexión fiable y duradera
- Todos los cables han sido terminados y probados en fábrica.

TFT1L3M16M20



ACTFT1L1M25M20

Descripción	Referencia
OS2, monomodo	
LC, monomodo, pigtail, 1,0 m	ACTFT1L1S19S10
LC, monomodo, pigtail, 1,5 m	ACTFT1L1S19S15
LC, monomodo, pigtail, 2,0 m	ACTFT1L1S19S20
OM3, multimodo	
LC, 50 μ m, multimodo, pigtail, 1,0 m	ACTFT1L1M35M10
LC, 50 μ m, multimodo, pigtail, 1,5 m	ACTFT1L1M35M15
LC, 50 μ m, multimodo, pigtail, 2,0 m	ACTFT1L1M35M20
OM4, multimodo	
LC, 50 μ m, multimodo, pigtail, 1,0 m	ACTFT1L1M45M10
LC, 50 μ m, multimodo, pigtail, 1,5 m	ACTFT1L1M45M15
LC, 50 μ m, multimodo, pigtail, 2,0 m	ACTFT1L1M45M20

Los pigtail de fibra óptica SC Simplex tienen un fibra ajustada de 0,9 mm con conectores SC push-pull. Estas trenzas están disponibles en las configuraciones Simplex, multimodo y monomodo.

Características del producto

- Cumple las normas ANSI/TIA/EIA 568-C.3 e ISO/IEC 11801
- Cables de conexión disponibles en las configuraciones Simplex, monomodo y multimodo con diferentes opciones de longitud
- Cubierta sin halógenos y con baja emisión de humos (D_{ca}) que cumple la norma IEC 60332-3C.

Beneficios para el cliente

- Admite LAN, WAN y terminaciones de dispositivo activo
- Proporciona una solución de conexión fiable y duradera
- Todos los cables han sido terminados y probados en fábrica.

TFT1C3M16M20



ACTFT1C1M25M20

Descripción	Referencia
OS2, monomodo	
SC, monomodo, pigtail, 1,0 m	ACTFT1C1S19S10
SC, monomodo, pigtail, 1,5 m	ACTFT1C1S19S15
SC, monomodo, pigtail, 2,0 m	ACTFT1C1S19S20
OM3, multimodo	
SC, OM3, 50 μ m, multimodo, pigtail, 1,0 m	ACTFT1C1M35M10
SC, OM3, 50 μ m, multimodo, pigtail, 1,5 m	ACTFT1C1M35M15
SC, OM3, 50 μ m, multimodo, pigtail, 2,0 m	ACTFT1C1M35M20
OM4, multimodo	
SC, OM4, 50 μ m, multimodo, pigtail, 1,0 m	ACTFT1C1M45M10
SC, OM4, 50 μ m, multimodo, pigtail, 1,5 m	ACTFT1C1M45M15
SC, OM4, 50 μ m, multimodo, pigtail, 2,0 m	ACTFT1C1M45M20

Solución preterminada Actassi FL-MLink



3

Responde a tus necesidades de instalación rápida y alta fiabilidad

La solución preterminada es una nueva solución de Schneider Electric para aplicaciones de Data Centers y salas de IT, que cubre los requisitos siguientes:

100%

premontada y probada en fábrica.



Solución de fibra óptica plug&play

Alta densidad y rendimiento para Data Centers

- Hasta 96 puertos en 1U, hasta 576 fibras
- Conector MTP: evolución técnica del MPO que garantiza una mejor robustez
- OM3, OM4, OS2, insensible a la curvatura, interior/exterior
- Protecciones para el repartidor
- Listo para rendimientos 10 G, 40 G y 100 G
- Conformidad con las normas internacionales siguientes

Alta seguridad para su red

- Sistemas plug&play completos
- Cassettes preequipados, paneles estándar y cassettes con todo tipo de conexiones
- Conocimiento: 100% probados y premontados en fábrica
- Longitud a medida previa solicitud para ajustarse a las necesidades del usuario final

Tiempo garantizado de instalación

- Instalación 3 veces más rápida en comparación con la oferta óptica estándar: ahorra tiempo de conexión en la instalación, instala únicamente conexiones y reduce los tiempos de intervención.

Escalable y adaptable

- Paga a medida que creces
- Permite que tu Data Center evolucione conforme a tus necesidades
- Posibilidad de ampliaciones gracias a las conexiones bajo demanda

Eficiencia energética gracias a "Green environment"

- Uso de fibras
- Reducción hasta un 90% de los residuos de instalación



Panel para cassette

- Panel deslizante vacío 1U, 19"
- Profundidad 257 mm
- Embalaje individual
- Pintura epoxi RAL 9005 - Color negro
- Se suministra con 2 tuercas enjauladas M6 compatibles con taladro 8,5 x 8,5 mm y 9,5 x 9,5 mm.

Soporte para cassette

- Fijación por debajo de la bandeja de cables / bandeja de rejilla
- Red óptica pasiva fácil de reubicar que aporta flexibilidad al Data Center
- Conformidad para todos los cassettes VDILC*
- Embalaje individual
- Pintura epoxi RAL 9005 - Color negro
- Se suministra con 2 tornillos de fijación.

Tapa de cierre

- Tapa frontal de metal 1U y 1/2U
- Montaje sencillo en los paneles
- Obturación para cassette (1U) o media altura (1/2U)
- Embalaje individual
- Pintura epoxi RAL 9005 - Color negro
- Se suministra con 2 tornillos antiaflojamiento.

Adaptadores MTP

- Soporte 1U equipado con adaptadores MTP
- Con conectores MTP de 12 y 24 fibras
- Montado en cassettes y soporte de conexión superior para cassettes
- Cada adaptador está equipado con un tapón.
- Código de colores con adaptadores:
 - OM3: agua
 - OM4: magenta
 - OS2: verde
- Embalaje individual
- Pintura epoxi RAL 9005 - Color negro
- Se suministra con 2 tornillos de fijación.

Herramientas de limpieza

- Los conectores ópticos deben limpiarse antes de utilizarlos en conexiones para garantizar el mejor rendimiento óptico.
- Herramientas de limpieza obligatorias para los conectores SC, LC o MTO
- Limpieza en 1 acción, limpia cualquier residuo
- Más de 500 usos de limpieza con 1 única herramienta de limpieza
- Adaptación para adaptadores
- Conformidad con RoHS
- Embalaje individual.

Kit de demostración

- Paquete de aluminio
- Paquete equipado con:
 - 1 panel óptico equipado 96 LCq / 4*24 MTP
 - 1 cassette 6*24 MTP preterminado - 2 metros
 - 1 conexión 24 LC preterminada 1*24 MTP - 2 metros
 - 1 herramienta MTP
- Dimensiones: 550 x 430 x 195 mm
- Embalaje individual.

Paneles vacíos y accesorios

Tipo	Referencia
Panel vacío 1U de 19" para 4 cassettes o 8 cassettes de media altura	VDILP3
Soporte de fijación superior para 1 cassette de 257 mm	VDILP5
Tapa de cierre, 1 hueco, 1U para VDILP3	VDILA1
Tapa de cierre, 1 hueco, 1/2U para VDILP3	VDILA2
Carátula equipada con 6 adaptadores MTP OM3 para VDILP3	VDILA33
Carátula equipada con 6 adaptadores MTP OM4 para VDILP3	VDILA34
Carátula equipada con 6 adaptadores MTP OS2 para VDILP3	VDILA36
Herramienta de limpieza para conector LC	VDILA501
Herramienta de limpieza para conector SC	VDILA503
Herramienta de limpieza para conector MTP	VDILA504
Kit de demostración	VDILA4



P140772

Paneles ópticos equipados con conectores SC/LC/LCq a MTP

Especificaciones

- Paneles metálicos equipados con conectores ya instalados previamente en fábrica
- 48 puertos (SC o LC) y 96 puertos (LCq) en 1U
- Profundidad 270 mm
- Paneles probados en fábrica. Trazabilidad con número de serie
- Paneles cerrados y paneles equipados con etiquetas de inmunidad
- Código de colores con adaptadores SC/LC/LCq:
 - OM3: agua
 - OM4: magenta
 - OS2: azul
- MTP en la parte posterior con 12 o 24 puertos
- Código de colores con los adaptadores MTP:
 - OM3: agua
 - OM4: magenta
 - OS2: verde
- Normas: ANSI/TIA-568-C.0-2-2012
- Embalaje individual
- Pintura epoxi RAL 9005 - Color negro
- Se suministra con 2 tuercas enjauladas M6 compatibles con taladros 8,5 x 8,5 mm y 9,5 x 9,5 mm
- Conector SC transparente para facilitar las pruebas
- Conector MTP macho por defecto, conector MTP hembra disponible previa solicitud
- Conector de baja pérdida disponible bajo demanda.

P140773



Panel de fibra preequipado SC / LC / LCq a MTPm

Rendimiento	Conector Tipo	Número	MTP	Referencia
OM3	LC	48	2 x 24	VDILP131S5L
			4 x 12	VDILP131S5F
	LCq	96	4 x 24	VDILP132U5N
			8 x 12	VDILP132U5H
	SC	48	2 x 24	VDILP133S5L
			4 x 12	VDILP133S5F
OM4	LC	48	2 x 24	VDILP141S5L
			4 x 12	VDILP141S5F
	LCq	96	4 x 24	VDILP142U5N
			8 x 12	VDILP142U5H
	SC	48	2 x 24	VDILP143S5L
			4 x 12	VDILP143S5F
OS2	LC	48	2 x 24	VDILP161S5L
			4 x 12	VDILP161S5F
	LCq	96	4 x 24	VDILP162U5N
			8 x 12	VDILP162U5H
	SC	48	2 x 24	VDILP163S5L
			4 x 12	VDILP163S5F

Cassette óptico equipados con conectores SC/LC a MTP

Especificaciones

- Los cassettes ópticos preterminados permiten la evolución de la arquitectura conforme a tus necesidades
- Los cassettes han sido completamente equipados y probados con conectores ópticos en fábrica
- Cassettes ópticos de 12 y 24 puertos en 1U
- Cassettes ópticos de 12 puertos en 1/2U
- Trazabilidad con número de serie
- Los cassettes pueden montarse en el panel para cassettes VDILP3 (capacidad para 4 cassettes) y en el soporte superior VDILP5 (capacidad para 1 cassette)
- Código de colores con adaptadores SC/LC/LCq:
 - OM3: agua
 - OM4: magenta
 - OS2: azul
- MTP en la parte posterior con 12 o 24 puertos
- Código de colores con los adaptadores MTP:
 - OM3: agua
 - OM4: magenta
 - OS2: verde
- Normas óptica: ANSI/TIA-568-C.0-2-2012
- Embalaje individual
- Pintura epoxi RAL 9005 - Color negro
- Se suministra con 2 tornillos de fijación
- Conector SC transparente para facilitar las pruebas
- Conector MTP macho por defecto, conector MTP hembra disponible previa solicitud
- Conector de baja pérdida disponible bajo demanda.

Cassette MTP preterminado LC o SC

Rendimiento	Conector		MTP	Referencia
	Tipo	Número		
OM3	LC	12	1 x 12	VDILC135C1C*
			VDILC235C1C	
		24	1 x 24	VDILC235K1K
			2 x 12	VDILC235D1D
	SC	12	1 x 12	VDILC235C3C
	OM4	LC	12	1 x 12
VDILC245C1C				
24			1 x 24	VDILC245K1K
			2 x 12	VDILC245D1D
SC		12	1 x 12	VDILC245C3C
OS2		LC	12	1 x 12
	VDILC265C1C			
	24		1 x 24	VDILC265K1K
			2 x 12	VDILC265D1D
	SC	12	1 x 12	VDILC265C3C

* Cassette de media altura (1/2U)

P14074



P14077



P14076



Configuraciones de conexión preterminadas con cassettes, cables, conectores de fibra óptica

- Cassette de metal RAL 9005 - Color negro
- Se utiliza cable para su utilización en interior/exterior - Insensible a la curvatura
- Conectores LC/SC/MTP.

Cassette MTPm preterminado MTPm

Rendimiento	Conector		Referencia (xxx: longitud en metros)
	MTP	MTP	
OM3	12 x 12	12 x 12	VDILC435J5J0xxx
	6 x 12	6 x 12	VDILC435G5G0xxx
	6 x 24	6 x 24	VDILC435P5P0xxx
OM4	12 x 12	12 x 12	VDILC445J5J0xxx
	6 x 12	6 x 12	VDILC445G5G0xxx
	6 x 24	6 x 24	VDILC445P5P0xxx
OS2	12 x 12	12 x 12	VDILC465J5J0xxx
	6 x 12	6 x 12	VDILC465G5G0xxx
	6 x 24	6 x 24	VDILC465P5P0xxx

Cassette MTPm preterminado cassette MTPm

Rendimiento	Conector		Referencia (xxx: longitud en metros)
	MTP	MTP	
OM3	12 x 12	12 x 12	VDILC335J5J0xxx
	6 x 12	6 x 12	VDILC335G5G0xxx
	6 x 24	6 x 24	VDILC335P5P0xxx
OM4	12 x 12	12 x 12	VDILC345J5J0xxx
	6 x 12	6 x 12	VDILC345G5G0xxx
	6 x 24	6 x 24	VDILC345P5P0xxx
OS2	12 x 12	12 x 12	VDILC365J5J0xxx
	6 x 12	6 x 12	VDILC365G5G0xxx
	6 x 24	6 x 24	VDILC365P5P0xxx

Especificaciones

- Los conectores MTP son conectores MPO con más rendimiento
- Los conectores MTP cumplen las normas IEC 61754-7 y TIA-604-5 y son compatibles con los conectores MPO.

Ventajas

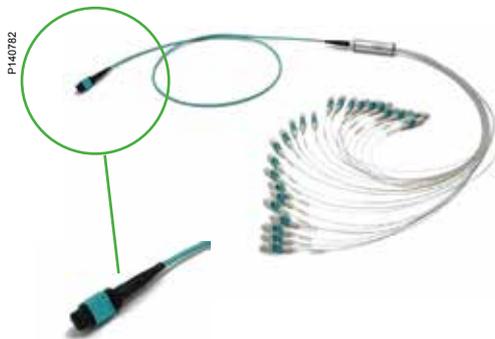
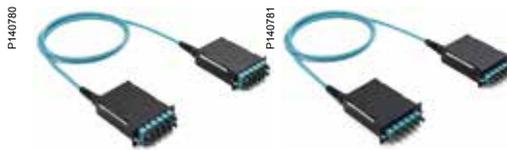
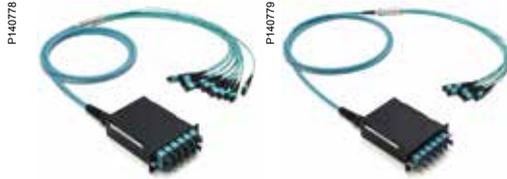
- Alta densidad en 1U, hasta 576 fibras ópticas
- Fácil instalación de la arquitectura de red en tu Data Center
- Reducción de la congestión en racks en un 70%

Manguera MTPf / MTPf

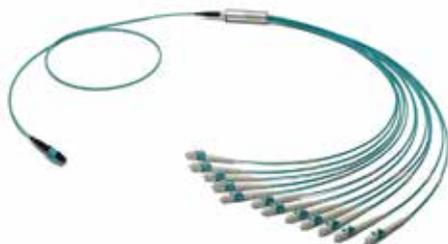
Especificaciones

- Conector hembra por defecto, conector macho disponible bajo demanda
- Polaridad C (otras polaridades disponibles bajo demanda)

Rendimiento	Conector		Referencia (xxx: longitud en metros)
	MTP	MTP	
OM3	1 x 12	1 x 12	VDILL034C4C0xxx
	1 x 24	1 x 24	VDILL034K4K0xxx
		2 x 12	VDILL034K4D0xxx
		2 x 12	VDILL034D4D0xxx
OM4	1 x 12	1 x 12	VDILL044C4C0xxx
	1 x 24	1 x 24	VDILL044K4K0xxx
		2 x 12	VDILL044K4D0xxx
		2 x 12	VDILL044D4D0xxx
OS2	1 x 12	1 x 12	VDILL064C4C0xxx
	1 x 24	1 x 24	VDILL064K4K0xxx
		2 x 12	VDILL064K4D0xxx
		2 x 12	VDILL064D4D0xxx



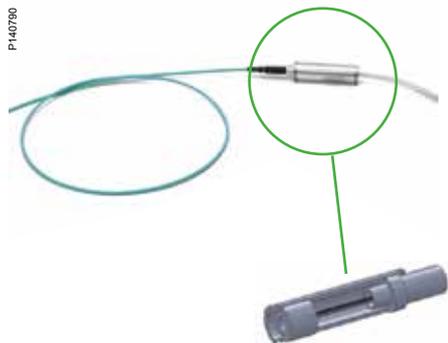
P140788



P140789



P140790



Repartidor MTPm / LC o SC					
Rendimiento	Conector		MTP	Fibra	Referencia (xxx: longitud en metros)
	Tipo	Número			
OM3	LC	12	1 x 12	2 mm	VDILL035C1C2xxx
				900 µm	VDILL035C1C1xxx
				24	1 x 24
		900 µm	VDILL035K1K1xxx		
		2 x 12	2 mm	VDILL035D1K2xxx	
		900 µm	VDILL035D1K1xxx		
	SC	12	1 x 12	2 mm	VDILL035C3C2xxx
				900 µm	VDILL035C3C1xxx
				24	1 x 24
		900 µm	VDILL035K3K1xxx		
		2 x 12	2 mm	VDILL035D3K2xxx	
		900 µm	VDILL035D3K1xxx		
OM4	LC	12	1 x 12	2 mm	VDILL045C1C2xxx
				900 µm	VDILL045C1C1xxx
				24	1 x 24
		900 µm	VDILL045K1K1xxx		
		2 x 12	2 mm	VDILL045D1K2xxx	
		900 µm	VDILL045D1K1xxx		
	SC	12	1 x 12	2 mm	VDILL045C3C2xxx
				900 µm	VDILL045C3C1xxx
				24	1 x 24
		900 µm	VDILL045K3K1xxx		
		2 x 12	2 mm	VDILL045D3K2xxx	
		900 µm	VDILL045D3K1xxx		
OS2	LC	12	1 x 12	2 mm	VDILL065C1C2xxx
				900 µm	VDILL065C1C1xxx
				24	1 x 24
		900 µm	VDILL065K1K1xxx		
		2 x 12	2 mm	VDILL065D1K2xxx	
		900 µm	VDILL065D1K1xxx		
	SC	12	1 x 12	2 mm	VDILL065C3C2xxx
				900 µm	VDILL065C3C1xxx
				24	1 x 24
		900 µm	VDILL065K3K1xxx		
		2 x 12	2 mm	VDILL065D3K2xxx	
		900 µm	VDILL065D3K1xxx		

Se ofrecen 2 métodos para empalmes de fibra óptica para configuraciones del repartidor

Dado que existen numerosas configuraciones de conexión, se proponen con 2 formas diferentes de empalme:

- Método tradicional con manguito termorretráctil
- Método avanzado con repartidor de metal
- Universal para todo tipo de cables:
 - estructura ajustada
 - 250 µm monotubo
 - 900 µm ajustado
- Las ventajas del repartidor de metal son:
 - Protección las fibras en el repartidor de metal, posibilidad de prolongar la cubierta 2,0 mm, fibras sin congestión ni tensiones
 - Requiere menos cable y menos bandejas de rejilla gracias a la reducción de diámetro
 - Conexiones fáciles de instalar gracias a la reducción del radio de curvatura
 - Aplicable a todo tipo de cables.

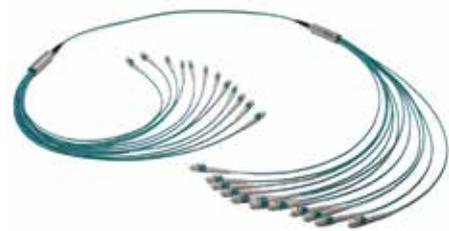
Conexión tradicional LC o SC con repartidor de metal

Rendimiento	Conector		Tipo	Número	Fibra	Referencia (xxx: longitud en metros)
	Tipo	Número				
OM3	LC	12	LC	12	2 mm	VDILL031C1C2xxx
					900 µm	VDILL031C1C1xxx
		SC	24	24	2 mm	VDILL031C3C2xxx
					900 µm	VDILL031C3C1xxx
	SC	12	SC	12	2 mm	VDILL033C3C2xxx
					900 µm	VDILL033C3C1xxx
		24	24	2 mm	VDILL033K3K2xxx	
				900 µm	VDILL033K3K1xxx	
OM4	LC	12	LC	12	2 mm	VDILL041C1C2xxx
					900 µm	VDILL041C1C1xxx
		SC	24	24	2 mm	VDILL041C3C2xxx
					900 µm	VDILL041C3C1xxx
	SC	12	SC	12	2 mm	VDILL043C3C2xxx
					900 µm	VDILL043C3C1xxx
		24	24	2 mm	VDILL043K3K2xxx	
				900 µm	VDILL043K3K1xxx	
OS2	LC	12	LC	12	2 mm	VDILL061C1C2xxx
					900 µm	VDILL061C1C1xxx
		SC	24	24	2 mm	VDILL061C3C2xxx
					900 µm	VDILL061C3C1xxx
	SC	12	SC	12	2 mm	VDILL063C3C2xxx
					900 µm	VDILL063C3C1xxx
		24	24	2 mm	VDILL063K3K2xxx	
				900 µm	VDILL063K3K1xxx	

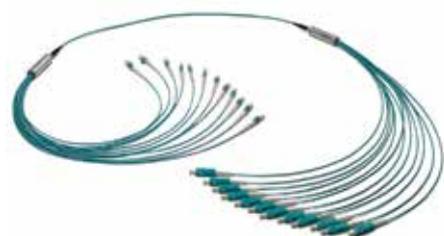
P140794



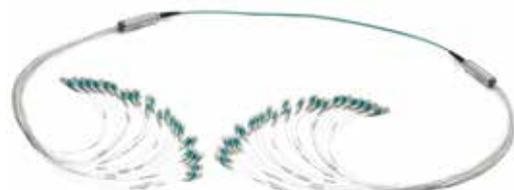
P140795



P140796



P140797





Armarios para interior

Montaje en pared

Fijación al suelo



Armarios Actassi

Índice de armarios

XS-E	4/2
OPB.....	4/8
KDB.....	4/16
BTR (Batirack).....	4/20
VDA	4/22
VDA-B	4/26
VDA-E	4/28
VDS	4/30
Bastidor de conexión	4/34
VDA/VDS.....	4/35
Accesorios universales	4/38
VDA/VDS.....	4/39
Accesorios universales	4/49

XS-E

El bastidor de 10"
4 y 8U

4



Adaptable

Ergonómico

Seguro

XS-E

El bastidor de 10" 4 y 8U

PB501452



PB501453



Adaptable

Dos montantes, ajustables en profundidad en pasos de 12,5 mm.

PB501454



Seguro

La cubierta transparente, cuya cerradura se bloquea con la llave n.º 410, proporciona protección física a las conexiones y evita manipulaciones no autorizadas de las interconexiones.

PB501458



PB501455



Ergonómico

La cubierta puede desmontarse completamente: cableado interno sencillo.

PB501456



PB501457



Fácil de cablear

Las entradas laterales semitroqueladas para cables permiten insertar fácilmente los cables.

XS-E

El bastidor de 10"

4 y 8U

PE801433



PE801459



- Armario para montaje en pared fabricado de chapa de acero plegada y soldada, acabado texturizado, pintura de epoxi-poliéster gris claro RAL 7035
- cuerpo monobloc
- Cubierta desmontable y bloqueable
- Armario disponible en dos alturas, 4U y 8U.

Características técnicas

Cuerpo del armario

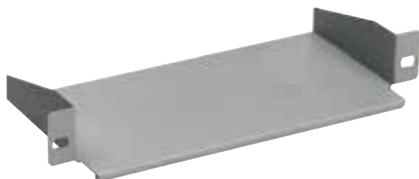
- 4 puntos para montaje en pared
- 2 montantes ajustables en profundidad en pasos de 12,5 mm y distancia entre centros para fijar los paneles frontales al rack de 251,8 mm
- Entradas para cables:
 - en los paneles de la parte superior e inferior (110 x 50 mm)
 - en los paneles laterales (110 x 25 mm)
 - en la placa posterior (110 x 150 mm)
- Los orificios en la parte inferior y los laterales el armario permiten fijar los cables con una brida.

Cubierta

- Placa frontal de policarbonato transparente tintado en bastidor de metal
- Cierre con llave n.º 410
- Equipada con orificios en la parte inferior para facilitar la ventilación natural.

Número de U	Altura (mm)	Anchura (mm)	Profundidad (mm)	Referencia
4	290	310	201	NSYVDH4UF
8	460	310	201	NSYVDH8UF

PB601460



Bandeja de soporte para hardware 1U

- Chapa de metal plegada, acabado texturizado, pintura de epoxi-poliéster gris claro RAL 7035
- Montaje con accesorios de fijación referencia **NSYGFR95M65**.

Referencia

NSYBFMF1U12

PB601461



Obturador de puerta 1U

- Chapa de metal plegada, acabado texturizado, pintura de epoxi-poliéster gris claro RAL 7035
- Montaje con accesorios de fijación referencia **NSYGFR95M65**.

Referencia

NSYCRTMH1U

P131676



Panel frontal 1U, con abertura para pasacables

- Chapa de metal plegada, acabado texturizado, pintura de epoxi-poliéster gris claro RAL 7035
- Abertura protegida con una junta
- Montaje con accesorios de fijación referencia **NSYGFR95M65**.

Referencia

NSYCRTMH1UPC

PB601463



Panel frontal 1U, para conectores RJ45 con soportes de 45 x 45 mm o 22,5 x 45 mm

- Chapa de metal plegada, acabado texturizado, pintura de epoxi-poliéster gris claro RAL 7035
- Opción de instalar nueve conectores RJ45 de 22,5 x 45 mm.

Referencia

NSYCRTMH1U9T

P131677



Panel frontal 1U, para conectores RJ45

- Se suministra sin conectores ni soporte
- Chapa de metal plegada, acabado texturizado, pintura de epoxi-poliéster gris claro RAL 7035
- Compatible con los conectores RJ45 Slim y Actassi S-One.

Referencia

NSYCRTMH1U12T

PB601465



Paneles frontales 1U, para conectores RJ45

- Chapa de metal plegada, acabado texturizado, pintura de epoxi-poliéster gris claro RAL 7035
- Se suministra sin conector.

A	B	Referencia
15	19	NSYCRTMH1U10T

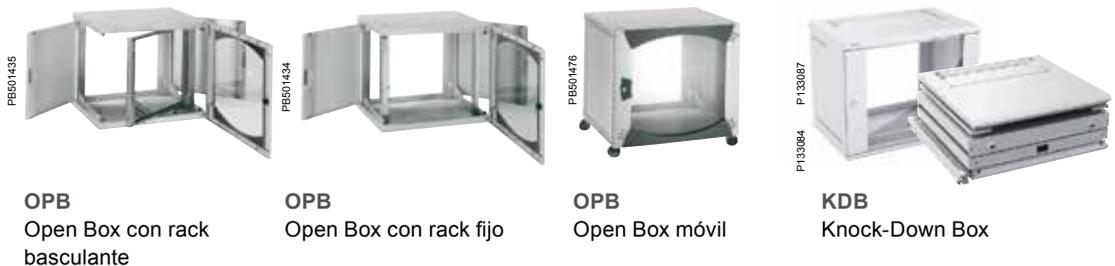
Armarios para montaje en pared OPB y KDB

Los armarios para montaje en pared OPB OpenBox de Actassi te permiten integrar fácilmente paneles de conexiones, cables, interruptores y grabadoras digitales. Todos los paneles pueden desmontarse sin herramientas, y con la versión de rack basculante de OPB, con un sistema de bloqueo rápido, tendrás acceso a las conexiones desde la parte posterior para realizar el mantenimiento de manera cómoda. ¿Hace demasiado calor en el interior del armario? Ningún problema, es posible integrar fácilmente un obturador de puerta con dos ventiladores. Con Actassi KDB, ahorra un 60% de espacio de almacenamiento. Y se montan en tan solo 5 minutos.

4



Racks Actassi OPB y KDB



Rack Actassi XS-E



Actassi XS-E
Solución para la pequeña oficina y oficina en casa

Capacidad maximizada y mantenimiento rápido con Actassi OPB

¿Hora de hacer ajustes? Solo hay que abrir los paneles laterales y desplegar el rack basculante. Sustituye y añade las piezas que necesites, sin necesidad de herramientas. Coloca de nuevo el rack en su lugar, cierra los paneles laterales y listo. Para aumentar la flexibilidad de toda la instalación, usa OPB como solución distribuida.



El Actassi OPB sirve perfectamente como solución distribuida. En un hospital, por ejemplo, la necesidad de una conectividad de red rápida, fiable y fácilmente ampliable puede ser crucial.

Actassi OPB – abierto para la instalación

El Actassi OPB es un armario abierto que permite realizar instalaciones rápidas y sin problemas. Resistente como una roca, incluso con los paneles laterales y la puerta desmontados.

El rack basculante marca la diferencia

Al hacer la primera instalación, así como las actualizaciones continuas, comprobarás que el rack basculante marca la diferencia como instalador. Acceso desde todos los lados, entradas para cables pretrqueladas y pocas herramientas para trabajar son algunas de las características que hacen del OPB un armario verdaderamente abierto para la instalación y el mantenimiento.



P131659

Los paneles laterales se desmontan fácilmente sin herramientas.

Fácil de instalar utilizando puntos de fijación.

Entradas para cables pretrqueladas en la parte superior e inferior.

Fácil montaje y desmontaje de la puerta sin necesidad de herramientas.

Es posible abrir ambos lados.

Puerta con vidrio de seguridad Securit®.

Cerradura

PB501435

El panel lateral se abre y bloquea desde el interior.

Bloqueo rápido con tuercas de 1/4 de vuelta.

Rack basculante para facilitar la instalación y el mantenimiento.

Ajuste de profundidad en pasos de 25 mm.

OPB

Open Box de 19" para montaje en pared

Ergonómico y adaptable

4



PB501435



El Actassi OPB se monta tras la entrega y queda listo para usar.



Los paneles laterales, el rack basculante y la puerta pueden abrirse y desmontarse sin herramientas. Rápido y sencillo.

50 kg

El cuerpo permite montar componentes de hasta 50 kg.



PB501472

Fácil de instalar

El armario OPB puede ser montado en la pared por una sola persona usando los puntos de fijación destinados para el paso de las cabezas de los tornillos de soporte en la pared.



PB501473

Ergonomía

Los paneles laterales basculan 120° y pueden desmontarse fácilmente sin necesidad de herramientas. El acceso por la parte posterior es sencillo. La puerta se desmonta fácilmente sin herramientas.



PB501474

Fácil de cablear

Las entradas para cables, por la parte inferior o superior, están pretroqueladas y abiertas en la parte posterior del armario OPB. El armario se adapta a los cables que ya están ubicados (obturador de puerta posterior opcional).



P134823

Adaptable

Los montantes de 19" pueden ajustarse en profundidad con un paso de 25 mm. Su fijación con tornillos garantiza la rigidez del armario Actassi OPB.



PB501434

Fácil de instalar e invertir

Su plantilla de perforación en el embalaje y sus 4 puntos para montaje en pared permiten una instalación rápida y eficiente a la vez que se garantiza la reversibilidad simplemente girando el armario.



PB501475

Ergonomía

Los paneles laterales se bloquean desde el interior con dos tuercas que giran 1/4 de vuelta, accesibles solo cuando la puerta está abierta.

OPB

Open Box de 19" móvil

Flexible y versátil

Diseñado para la flexibilidad

Características técnicas

- El cuerpo del armario tiene troquelados en la parte superior e inferior para permitir la ventilación natural
- Los cables pueden entrar por la abertura posterior y por las zonas pretroqueladas de las superficies superior e inferior del armario
- Incluye 4 troquelados para montaje en pared
- Los 2 paneles laterales pueden abrirse fácilmente con dos tuercas de 1/4 de vuelta. Estos paneles pueden desmontarse sin necesidad de usar herramientas
- Los montantes de 19" son de acero galvanizado y pueden ajustarse en profundidad en pasos de 25 mm
- La puerta de vidrio Securit® es completamente reversible. Está equipada con una maneta y una cerradura con llave n.º 333. Se desmonta fácilmente sin herramientas
- Certificaciones: conformidad con la Directiva RoHS y la norma para 19" IEC 60297-3-100 y EIA-310-E.



Composición

- Actassi OPB con troquelados en la parte superior e inferior
- 1 puerta frontal transparente con una cerradura con llave n.º 333
- 1 placa posterior (opcional), referencia: **NSYOPB6UTPN** a **NSYOPB21UTPN**
- 4 montantes de 19" ajustables en profundidad Hay disponibles montantes adicionales
- 4 ruedas, referencia **NSYRUFOPB**
- Opción de instalar un zócalo en lugar de ruedas.

OPB

Open Box de 19" para montaje en pared con rack basculante

En detalle



PB501435

- Armario para montaje en pared fabricado de chapa de acero plegada y soldada, pintura en polvo, acabado texturizado, epoxi-poliéster gris claro RAL 7035
- Armario compuesto por un cuerpo, 2 paneles laterales con bisagras desmontables, un rack basculante de 19" y una puerta de vidrio transparente Securit® con llave n.º 333.
- Grado de protección: IP20
 - protección contra objetos de tamaño > 12,5 mm
 - no está protegido contra líquidos
- Protección contra impactos: IK08
 - energía del impacto = 5 julios
- Armarios disponibles:
 - 5 alturas: 6, 9, 12, 15, 18U
 - 3 profundidades: 400, 500 y 600 mm
- Rack basculante: carga admisible de 25 kg (incluye un 25% de margen de carga conforme a la norma IEC 62208)
- Certificaciones: conformidad con la Directiva RoHS y la norma para 19" IEC 60297-3-100 y EIA-310-E.

4



Accesibilidad total gracias al rack basculante y a los paneles laterales y la puerta basculante y desmontable.

Panorama



Número de U	Dimensiones (mm)			Referencia del armario	Tapa obturadora	Placa pasacables con junta de escobilla	Obturador de puerta con 2 ventiladores
	Altura	Anchura	Profundidad				
6	380	600	400	NSYOPB6U4P	NSYOPB6UTPN	NSYECP300	Para usar este obturador de puerta con UK PDU, solicita el adaptador UK Ref.: NSYAPUFRUK NSYECVT300
6	380	600	500	NSYOPB6U5P	NSYOPB6UTPN		
9	515	600	400	NSYOPB9U4P	NSYOPB9UTPN		
9	515	600	500	NSYOPB9U5P	NSYOPB9UTPN		
12	650	600	500	NSYOPB12U5P	NSYOPB12UTPN		
12	650	600	600	NSYOPB12U6P	NSYOPB12UTPN		
15	780	600	500	NSYOPB15U5P	NSYOPB15UTPN		
15	780	600	600	NSYOPB15U6P	NSYOPB15UTPN		
18	915	600	500	NSYOPB18U5P	NSYOPB18UTPN		

OPB

Open Box de 19" para montaje en pared con rack fijo

En detalle



PB601434



2U de espacio adicional "gratis", 1U en la parte superior y 1U en la parte inferior. Pueden usarse, por ejemplo, para regletas de alimentación.

- Armario para montaje en pared fabricado de chapa de acero plegada y soldada, pintura en polvo, acabado texturizado, epoxi-poliéster gris claro RAL 7035
- Armario compuesto por un cuerpo, 2 paneles laterales con bisagras desmontables, montantes fijos de 19" y una puerta de vidrio transparente Securit® o una puerta de chapa de metal ciega con llave n.º 333
- Grado de protección: IP20
 - protección contra objetos de tamaño > 12,5 mm
 - no está protegido contra líquidos
- Protección contra impactos: IK08 (para puerta transparente)
 - energía del impacto = 5 julios
- Protección contra impactos: IK10 (para puerta ciega)
 - energía del impacto = 20 julios
- Armarios disponibles:
 - 6 alturas: 6, 9, 12, 15, 18, 21U
 - 3 profundidades: 400, 500 y 600 mm
- Rack de 19" fijo. Carga admisible: 3 kg/U, máximo 50 kg por armario (incluye un 25% de margen de carga conforme a la norma IEC 62208)
- Certificaciones: conformidad con la Directiva RoHS y la norma para 19" IEC 60297-3-100 y EIA-310-E.

Panorama



PB601418



PB601436



PB601440



PB601011

Número de U	Dimensiones (mm)			Referencia del armario	Obturador de puerta	Placa pasacables con junta de escobilla	Obturador de puerta con 2 ventiladores
	Altura	Anchura	Profundidad				
6	380	600	400	NSYOPB6U4F	NSYOPB6UTPN	NSYECP300	Para usar este obturador de puerta con UK PDU, solicita el adaptador UK Ref.: NSYAPUFRUK NSYECVT300
6	380	600	500	NSYOPB6U5F	NSYOPB6UTPN		
9	515	600	400	NSYOPB9U4F	NSYOPB9UTPN		
9	515	600	500	NSYOPB9U5F	NSYOPB9UTPN		
9	515	600	600	NSYOPB9U6F	NSYOPB9UTPN		
12	650	600	400	NSYOPB12U4F	NSYOPB12UTPN		
12	650	600	500	NSYOPB12U5F	NSYOPB12UTPN		
12	650	600	600	NSYOPB12U6F	NSYOPB12UTPN		
15	780	600	400	NSYOPB15U4F	NSYOPB15UTPN		
15	780	600	500	NSYOPB15U5F	NSYOPB15UTPN		
15	780	600	600	NSYOPB15U6F	NSYOPB15UTPN		
18	915	600	400	NSYOPB18U4F	NSYOPB18UTPN		
18	915	600	500	NSYOPB18U5F	NSYOPB18UTPN		
21	1050	600	500	NSYOPB21U5F	NSYOPB21UTPN		
21	1050	600	600	NSYOPB21U6F	NSYOPB21UTPN		

Nota: consultar la disponibilidad para suministrar el rack con puerta delantera plena

PB501446



Pies niveladores

- Se suministran con los accesorios de fijación necesarios para la instalación
- Es necesario taladrar el armario en los puntos con semitroquelados para su instalación directa
- Lote de 4 piezas

Referencia

NSYPNOPB

PB501447



Ruedas

- Se suministran con los accesorios de fijación necesarios para la instalación
- Es necesario taladrar el armario en los puntos con semitroquelados para su instalación directa
- Se pueden instalar en el zócalo
- Lote de 4 piezas

Referencia

NSYRUFOPB

PB501500



Zócalos

- Material: chapa de acero, grosor 15/10 mm, pintura en polvo, acabado texturizado, epoxi-poliéster gris oscuro RAL 7011
- Altura 100 mm
- Se suministran con los accesorios de fijación necesarios para la instalación
- Superficies desmontables
- Entradas troqueladas en las superficies laterales y posterior para la entrada de cables.

Dimensiones (mm)		Referencia
Anchura	Profundidad	
600	400	NSYZUN64OPB
600	500	NSYZUN65OPB
600	600	NSYZUN66OPB

PB501530



Junta de cepillo para la entrada de cables a través del zócalo

- Se fija en las zonas troqueladas para la entrada de cables
- Se suministra por unidades.

Anchura de entrada (mm)	Referencia
75 x 400	NSYJPSVD

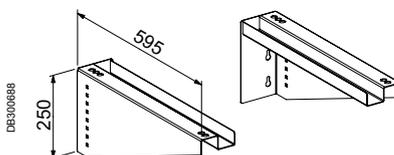
PB301531



Kit para montaje en pared de los armarios

- Permite fijar a la pared armarios de 6U a 29U, con 600 mm de profundidad
- Carga máxima en el interior del armario: 50 kg
- El kit incluye 2 soportes
- Carga máxima en el interior del rack: 100 kg.

Profundidad del armario (mm)	Referencia
600	NSYCFRS



PB501444



Obturator de puerta superior o inferior

- Obturator de puerta ciega
- Material: chapa de acero galvanizado
- Se suministra con los accesorios de fijación necesarios para la instalación.

Referencia
NSYEC300

PB501440



Obturator de puerta con junta de escobilla

- Fijación en las aberturas de la parte superior o inferior de los armarios
- Material: chapa de acero galvanizado
- Se suministra con los accesorios de fijación necesarios para la instalación.

Dimensiones (mm)	Referencia
35 x 300	NSYECPT300

PB501089



Junta con cepillo completa

- Se fija en las entradas para cables de la parte superior e inferior.

Dimensiones (mm)	Referencia
100 x 300	NSYECPT300

PB501443



- Obturator de puerta superior o inferior con rejillas de ventilación
- Fijación en las aberturas de la parte superior o inferior de los armarios
- Material: chapa de acero galvanizado
- Se suministra con los accesorios de fijación necesarios para la instalación.

Referencia
NSYECAV300

PB501011



Obturator de puerta superior o inferior con 2 ventiladores

- 2 ventiladores instalados y cableados en el bornero, incluye rejilla de protección. Se suministra un cable de alimentación de 2 m conectado
- Flujo de 35 m³/h cada uno
- Fijación en las aberturas de la parte superior o inferior de los armarios
- Material: chapa de acero galvanizado
- Se suministra con los accesorios de fijación necesarios para la instalación
- Nivel de ruido: 35 dB (A).

Referencia
NSYECVT300

OPB

Accesorios de montaje



PB501436

Obturador de puerta posterior

- Obturador de puerta de chapa de acero, pintura en polvo, acabado texturizado, epoxi-poliéster gris claro RAL 7035
- Se suministra con los accesorios de fijación necesarios para la instalación.

Número de U	Referencia
6	NSYOPB6UTPN
9	NSYOPB9UTPN
12	NSYOPB12UTPN
15	NSYOPB15UTPN
18	NSYOPB18UTPN
21	NSYOPB21UTPN

4



PB501439

Montantes de 19" adicionales

- Se suministra un lote de dos montantes de 19" con los accesorios necesarios para la instalación
- Material: chapa de acero galvanizado, grosor 20/10 mm
- Carga máxima: 3 kg/U, máximo 50 kg por armario
- Marcado de la unidad.

Número de U	Referencia
6	NSYOPB6UF
9	NSYOPB9UF
12	NSYOPB12UF
15	NSYOPB15UF
18	NSYOPB18UF
21	NSYOPB21UF



PB501441

Montantes de 19", parte posterior, 2U

- Permiten ahorrar 2U en la parte frontal y fijar la unidad de distribución de alimentación en la parte posterior del armario
- Se suministra un lote de dos montantes de 19" 2U parciales con los accesorios necesarios para la instalación
- Se fijan en la parte posterior del armario
- Permiten instalar productos con formato de 19"
- Altura regulable en pasos de 44,45 mm (1U)
- Material: chapa de acero galvanizado.

Número de U	Referencia
2	NSYSSOPB



PB501445

Soporte de cable para armario, parte posterior

- Permite fijar y guiar los cables en la parte posterior del armario
- Fijado en la parte posterior del armario para el soporte y la fijación de los cables
- Altura ajustable en pasos de 44,45 mm (1U)
- Material: acero galvanizado
- Se suministra con los accesorios de fijación necesarios para la instalación.

Soporte para cables
NSYSPBOPB

PB601442



Soportes fijos parciales

- Lote de 2 escuadras para el soporte de cajones, bandejas o racks de 19"
- Fijación mediante sujeción en el montante frontal de 19"
- Material: acero galvanizado
- Carga admisible: 15 kg.

Anchura (mm)	Referencia
140	NSYGF140OPB

PB601449



Soportes fijos

- Lote de 2 escuadras para el soporte de cajones, bandejas o racks de 19"
- Fijación mediante sujeción entre los montantes frontal y posterior de 19"
- Material: acero galvanizado
- Talón de 0 mm
- Carga admisible: 15 kg.

Distancia entre centros (mm)	Referencia
200	NSYGF200OPB

PB601450



Soporte de cables posterior en montantes de 19"

- Fijación en la parte posterior de los montantes de 19" para el soporte de cables.
- Material: acero galvanizado
- Se suministra con los accesorios de fijación necesarios para la instalación.

Referencia
NSYSRCOPB

Armario KDB: ideal para espacios pequeños

Imagina suministrar equipos excelentes para redes, telefonía, seguridad, audio y vídeo a la vez que ahorras hasta un 60% de espacio de almacenamiento. Súmale ventajas inteligentes como el embalaje plano y un tiempo de montaje excepcional de 5 minutos, y tendrás las principales ventajas del armario KDB.

Armario KDB

Un armario robusto y resistente fabricado en chapa de acero soldada, con grandes posibilidades para diversos tipos de instalaciones, probablemente requeriría bastante tiempo y espacio para el montaje y la instalación. La palabra que define al KDB es "fácil".

Fácil de almacenar, montar y manipular

Empecemos con el embalaje. El embalaje plano inteligente ayuda a ahorrar hasta un 60% de espacio de almacenamiento. Es fácil de almacenar: coges un par de paquetes del estante, los cargas en tu vehículo y listo.

En tu instalación, el armario puede desplegarse, montarse en la pared y prepararse para los componentes en solo unos minutos. Además, hay diversas características prácticas que aportan facilidades: la puerta que no requiere herramientas y que dispone de bisagras con resorte para optimizar el acceso a los paneles de conexiones, el panel con cepillo para la gestión rápida de cables y las placas con ventiladores para una ventilación inteligente.



Ahorra hasta un 60% de espacio de almacenamiento
El armario KDB es fácil de almacenar y cargar. El embalaje plano te permite ahorrar hasta un 60% de espacio, de manera que puedes hacer más instalaciones en menos tiempo.



El rack KDB está disponible en tu mayorista. Siempre es fácil y rápido encontrar un armario que se adapte a tus necesidades.

5 minutos
1 persona
1 herramienta

El armario KDB ofrece una simplicidad excepcional en cuanto a montaje e instalación. Una persona puede montar el armario KDB en menos de 5 minutos. Y la única herramienta que se necesita es un destornillador normal.



KDB

Armario plegable de 19" para montaje en pared
Simple y compacto



P133687

4



5 minutos

Solo necesitas cinco minutos para montar el armario KDB.



Fácil de montar. Solo necesitas una herramienta. Una plantilla de taladrado facilita la fijación en la pared.

40 kg

El chasis permite montar componentes de hasta 40 kg.



P133084

Fácil de almacenar y transportar

La arquitectura de embalaje plano del armario KDB ahorra un 60% de espacio de almacenamiento. También es muy fácil de transportar y manipular.



P134689

Fácil de montar

La estructura simétrica de los paneles laterales, superior e inferior permite realizar el montaje de manera fácil y segura.



P134681

Facilidad de uso

La puerta no requiere herramientas para su montaje y dispone de bisagras con resorte que facilitan el acceso a los paneles de conexiones.



P131658

Gestión de cables sencilla (bajo demanda)

Usa el panel de 19" con cepillo para organizar la entrada de cables de manera segura en la parte superior e inferior.



P131653

Ventilación inteligente (bajo demanda)

Asegura los componentes instalados como interruptores y PABX. Usa las placas para ventiladores inteligentes de 19" con un termostato ajustable de 0 a 55 °C



P134690

Fácil de adaptar

Si necesitas más espacio en la parte frontal del armario, puedes desplazar fácilmente los montantes de 19" cada 25 mm.

KDB

Armario plegable de 19" para montaje en pared

Simple y compacto

En detalle



4

60%

El embalaje plano ahorra un 60% de espacio de almacenamiento

- Armario para montaje en pared desmontado en 1 embalaje plano
- Armario simétrico fabricado de chapa de acero soldada, pintura en polvo, acabado texturizado, epoxi-poliéster gris claro RAL 7035
- Armario compuesto por un cuerpo, un par de montantes fijos de 19" y una puerta de vidrio transparente Securit® con llave n.º 333.
- Placas Knock-Down superior e inferior de 19" para la entrada de cables y ventiladores, 0U
- Grado de protección: IP20
 - protección contra objetos de tamaño > 12,5 mm
 - no está protegido contra líquidos
- Protección contra impactos: IK08
 - energía del impacto = 5 julios
- Carga admisible: 3 kg/U, máximo 40 kg por armario (incluye un 25% de margen de carga conforme a la norma IEC 62208)
- Certificaciones: conformidad con la Directiva RoHS y la norma para 19" IEC 60297-3-100 y EIA-310-E.
- Tapa con escobilla para entrada de cables **NSYCRTM1U1PS** (dispone como opción)
- Ventilador inteligente **NSY1FAN230T** para gestionar la temperatura de 0 a 55 °C (disponible como opción).



Número de U	Dimensiones (mm)			Armario	Tapa con cepillo para entrada de cables	Ventilador inteligente
	Altura	Anchura	Profundidad	Referencia		
6U	352	600	400	NSYKDB6U4F	NSYCRTM1U1PS	NSY1FAN230T
9U	485	600	400	NSYKDB9U4F		
12U	618	600	600	NSYKDB12U6F		
15U	752	600	600	NSYKDB15U6F		

Ventiladores

- Placa para ventilador de 19"
- 0U en la parte superior e inferior de la caja
- 3U fijas en los montantes de 19"
- Equipada con 1 o 2 ventiladores
- 90 CFM para cada uno (155 m³/h)
- 230 V - CA
- tomas de alimentación IEC 14
- entrada: enchufe IEC C14 - Debe alimentarse con un cable de alimentación IEC C13
- Se suministra sin cable.

Ventiladores con termostato y con interruptor

- Equipada con 1 termostato ajustable de 0 a 55 °C
- Equipada con 1 interruptor On/Off con LED

Ventiladores básicos

- Sin termostato ni interruptor.

Ventiladores con termostato y con interruptor		Tipo	Referencia
P133103		1 ventilador	NSY1FAN230T
P131633		2 ventiladores	NSY2FAN230T
Ventiladores básicos		Tipo	Referencia
P133102		1 ventilador	NSY1FAN230
P133104		2 ventiladores	NSY2FAN230

Cables de alimentación

- Cables de alimentación de color negro de 3 m para alimentar las placas de ventilador.

	Toma salida	Toma entrada	Referencia
P133101	IEC C13	IEC C14	NSYIEC13IEC14

BTR (Batirack) Rack técnico

Introducción

Alturas de 24U y 42U

Aplicaciones

- Rack de prueba
- Rack combinado
- Rack prototipo.

Se compone de

- 1 zócalo de acero, 600 x 600 mm
- Dos montantes de 19", altura de 24 o 42U
- 1 travesaño de acero suministrado con los montantes de 19"
- Los accesorios de fijación para la instalación se suministran con montantes de 19".

Ventajas

- Tiempo de montaje más corto
- Un único operador puede manipular la unidad fácilmente
- Espacio de almacenamiento reducido
- Dimensiones externas mínimas
- Unión rápida
- Opción de instalar ruedas de transporte
- Opción de instalar accesorios de 19":
 - bandejas con una profundidad de 600 mm, ref. **NSYBBF1U40P**, **NSYBBF1U40**, **NSYBBT1U40P** y **NSYBBT1U40** sobre cuatro montantes de 19"
 - placas de soporte **NSYBF2U25P** y **NSYBF2U40P** sobre dos montantes de 19"
 - guías **NSYGCA46**, **NSYGCA410** y **NSYGCA1010**.
- Carga estática admisible: 150 kg
- Certificaciones: conformidad con la Directiva RoHS y la norma para 19" IEC 60297-3-100 y EIA-310-D.



Número de U usables	Zócalo Batirack ref.	Kit de travesía y montante de 19"	Ruedas ref.	Panel embellecedor con entrada de cables
24U	NSYZUN66BTR	NSYBTR24U	NSYRUFVDA	-
42U	NSYZUN66BTR	NSYBTR42U	NSYRUFVDA	NSYPEPM42UBTR

4

BTR (Batirack) Rack técnico

Accesorios de composición

Zócalo Batirack

- Zócalo de acero, 2 mm de grosor, formato 600 x 600 mm
- Pintura gris oscuro RAL 7011
- Se suministra con 4 pies de instalación.

Referencia

NSYZUN66BTR

Kits de traviesas y montantes de 19"

- Kit compuesto de:
 - dos montantes de acero de 19", 2,5 mm de grosor, pintura gris oscuro RAL 7035, altura de 24 o 42U. Montantes ajustables en profundidad con un paso de 25 mm (4 ajustes posibles).
 - 1 travesaño de acero, 2 mm de grosor, pintura gris claro RAL 7035
 - requiere accesorios de fijación para la instalación.

Número de U

24
42

Referencia

NSYBTR24U
NSYBTR42U

Kit de unión

- Para unir 2 Batiracks
- Kit compuesto por 2 separadores, una placa y los accesorios de fijación necesarios para la instalación.

Referencia

NSYKYUXBTR

Panel embellecedor con entrada de cables

- Instalada en los 2 espaciadores del kit de unión, referencia **NSYKYUXBTR**
- Fijación mediante 4 tornillos.

Número de U

42

Referencia

NSYPEPM42UBTR

Accesorios complementarios

Kit de fijación al suelo

- Kit compuesto por 4 soportes y 4 tornillos.

Referencia

NSYKFSBTR

Kit de rigidez

- Lote de 2 kits de rigidez para el soporte de cables
- Instalado entre los montantes frontal y posterior de 19", con una profundidad estándar de 600 mm.

Referencia

NSYTSCBTR



VDA

Fácil de instalar e integrar

Armario de cableado de 19"

4



Adaptable

La oferta configurada te permite configurar el rack conforme a tus necesidades:

- 2 modelos de bastidor,
- 13 modelos de puerta,
- 2 modelos de panel lateral.

Estética y personalización

3 modelos con referencia: VDA, VDA-B, VDA-E.

2 variantes de color:

- bicolor: colores gris claro RAL 7035 y gris oscuro RAL 7011.
- bicolor: colores negro RAL 9011 y gris oscuro RAL 7011.



Ahorro de tiempo

Todas las puertas pueden instalarse y desmontarse rápidamente. Solo es necesario un operador para instalar y desmontar los revestimientos. Los pies pueden ajustarse desde el interior.



Rígidez y robustez

Carga estática admisible de 400 kg. Opción de aumentar hasta 500 kg con el kit de rigidez.

VDA

Fácil de instalar e integrar

Armario de cableado de 19"



PB501533

Innovación

La entrada de cables lateral es la más ergonómica y eficiente del mercado. Las aberturas superiores e inferiores, en la superficie de la estructura, permiten preparar los cables antes de instalar el rack. Estas aberturas también facilitan el mantenimiento y se vuelven a cerrar colocando los paneles laterales.



PB501536

Ergonomía

El tendido de cables es sencillo gracias a los pasacables:

- Pasacables laterales semitroquelados en la parte superior e inferior.
- Pasacables traseros semitroquelados en la parte superior e inferior.
- Amplia abertura en el techo, desplazada hacia atrás y equipada con una placa desmontable. Permite integrar equipos en tensión en la parte superior y la entrada de cables en la parte posterior.
- Gran abertura en la parte inferior.



PB501543

Accesorios

Las aberturas centrales en el techo y en la base permiten numerosas combinaciones de obturadores de puerta (ciegas, junta con cepillo o ventiladas). Instalación opcional de los obturadores de puerta con la placa de techo gracias a los separadores de techo.



Un único operador puede instalar y desmontar los paneles y las puertas rápidamente.



PB501535

PB501534

Un diseño armonioso

Estética actual: regleta, maneta, bisagra redondeada, color gris oscuro RAL 7011.



PB501539

Seguridad

Los pestillos de los paneles se pueden equipar con un sistema de bloqueo mediante llave (la llave es la misma para todas las puertas).



PB501540

Ingenioso

El sistema de pivote y guía permite volver a colocar en su sitio los paneles de forma rápida y segura.



La ventilación es ajustable sin que esto implique una pérdida de unidades (1 a 9 ventiladores).



PB501541

Práctico

Las unidades están marcadas en el panel frontal y en el lateral para instalar los equipos rápidamente. La profundidad de los montantes de 19" puede ajustarse fácilmente en el lugar de instalación.



PB501542

Ventilación regulable

La profundidad de la ventilación del techo puede ajustarse sin que esto implique una pérdida de unidades. Se pueden montar de 1 a 9 ventiladores en función de las dimensiones de su armario.

VDA

Funcional y evolutivo

Introducción

Racks VDA, color gris claro RAL 7035

- Diseñado para aplicaciones de distribución para switch y routers
- 6 alturas: 24U, 29U, 33U, 38U, 42U y 47U
- 2 anchuras: 600 y 800 mm
- 3 profundidades: 600, 800 y 1000 mm
- Carga estática admisible: 400 kg
- Carga dinámica: 250 kg
- Color:
 - gris claro (RAL 7035) para los paneles
 - gris oscuro (RAL 7011) para el bastidor o
 - negro (RAL 9011)
- Grado de protección: IP20
- protección contra objetos de tamaño > 12,5 mm
- no está protegido contra líquidos
- Protección contra impactos: IK08
- energía del impacto = 5 julios
- Certificaciones: conformidad con la Directiva RoHS y la norma para 19" IEC 60297-3-100 y EIA-310D.

Composición del rack VDA

- Bastidores inferior y superior ensamblados mecánicamente mediante tornillos Torx a los montantes de estructura verticales, lo que garantiza la rigidez de la estructura.
- Base sin obturador de puerta
- Techo troquelado, cerrado con un obturador desmontable.
- Puerta delantera reversible con cristal Securit® de 4 mm, abertura de 180°, cierre de 1 punto con llave n.º 333. Bisagras a la derecha de serie
- Puerta parcial trasera ciega, abertura de 180°, cierre de 1 punto con llave n.º 333. Bisagra a la derecha de serie
- Pasacables laterales en la parte superior e inferior, en la superficie de la estructura
- Zonas laterales superior e inferior semitroqueladas para la entrada de cables, 800 mm de anchura
- Amplia abertura en la parte inferior y amplia zona semitroquelada en la parte trasera para la entrada de cables
- Pies niveladores montados
- 2 montantes de 19", de acero tratado, instalados a 100 mm con respecto al panel frontal; su profundidad puede ajustarse en pasos de 25 mm
- Se suministra en palé y con plástico de protección
- Kit de unión no incluido
- Si el rack va a utilizarse individualmente deben solicitarse los paneles laterales por separado
- En caso de unión, utilice el kit de unión (ref. **NSYCUNVDA**) y la junta de escobilla (ref. **NSYCUNPL600**, **NSYCUNPL800** y **NSYCUNPL1000**) para cerrar la entrada de cables que queda entre los 2 paneles laterales.

Racks VDA, negro RAL 9011

- 2 alturas: 24U y 42U
- 2 anchuras: 600 y 800 mm
- 3 profundidades: 600, 800 y 1000 mm.

Composición del rack VDA

- Composición idéntica a la del rack equipado mostrado anteriormente
- Se suministra montado.



PE501520



PE501546

VDA

Funcional y evolutivo

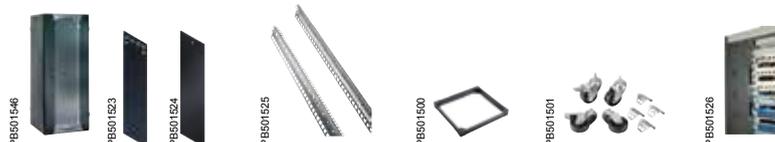
Guía de elección

Racks VDA, color gris claro RAL 7035



Número de U	Altura (mm)	Anchura (mm)	Profundidad (mm)	Rack sin paneles	Paneles laterales	Montantes de 19"	Zócalo 100 mm	Ruedas de transporte	Embellecedor para pasacables
24U	1200	600	600	NSYVDAC24U66	NSY2PLVDC24U6	NSYBR9F24	NSYZUN66VDA	NSYRUFVDA	-
24U	1200	600	800	NSYVDAC24U68	NSY2PLVDC24U8	NSYBR9F24	NSYZUN68VDA	NSYRUFVDA	-
24U	1200	600	1000	NSYVDAC24U610	NSY2PLVDC24U10	NSYBR9F24	NSYZUN610VDA	NSYRUFVDA	-
24U	1200	800	600	NSYVDAC24U86	NSY2PLVDC24U6	NSYBR9F24	NSYZUN86VDA	NSYRUFVDA	NSYPV24
24U	1200	800	800	NSYVDAC24U88	NSY2PLVDC24U8	NSYBR9F24	NSYZUN88VDA	NSYRUFVDA	NSYPV24
24U	1200	800	1000	NSYVDAC24U810	NSY2PLVDC24U10	NSYBR9F24	NSYZUN810VDA	NSYRUFVDA	NSYPV24
29U	1400	600	600	NSYVDAC29U66	NSY2PLVDC29U6	NSYBR9F29	NSYZUN66VDA	NSYRUFVDA	-
29U	1400	600	800	NSYVDAC29U68	NSY2PLVDC29U8	NSYBR9F29	NSYZUN68VDA	NSYRUFVDA	-
29U	1400	800	600	NSYVDAC29U86	NSY2PLVDC29U6	NSYBR9F29	NSYZUN86VDA	NSYRUFVDA	-
29U	1400	800	800	NSYVDAC29U88	NSY2PLVDC29U8	NSYBR9F29	NSYZUN88VDA	NSYRUFVDA	-
33U	1600	600	600	NSYVDAC33U66	NSY2PLVDC33U6	NSYBR9F33	NSYZUN66VDA	NSYRUFVDA	-
33U	1600	600	800	NSYVDAC33U68	NSY2PLVDC33U8	NSYBR9F33	NSYZUN68VDA	NSYRUFVDA	-
33U	1600	800	600	NSYVDAC33U86	NSY2PLVDC33U6	NSYBR9F33	NSYZUN86VDA	NSYRUFVDA	NSYPV33
33U	1600	800	800	NSYVDAC33U88	NSY2PLVDC33U8	NSYBR9F33	NSYZUN88VDA	NSYRUFVDA	NSYPV33
38U	1800	600	600	NSYVDAC38U66	NSY2PLVDC38U6	NSYBR9F38	NSYZUN66VDA	NSYRUFVDA	-
38U	1800	600	800	NSYVDAC38U68	NSY2PLVDC38U8	NSYBR9F38	NSYZUN68VDA	NSYRUFVDA	-
38U	1800	800	600	NSYVDAC38U86	NSY2PLVDC38U6	NSYBR9F38	NSYZUN86VDA	NSYRUFVDA	NSYPV38
38U	1800	800	800	NSYVDAC38U88	NSY2PLVDC38U8	NSYBR9F38	NSYZUN88VDA	NSYRUFVDA	NSYPV38
42U	2000	600	600	NSYVDAC42U66	NSY2PLVDC42U6	NSYBR9F42	NSYZUN66VDA	NSYRUFVDA	-
42U	2000	600	800	NSYVDAC42U68	NSY2PLVDC42U8	NSYBR9F42	NSYZUN68VDA	NSYRUFVDA	-
42U	2000	600	1000	NSYVDAC42U610	NSY2PLVDC42U10	NSYBR9F42	NSYZUN610VDA	NSYRUFVDA	-
42U	2000	800	600	NSYVDAC42U86	NSY2PLVDC42U6	NSYBR9F42	NSYZUN86VDA	NSYRUFVDA	NSYPV42
42U	2000	800	800	NSYVDAC42U88	NSY2PLVDC42U8	NSYBR9F42	NSYZUN88VDA	NSYRUFVDA	NSYPV42
42U	2000	800	1000	NSYVDAC42U810	NSY2PLVDC42U10	NSYBR9F42	NSYZUN810VDA	NSYRUFVDA	NSYPV42
47U	2200	600	600	NSYVDAC47U66	NSY2PLVDC47U6	NSYBR9F47	NSYZUN66VDA	NSYRUFVDA	-
47U	2200	600	800	NSYVDAC47U68	NSY2PLVDC47U8	NSYBR9F47	NSYZUN68VDA	NSYRUFVDA	-
47U	2000	800	600	NSYVDAC47U86	NSY2PLVDC47U6	NSYBR9F47	NSYZUN86VDA	NSYRUFVDA	NSYPV42
47U	2000	800	800	NSYVDAC47U88	NSY2PLVDC47U8	NSYBR9F47	NSYZUN88VDA	NSYRUFVDA	NSYPV42

Racks VDA, negro RAL 9011



Número de U	Altura (mm)	Anchura (mm)	Profundidad (mm)	Rack sin paneles	Paneles laterales	Montantes de 19"	Zócalo 100 mm	Ruedas de transporte	Embellecedor para pasacables
24U	1200	600	600	NSYVDAC24U66N	NSY2PLVDC24U6N	NSYBR9F24	NSYZUN66VDA	NSYRUFVDA	-
24U	1200	600	800	NSYVDAC24U68N	NSY2PLVDC24U8N	NSYBR9F24	NSYZUN68VDA	NSYRUFVDA	-
24U	1200	600	1000	NSYVDAC24U610N	NSY2PLVDC24U10N	NSYBR9F24	NSYZUN610VDA	NSYRUFVDA	-
24U	1200	800	600	NSYVDAC24U86N	NSY2PLVDC24U6N	NSYBR9F24	NSYZUN86VDA	NSYRUFVDA	NSYPV24
24U	1200	800	800	NSYVDAC24U88N	NSY2PLVDC24U8N	NSYBR9F24	NSYZUN88VDA	NSYRUFVDA	NSYPV24
24U	1200	800	1000	NSYVDAC24U810N	NSY2PLVDC24U10N	NSYBR9F24	NSYZUN810VDA	NSYRUFVDA	NSYPV24
42U	2000	600	600	NSYVDAC42U66N	NSY2PLVDC42U6N	NSYBR9F42	NSYZUN66VDA	NSYRUFVDA	-
42U	2000	600	800	NSYVDAC42U68N	NSY2PLVDC42U8N	NSYBR9F42	NSYZUN68VDA	NSYRUFVDA	-
42U	2000	600	1000	NSYVDAC42U610N	NSY2PLVDC42U10N	NSYBR9F42	NSYZUN610VDA	NSYRUFVDA	-
42U	2000	800	600	NSYVDAC42U86N	NSY2PLVDC42U6N	NSYBR9F42	NSYZUN86VDA	NSYRUFVDA	NSYPV42
42U	2000	800	800	NSYVDAC42U88N	NSY2PLVDC42U8N	NSYBR9F42	NSYZUN88VDA	NSYRUFVDA	NSYPV42
42U	2000	800	1000	NSYVDAC42U810N	NSY2PLVDC42U10N	NSYBR9F42	NSYZUN810VDA	NSYRUFVDA	NSYPV42

VDA-B

Simple y funcional

Introducción

Rack VDA-B

- Diseñado para aplicaciones de distribución con switch y routers
- 6 alturas: 24U, 29U, 33U, 38U, 42U y 47U
- 2 anchuras: 600 y 800 mm
- 3 profundidades: 600, 800 y 1000 mm
- Carga estática admisible: 400 kg
- Carga dinámica: 250 kg
- Color:
 - gris claro (RAL 7035) para los paneles
 - gris oscuro (RAL 7011) para el bastidor
- Grado de protección: IP20
- protección contra objetos de tamaño > 12,5 mm
- no está protegido contra líquidos
- Protección contra impactos: IK08
- energía del impacto = 5 julios
- Certificaciones: conformidad con la Directiva RoHS y la norma para 19" IEC 60297-3-100 y EIA-310D.

Composición del rack

- Bastidores inferior y superior ensamblados mecánicamente mediante tornillos Torx a los montantes de estructura verticales, lo que garantiza la rigidez de la estructura.
- Base sin obturador de puerta
- Techo troquelado, cerrado con un obturador desmontable.
- Puerta delantera reversible con cristal Securit® de 4 mm, abertura de 180°, cierre de 1 punto con llave n.º 333. Bisagras a la derecha de serie
- Panel posterior rápido de instalar y desmontar, cierre mediante pestillos
- Paneles laterales con rejillas de ventilación, rápidos de instalar y desmontar, cierre mediante pestillos
- Pasacables laterales en la parte superior e inferior, en la superficie de la estructura
- Zonas laterales superior e inferior semitroqueladas para la entrada de cables, 800 mm de anchura
- Amplia abertura en la parte inferior y amplia zona semitroquelada en la parte trasera para la entrada de cables.
- Pies niveladores montados
- 2 montantes de 19", de acero tratado, instalados a 100 mm con respecto al panel frontal; su profundidad puede ajustarse en pasos de 25 mm
- Se suministra en palé y con plástico de protección.

Composición del rack sin paneles laterales

- Composición idéntica a la del rack equipado mostrado anteriormente, pero sin paneles laterales.
- Kit de unión no incluido
- En caso de unión, utilice el kit de unión (ref. **NSYCUNVDA**) y la junta de escobilla (ref. **NSYCUNPL600**, **NSYCUNPL800** o **NSYCUNPL1000**) para cerrar la entrada de cables que queda entre los 2 paneles laterales.



VDA-B

Simple y funcional

Guía de elección

Racks VDA-B, gris claro RAL 7035



Número de U	Altura (mm)	Anchura (mm)	Profundidad (mm)	Rack con paneles laterales	Rack sin paneles laterales	Montantes de 19"	Zócalo de 100 mm	Ruedas de transporte	Embellecedor para pasacables
24U	1200	600	600	NSYVDA24U66B	-	NSYBR9F24	NSYZUN66VDA	NSYRUFVDA	-
24U	1200	600	800	NSYVDA24U68B	-	NSYBR9F24	NSYZUN68VDA	NSYRUFVDA	-
24U	1200	600	1000	NSYVDA24U610B	-	NSYBR9F24	NSYZUN610VDA	NSYRUFVDA	-
24U	1200	800	600	NSYVDA24U86B	-	NSYBR9F24	NSYZUN66VDA	NSYRUFVDA	NSYPV24
24U	1200	800	800	NSYVDA24U88B	-	NSYBR9F24	NSYZUN88VDA	NSYRUFVDA	NSYPV24
24U	1200	800	1000	NSYVDA24U810B	-	NSYBR9F24	NSYZUN810VDA	NSYRUFVDA	NSYPV24
29U	1400	600	600	NSYVDA29U66B	-	NSYBR9F29	NSYZUN66VDA	NSYRUFVDA	-
29U	1400	600	800	NSYVDA29U68B	-	NSYBR9F29	NSYZUN68VDA	NSYRUFVDA	-
29U	1400	800	600	NSYVDA29U86B	-	NSYBR9F29	NSYZUN66VDA	NSYRUFVDA	-
29U	1400	800	800	NSYVDA29U88B	-	NSYBR9F29	NSYZUN88VDA	NSYRUFVDA	-
33U	1600	600	600	NSYVDA33U66B	-	NSYBR9F33	NSYZUN66VDA	NSYRUFVDA	-
33U	1600	600	800	NSYVDA33U68B	-	NSYBR9F33	NSYZUN68VDA	NSYRUFVDA	-
33U	1600	800	600	NSYVDA33U86B	-	NSYBR9F33	NSYZUN66VDA	NSYRUFVDA	NSYPV33
33U	1600	800	800	NSYVDA33U88B	-	NSYBR9F33	NSYZUN88VDA	NSYRUFVDA	NSYPV33
38U	1800	600	600	NSYVDA38U66B	-	NSYBR9F38	NSYZUN66VDA	NSYRUFVDA	-
38U	1800	600	800	NSYVDA38U68B	-	NSYBR9F38	NSYZUN68VDA	NSYRUFVDA	-
38U	1800	800	600	NSYVDA38U86B	-	NSYBR9F38	NSYZUN66VDA	NSYRUFVDA	NSYPV38
38U	1800	800	800	NSYVDA38U88B	-	NSYBR9F38	NSYZUN88VDA	NSYRUFVDA	NSYPV38
42U	2000	600	600	NSYVDA42U66B	NSYVDAC42U66B	NSYBR9F42	NSYZUN66VDA	NSYRUFVDA	-
42U	2000	600	800	NSYVDA42U68B	NSYVDAC42U68B	NSYBR9F42	NSYZUN68VDA	NSYRUFVDA	-
42U	2000	600	1000	NSYVDA42U610B	NSYVDAC42U610B	NSYBR9F42	NSYZUN610VDA	NSYRUFVDA	-
42U	2000	800	600	NSYVDA42U86B	NSYVDAC42U86B	NSYBR9F42	NSYZUN66VDA	NSYRUFVDA	NSYPV42
42U	2000	800	800	NSYVDA42U88B	NSYVDAC42U88B	NSYBR9F42	NSYZUN88VDA	NSYRUFVDA	NSYPV42
42U	2000	800	1000	NSYVDA42U810B	NSYVDAC42U810B	NSYBR9F42	NSYZUN810VDA	NSYRUFVDA	NSYPV42
47U	2200	600	600	NSYVDA47U66B	-	NSYBR9F47	NSYZUN66VDA	NSYRUFVDA	-
47U	2200	600	800	NSYVDA47U68B	-	NSYBR9F47	NSYZUN68VDA	NSYRUFVDA	-
47U	2200	800	600	NSYVDA47U86B	-	NSYBR9F47	NSYZUN66VDA	NSYRUFVDA	NSYPV47
47U	2200	800	800	NSYVDA47U88B	-	NSYBR9F47	NSYZUN88VDA	NSYRUFVDA	NSYPV47

VDA-E

Equipado y listo para usar

Introducción

Rack VDA-E

- Diseñado para aplicaciones de IT y vídeo, entre otras
- 4 alturas: 24U, 38U, 42U y 47U
- 2 anchuras: 600 y 800 mm
- 3 profundidades: 600, 800 y 1000 mm.
- Carga estática admisible: 400 kg
- Carga dinámica: 250 kg
- Color:
 - gris claro (RAL 7035) para los paneles
 - gris oscuro (RAL 7011) para el bastidor o
 - negro (RAL 9011)
- Grado de protección: IP20
- protección contra objetos de tamaño > 12,5 mm
- no está protegido contra líquidos
- Protección contra impactos: IK08
- energía del impacto = 5 julios
- Certificaciones: conformidad con la Directiva RoHS y la norma para 19" IEC 60297-3-100 y EIA-310D.

Composición del rack

- Bastidores inferior y superior ensamblados mecánicamente mediante tornillos Torx a los montantes de estructura verticales, lo que garantiza la rigidez de la estructura.
- Base sin obturador de puerta
- Techo troquelado, cerrado con una chapa ciega desmontable.
- Puerta delantera reversible con cristal Securit® de 4 mm, abertura de 180°, cierre de 2 puntos con llave n.º 333 y maneta. Bisagras a la derecha de serie. Es posible añadir un tercer punto de cierre central como accesorio, con la referencia **NSYAEDN3PVD**
- Puerta posterior ciega completamente reversible, cierre de 1 punto con llave n.º 333, abertura de 180°
- Paneles laterales con rejillas de ventilación, rápidos de instalar y desmontar, cierre mediante pestillos
- Pasacables laterales en la parte superior e inferior, en la superficie de la estructura
- Zonas laterales superior e inferior semitroqueladas para la entrada de cables, 800 mm de anchura
- Amplia abertura en la parte inferior y amplia zona semitroquelada en la parte trasera para la entrada de cables
- Pies niveladores montados
- 4 montantes de 19" de acero tratado, instalados a 100 mm con respecto al panel frontal; su profundidad puede ajustarse en pasos de 25 mm
- Se suministra en palé y con plástico de protección
- Kit de conexión a tierra preinstalado
- 1 bolsa de accesorios de fijación con 30 tornillos + arandelas + tuercas enjauladas M6.

Composición del rack sin paneles laterales

- Composición idéntica a la del rack equipado mostrado anteriormente, pero sin paneles laterales.
- Kit de unión no incluido
- En caso de unión, utilice el kit de unión (ref. **NSYCUNVDA**) y la junta de escobilla (ref. **NSYCUNPL600**, **NSYCUNPL800** o **NSYCUNPL1000**) para cerrar la entrada de cables que queda entre los 2 paneles laterales.
- Racks VDA-E, color negro RAL 9011
- 1 altura: 42U
- 2 anchuras: 600 y 800 mm
- 3 profundidades: 600, 800 y 1000 mm
- Composición del rack
- Composición idéntica a la del rack con paneles laterales mostrado anteriormente
- Se suministra montado.



PBE011545



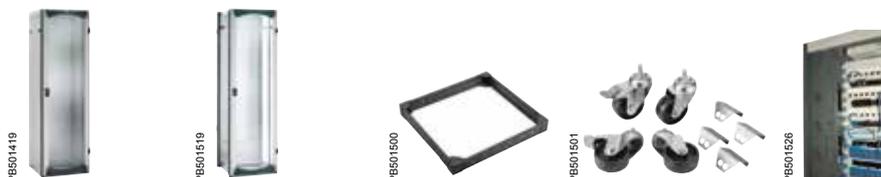
PBE01420

VDA-E

Equipado y listo para usar

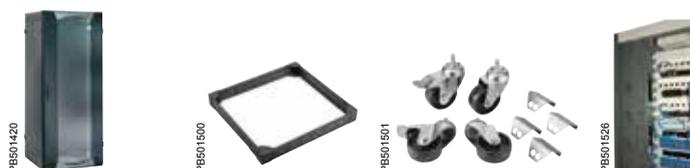
Guía de elección

Racks VDA-E, color gris claro RAL 7035



Número de U	Altura (mm)	Anchura (mm)	Profundidad (mm)	Rack con paneles laterales	Rack sin paneles laterales	Zócalo de 100 mm	Ruedas de transporte	Embellecedor para pasacables
24U	1200	600	600	NSYVDA24U66E	-	NSYZUN66VDA	NSYRUFVDA	-
24U	1200	600	800	NSYVDA24U68E	-	NSYZUN68VDA	NSYRUFVDA	-
24U	1200	600	1000	NSYVDA24U610E	-	NSYZUN610VDA	NSYRUFVDA	-
24U	1200	800	600	NSYVDA24U86E	-	NSYZUN66VDA	NSYRUFVDA	NSYPV24
24U	1200	800	800	NSYVDA24U88E	-	NSYZUN88VDA	NSYRUFVDA	NSYPV24
24U	1200	800	1000	NSYVDA24U810E	-	NSYZUN810VDA	NSYRUFVDA	NSYPV24
38U	1800	600	600	NSYVDA38U66E	-	NSYZUN66VDA	NSYRUFVDA	-
38U	1800	600	800	NSYVDA38U68E	-	NSYZUN68VDA	NSYRUFVDA	-
38U	1800	800	600	NSYVDA38U86E	-	NSYZUN66VDA	NSYRUFVDA	NSYPV38
38U	1800	800	800	NSYVDA38U88E	-	NSYZUN88VDA	NSYRUFVDA	NSYPV38
42U	2000	600	600	NSYVDA42U66E	NSYVDAC42U66E	NSYZUN66VDA	NSYRUFVDA	-
42U	2000	600	800	NSYVDA42U68E	NSYVDAC42U68E	NSYZUN68VDA	NSYRUFVDA	-
42U	2000	600	1000	NSYVDA42U610E	NSYVDAC42U610E	NSYZUN610VDA	NSYRUFVDA	-
42U	2000	800	600	NSYVDA42U86E	NSYVDAC42U86E	NSYZUN66VDA	NSYRUFVDA	NSYPV42
42U	2000	800	800	NSYVDA42U88E	NSYVDAC42U88E	NSYZUN88VDA	NSYRUFVDA	NSYPV42
42U	2000	800	1000	NSYVDA42U810E	NSYVDAC42U810E	NSYZUN810VDA	NSYRUFVDA	NSYPV42
47U	2200	600	600	NSYVDA47U66E	-	NSYZUN66VDA	NSYRUFVDA	-
47U	2200	600	800	NSYVDA47U68E	-	NSYZUN68VDA	NSYRUFVDA	-
47U	2200	800	600	NSYVDA47U86E	-	NSYZUN66VDA	NSYRUFVDA	NSYPV47
47U	2200	800	800	NSYVDA47U88E	-	NSYZUN88VDA	NSYRUFVDA	NSYPV47

Racks VDA-E, color negro RAL 9011



Número de U	Altura (mm)	Anchura (mm)	Profundidad (mm)	Rack con paneles laterales	Rack sin paneles laterales	Zócalo de 100 mm	Ruedas de transporte	Embellecedor para pasacables
42U	2000	600	600	NSYVDA42U66EN	-	NSYZUN66VDA	NSYRUFVDA	-
42U	2000	600	800	NSYVDA42U68EN	-	NSYZUN68VDA	NSYRUFVDA	-
42U	2000	600	1000	NSYVDA42U610EN	-	NSYZUN610VDA	NSYRUFVDA	-
42U	2000	800	600	NSYVDA42U86EN	-	NSYZUN86VDA	NSYRUFVDA	NSYPV42
42U	2000	800	800	NSYVDA42U88EN	-	NSYZUN88VDA	NSYRUFVDA	NSYPV42
42U	2000	800	1000	NSYVDA42U810EN	-	NSYZUN810VDA	NSYRUFVDA	NSYPV42

VDS

Armario para servidores de 19" Robusto y ventilado

4



Ventilado

Las puertas frontal y posterior están microperforadas a lo ancho de los montantes de 19" para canalizar los caudales de aire hacia el equipo. Esto permite la circulación de más de un 80% de aire para ventilar óptimamente los componentes en tensión del rack de 19".



Rigidez y robustez

Carga estática admisible de 750 kg.



Organizador de cables vertical (opcional)

Los organizadores de cables verticales eficientes pueden usarse para conducir, soportar y ocultar cables de fibra y cobre, mejorando el caudal de aire.



Adaptación y personalización

La oferta configurada te permite configurar el rack conforme a tus necesidades:

- 2 modelos de bastidor.
- 13 modelos de puerta (puerta doble microperforada, etc.)
- 2 modelos de panel lateral.

VDS

Armario para servidores de 19"

Robusto y ventilado



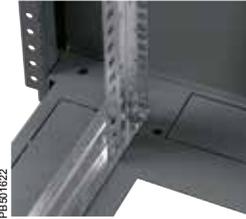
La ventilación es ajustable sin que esto implique una pérdida de unidades (1 a 9 ventiladores).



PB501620

Innovación

La entrada de cables lateral es la más ergonómica y eficiente del mercado. Las aberturas superiores e inferiores, en la superficie de la estructura, permiten preparar los cables antes de instalar el rack. Estas aberturas también facilitan el mantenimiento y se vuelven a cerrar colocando los paneles laterales.



PB501622

Ergonómico

El tendido de cables es sencillo gracias a las entradas para cables:

- Entradas laterales para cables en la parte superior e inferior, pretroqueladas.
- Entradas traseras para cables en la parte superior, pretroqueladas.
- Amplia abertura en el techo, desplazada hacia atrás y equipada con un obturador de puerta.
- Permite integrar equipos en tensión en la parte superior y la entrada de cables en la parte posterior.
- Gran abertura en la parte inferior.



PB501628

Ventilación regulable

La profundidad de la ventilación del techo puede ajustarse sin que esto implique una pérdida de unidades. Se pueden montar de 1 a 9 ventiladores en función de las dimensiones de tu armario.



PB501625

Seguridad

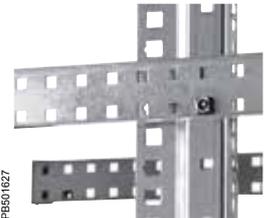
Los pestillos de los paneles se pueden equipar con un sistema de bloqueo mediante llave (la llave es la misma para todas las puertas).



PB501626

Ingenioso

El sistema de pivote y guía permite volver a colocar en su sitio los paneles de forma rápida y segura.



PB501627

Práctico

Las unidades están marcadas en el panel frontal y en el lateral para instalar los equipos rápidamente. La profundidad de los montantes de 19" puede ajustarse fácilmente en el lugar de instalación.



Un único operador puede instalar y desmontar los paneles y las puertas rápidamente.



PB501623

Ahorro de tiempo

Todas las puertas y paneles pueden instalarse y desmontarse rápidamente. Solo es necesario un operador para instalar y desmontar los revestimientos. Los pies pueden ajustarse desde el interior.



PB501629

Accesorios

Las aberturas centrales en el techo y en la base permiten numerosas combinaciones de obturadores de puerta (ciega, con escobilla o ventilada). Posibilidad de instalar los obturadores de puerta con la placa de techo gracias a los separadores de techo.

VDS

Armario para servidores de 19"

Robusto y ventilado

Introducción

Características técnicas

- Armario de chapa de acero plegada y soldada, acabado texturizado, color negro RAL 9011, pintura en polvo de epoxi-poliéster
- Continuidad de la conexión a tierra garantizada conforme a la norma
- Permite la circulación de un caudal de aire superior al 80%
- Carga estática admisible: 750 kg
- Color: negro (RAL 9011)
- Grado de protección: IP20
- protección contra objetos de tamaño > 12,5 mm
- no está protegido contra líquidos
- Protección contra impactos: IK10
- energía del impacto = 20 julios
- Certificaciones: conformidad con la Directiva RoHS y la norma para 19" IEC 60297-3-100 y EIA-310D.

Composición del rack

- Bastidores inferior y superior ensamblados mecánicamente mediante tornillos Torx a los montantes de estructura verticales, lo que garantiza la rigidez de la estructura.
- Base sin obturador de puerta
- Techo troquelado, cerrado con un obturador de puerta con junta de escobilla desmontable.
- Puertas delantera y posterior reversibles y microperforadas, abertura de 180°, cierre de 2 puntos con maneta y llave n.º 333. Bisagras a la derecha de serie
- Paneles laterales sin rejillas de ventilación, rápidos de instalar y desmontar, cierre mediante pestillos
- Pasacables laterales en la parte superior e inferior, en la superficie de la estructura
- Zonas laterales superior e inferior semitroqueladas para la entrada de cables, 800 mm de anchura
- Amplia abertura en la parte inferior y amplia zona semitroquelada en la parte trasera para la entrada de cables
- Pies niveladores montados
- 4 montantes de 19" de acero tratado, instalados a 100 mm con respecto al panel frontal; su profundidad puede ajustarse en pasos de 25 mm
- Kit de conexión a tierra instalado
- Se suministra en palé y con plástico de protección
- Composición del rack sin paneles laterales
- Composición idéntica a la del rack equipado mostrado anteriormente, pero sin paneles laterales.
- Kit de unión no incluido
- En caso de unión, utiliza el kit de unión ref. **NSYCUNVDA** y la junta de escobilla (ref. **NSYCUNPL600**, **NSYCUNPL800** o **NSYCUNPL1000**) para cerrar la entrada de cables que queda entre los 2 paneles laterales.



P6601631

4

VDS

Armario para servidores de 19"

Robusto y ventilado

Guía de elección

Rack para servidores con y sin paneles laterales



Número de U	Dimensiones ext. (mm)			Rack	Rack sin paneles laterales	Zócalo de 100 mm	Zócalo elevador para falso suelo
	Altura	Anchura	Profundidad				
24U	1200	600	800	NSYVDS24U68N	NSYVDSC24U68N	NSYZUN68VDA	NSYAEBP2F68
24U	1200	600	1000	NSYVDS24U610N	NSYVDSC24U610N	NSYZUN610VDA	NSYAEBP2F610
24U	1200	800	800	NSYVDS24U88N	NSYVDSC24U88N	NSYZUN88VDA	NSYAEBP2F88
24U	1200	800	1000	NSYVDS24U810N	NSYVDSC24U810N	NSYZUN810VDA	NSYAEBP2F810
42U	2000	600	800	NSYVDS42U68N	NSYVDSC42U68N	NSYZUN68VDA	NSYAEBP2F68
42U	2000	600	1000	NSYVDS42U610N	NSYVDSC42U610N	NSYZUN610VDA	NSYAEBP2F610
42U	2000	800	800	NSYVDS42U88N	NSYVDSC42U88N	NSYZUN88VDA	NSYAEBP2F88
42U	2000	800	1000	NSYVDS42U810N	NSYVDSC42U810N	NSYZUN810VDA	NSYAEBP2F810



Bastidor de conexión

Bastidor de conexión superior (Overhead 19")



4

El bastidor de conexión superior de 19" Actassi te permite usar el espacio vacío sobre el armario. Solo tienes que montar el bastidor sobre la bandeja, en sentido vertical o en ángulo. Para el montaje en las bandejas de rejilla Defem, usa el accesorio de fijación Defem B1. Instala paneles de conexiones y asegúrate de que toda la parte inferior del armario está disponible para alojar el servidor. El bastidor de conexión ahora funciona como un punto de consolidación, flexibilizando la disposición del cableado y facilitando la adición de nuevos armarios y servidores.



Organizadores de cables robustos para proteger el radio de curvatura.



Etiqueta de grandes dimensiones para facilitar la lectura desde el suelo.



Para una mayor comodidad, los soportes permiten el montaje vertical o en ángulo del bastidor.

Bastidor de conexión superior (Overhead) de 19" Actassi 4U

- Bastidor de 19"
- Diseñado para su montaje en bandejas o canalización prefabricada para proporcionar 4U adicionales fuera del rack y ahorrar espacio en el rack
- Altura 4U
- Conformidad con la Directiva RoHS y con las normas de 19" EIA 310-D e IEC 60297-3-100
- Dimensiones: 500 x 350 x 160 mm
- Material: acero AN10130 DC01 pintado en negro cuervo
- Soporta hasta 15 kg
- Equipado con dos organizadores de cables que aseguran el radio de curvatura de los cables hacia abajo del armario. Incluye 4 tiras de autoagarre de 30 cm
- Equipado con un gran portaetiquetas para facilitar la lectura desde el suelo.



Descripción	Referencia
Bastidor de conexión superior (Overhead) de 19" 4U	VDIM33174

VDA/VDS

Accesorios para la base



PB601446

Pies niveladores estándar (M1)

- Lote de 4 pies
- Pies de acero de altura regulable desde el interior del rack
- Fijación directa bajo el bastidor inferior o bajo el zócalo del rack con tornillos M12
- Altura: 30 mm.

Referencia

NSYPNVDA



PB601489

Pies niveladores antivibraciones (M2)

- Lote de 4 pies
- Pies de acero de altura regulable con base de goma para absorber las vibraciones
- Fijación directa bajo el bastidor inferior con tornillos M12
- Altura: 80 mm.

Referencia

NSYPRVDA



PB601501

Ruedas para manipulación (M3)

- Lote de 4 ruedas giratorias, 2 de ellas provistas de un sistema de bloqueo
- Fijación directa bajo el bastidor inferior del rack con tornillos M12
- Altura de las ruedas: 105 mm.

Carga admisible

250 kg/4 ruedas

Referencia

NSYRUFVDA



PB601550

Kit de adaptación de pies y ruedas para zócalo (M4)

- Kit compuesto de 4 piezas de adaptación, 4 ruedas sin freno y accesorios de fijación
- Permite montar simultáneamente la rueda con referencia **NSYRUFVDA** y el pie de nivelación con referencia **NSYRUFPNVDA**
- Se montan directamente en la base de un armario equipado con un zócalo
- Se utilizan los pies niveladores estándar montados en el rack
- Material: chapa de acero tratado.

Referencia

NSYRUFPNVDA



PB601595

Kit de pies y ruedas para rack

- Kit compuesto de 4 ruedas sin freno y de soportes donde se colocan los pies de posicionamiento
- Se puede montar directamente en la base del rack.
- Permite montar ruedas y pies niveladores simultáneamente
- Se utilizan los pies niveladores estándar montados en el rack
- Altura de las ruedas: 105 mm.

Referencia

NSYRUFNVDA

VDA/VDS

Accesorios para la base



PB501500

4



PB501587

NSYZUNA800VDA + NSYZUN88VDA



PB501596



PB501009

Zócalo

- Zócalo de chapa de acero doblada, color gris oscuro RAL 7011, pintura en polvo de epoxi-poliéster con acabado texturizado
- Altura del zócalo: 100 mm
- Se pueden montar pies niveladores estándar compatibles con ruedas de transporte con referencia **NSYRUFNPVDA**
- Se pueden desmontar las 4 tiras
- Las bandas laterales y traseras disponen de una zona semitroquelada para la entrada de cables
- La banda frontal dispone de rejillas de ventilación.

Anchura (mm)	Profundidad (mm)	Referencia
600	600	NSYZUN66VDA
600	800	NSYZUN68VDA
600	1000	NSYZUN610VDA
800	600	NSYZUN86VDA
800	800	NSYZUN88VDA
800	1000	NSYZUN810VDA

Accesorio antivuelco

- Se fija en un zócalo estándar, en el panel frontal o posterior
- Dos pies antivuelco regulables
- Material: chapa plegada, color gris oscuro RAL 7011, pintura en polvo, acabado texturizado, epoxi-poliéster

Profundidad (mm)	Referencia
600	NSYZUNA600VDA
800	NSYZUNA800VDA
1000	NSYZUNA1000VDA

Filtro para zócalo

- Montaje en el interior del panel frontal del zócalo
- Filtros sintéticos lavables
- Lote de 5 filtros sintéticos lavables.

Anchura (mm)	Referencia
600 y 800	NSYZUNFL108

Junta con cepillo para las entradas de cables del zócalo

- Se fija en las zonas troqueladas para la entrada de cables
- Se suministra por unidades.

Anchura de entrada (mm) x L	Referencia
75 x 400	NSYJPSVD

Accesorios para el montaje de la base

Zócalo elevador para falso suelo

- Bastidor de chapa de acero plegada y soldada, acabado texturizado, color negro RAL 9011, pintura en polvo de epoxi-poliéster
- Se suministra con pies regulables de 0 a 60 mm con orificios de fijación al suelo
- Permite montar armarios Actassi VDA, Actassi VDS
- Regulación estándar para alturas de 200 mm hasta un máximo de 350 mm, en pasos de 25 mm
- Carga estática admisible: 1000 kg
- Para regular las alturas de 350 a 500 mm, usa los pies de referencia **NSYAEBP2F4F**.

PB601528



Dimensiones (mm)		Referencia
Anchura	Profundidad	
600	800	NSYAEBP2F68
600	1000	NSYAEBP2F610
800	800	NSYAEBP2F88
800	1000	NSYAEBP2F810

Lote de 4 pies para zócalos de elevación

- Pies de chapa de acero plegada y soldada, acabado texturizado, color negro RAL 9011, pintura en polvo de epoxi-poliéster
- Se instalan en los zócalos de elevación para falso suelo, reutilizan los pies niveladores suministrados con el zócalo
- Carga estática admisible: 1000 kg con 4 pies.

PB601598



Referencia
NSYAEBP2F4F

Soporte para baldosas

- Lote de 2 soportes de chapa de acero plegada, color negro RAL 9011
- Se montan a lo ancho y/o a lo profundo en el zócalo de elevación para sostener las baldosas del falso suelo técnico.
- Altura regulable ± 30 mm.

PB601599



Anchura o profundidad (mm)	Referencia
600	NSYAEBP2FS6
800	NSYAEBP2FS8
1000	NSYAEBP2FS10

Accesorios universales

Componentes de fijación

PB501644



Tuercas para montantes de 19"

- Lote de 50 tuercas enjauladas M6
- Bolsa de tuercas enjauladas M6 para orificios cuadrados de 12 mm (orificios en la parte posterior de los montantes de 19").

Referencia del lote de 50 tuercas

NSYGFR12M65

4

PB501689



Accesorios de fijación para rack de 19"

- Permiten montar accesorios de 19"
- Tuerca enjaulada compatible con los orificios de 8,5 x 8,5 mm y 9,5 x 9,5 mm.

Nombre	Referencia
30 tornillos M6 + arandelas + tuercas enjauladas (9,5 mm)	NSYGFR95M63
Juego de 50 tornillos M6X16 con arandelas	NSYGFR166P
100 tuercas enjauladas M6 (8,5 mm)	NSYCN9M625
50 tornillos M6 + arandelas + tuercas enjauladas (9,5 mm)	NSYGFR95M65
50 tornillos M6 + arandelas + tuercas enjauladas (9,5 mm)	NSYGFR95M55

VDA/VDS

Accesorios

Sistemas de bloqueo

PB601607



Sistema de bloqueo

- Permite cerrar un panel lateral y el panel posterior.
- Cierre con llave n.º 333 con placa embellecedora
- Se instala en los pestillos de apertura de los paneles laterales y el panel posterior
- Se suministran 2 cierres por panel.

Referencia

NSYSTVDA

Adaptador para maneta con cierre de 2 puntos

- Montaje en la parte trasera de la maneta en las puertas con cierres estándar de 2 puntos en los armarios VDA-E y VDS
- Se suministra adaptador sin inserto.

Adaptador	Referencia
Semibombín DIN	NSYAEDN1DVD
ASSA	NSYAEDN1AVD
KABA	NSYAEDN1KVD

4

PB601420



Inserto de llave para cierre de 2 puntos

- Se monta en la maneta de las puertas delanteras con cierres estándar de 2 puntos, de los armarios VDA-E y VDS.

Llave n.º	Referencia
2124E	NSYAEDNH2124EVD

Tercer punto de cierre para maneta

- Montaje en la maneta de las puertas con cierres estándar de 2 puntos en la puerta frontal de los armarios VDA-E y VDS
- Proporciona un tercer punto de cierre (central).

Referencia

NSYAEDN3PVD

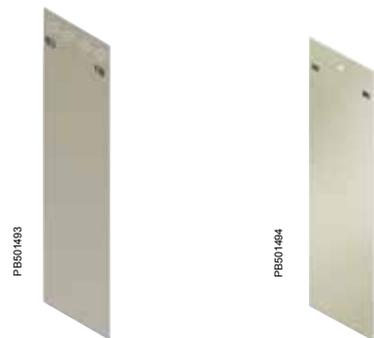
PB601419



Inserto de llave para cierre de 1 punto

- Se monta en la maneta de las puertas con cierre estándar de 1 punto en los armarios VDA o VDA-B, o en la puerta posterior del armario VDA-E.

Llave n.º	Referencia
2124E	NSYAEDN2124EVD



Paneles laterales

- Paneles de chapa de acero plegada con rejillas de ventilación y obturadores de plástico en los extremos, pintura en polvo de epoxi-poliéster con acabado texturizado
- Paneles rápidos de instalar y desmontar mediante pestillos
- Unidad de 2 paneles entregados en un embalaje de cartón
- Opción de instalar una cerradura con llave ref. **NSYSTVDA**.

Número de U	Altura (mm)	Profundidad (mm)	RAL 7035 gris claro	RAL 9011 negro
24U	1200	600	NSY2PLVDC24U6	NSY2PLVDC24U6N
24U	1200	800	NSY2PLVDC24U8	NSY2PLVDC24U8N
24U	1200	1000	NSY2PLVDC24U10	NSY2PLVDC24U10N
29U	1400	600	NSY2PLVDC29U6	-
29U	1400	800	NSY2PLVDC29U8	-
33U	1600	600	NSY2PLVDC33U6	-
33U	1600	800	NSY2PLVDC33U8	-
38U	1800	600	NSY2PLVDC38U6	-
38U	1800	800	NSY2PLVDC38U8	-
42U	2000	600	NSY2PLVDC42U6	NSY2PLVDC42U6N
42U	2000	800	NSY2PLVDC42U8	NSY2PLVDC42U8N
42U	2000	1000	NSY2PLVDC42U10	NSY2PLVDC42U10N
47U	2200	600	NSY2PLVDC47U6	-
47U	2200	800	NSY2PLVDC47U8	-

Panel parcial posterior perforado

- Panel posterior perforado para puerta parcial de los armarios VDA
- Permite instalar un obturador de puerta ref. **NSYEC440**, **NSYEC440**, **NSYECVA440**, **NSYECVT3440**, **NSYECVT3V440**, etc.
- Chapa de metal de 1,5 mm, pintura gris claro RAL 7035.

Altura (mm)	Anchura (mm)	Referencia
250	600	NSYPPECC26
250	800	NSYPPECC28

Kit de unión

- El kit debe usarse al unir dos racks lado con lado
- Kit compuesto por 4 bridas y los accesorios de fijación necesarios para el montaje.

Referencia
NSYCUNVDA

Tapa obturadora con cepillo para la entrada de cables entre los racks unidos

- Obturador de puerta con cepillo
- Montaje en el bastidor superior o inferior entre dos racks unidos, en la entrada de cables que queda entre los 2 paneles laterales
- Se suministra con los accesorios de fijación necesarios para la instalación.

Profundidad (mm)	Referencia
600	NSYCUNPL600
800	NSYCUNPL800
1000	NSYCUNPL1000



P131705

Panel embellecedor vertical con entradas para cables

- Solo para armarios de 800 mm de anchura
- Troquelados laterales para la entrada de cables cada 250 mm. Semitroquelados en la placa frontal cada 250 mm
- El montaje en los montantes del bastidor proporciona una estética continua entre el bastidor y los montantes de 19" ubicados como mínimo a 100 mm de la puerta
- Pintura gris oscuro RAL 7011
- Las tiras de protección para cables (no suministradas) deben pedirse por separado
- Desmontaje mediante tornillos de 1/4 de vuelta
- Kit compuesto por 2 paneles embellecedores

Número de U	Referencia
24U	NSYPV24
33U	NSYPV33
38U	NSYPV38
42U	NSYPV42
47U	NSYPV47



P101637

Paneles embellecedores verticales con entradas de cables (incompatible con Actassi VDS)

- Solo para armarios de 800 mm de anchura
- Los troquelados del panel frontal permiten la entrada de cables
- Montaje de los montantes de 19" modificando la posición de los soportes para montantes de 19"
- Pintura gris claro RAL 7035
- Las tiras de protección para cables (no suministradas) deben pedirse por separado
- Kit compuesto por 2 paneles embellecedores
- Otros tamaños, consultar

Número de U	Referencia
42U	NSYTVRN42U

VDA/VDS

Accesorios de fijación para suelo o pared



PB501600

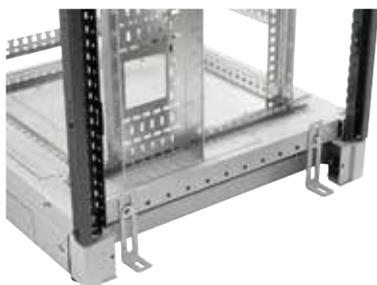
Kit de fijación

- Permite fijar el rack al suelo o a la pared
- Se suministra con instrucciones de montaje.

Referencia

NSYCFM

4



PB501601



PB501531

Kit para montaje en pared de los armarios

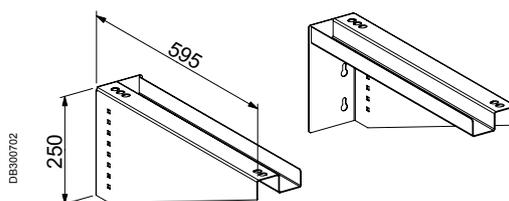
- Permite fijar a la pared armarios y racks de 6 a 29U, con 600 mm de profundidad
- Carga máxima en el interior del rack: 100 kg
- Carga máxima en el interior del armario: 50 kg.

Profundidad del armario (mm)

600

Referencia

NSYCFRS



DB300702

PB501559



Tapa de techo ciega

- Tapa desmontable de chapa de acero doblada, color gris claro RAL 7035, pintura en polvo de epoxi-poliéster con acabado texturizado
- Opción de instalar separadores de techo (referencia **NSYEX206**) y obturadores de puerta.

Referencia

NSYTSPC450

PB501560



Tapa de techo con junta cepillo

- Tapa desmontable de chapa de acero doblada, color gris claro RAL 7035, pintura en polvo de epoxi-poliéster con acabado texturizado, equipada con una junta de escobilla para la entrada de cables
- Opción de instalar separadores de techo (referencia **NSYEX206**) y obturadores de puerta.

Dimensiones

75 x 400 mm

Referencia

NSYTSP450

PB501561



Tapa de techo perforada

- Tapa desmontable de chapa de acero doblada, color gris claro RAL 7035, pintura en polvo de epoxi-poliéster con acabado texturizado, con troquelado para instalar un ventilador
- Opción de instalar los ventiladores con un accesorio de fijación con una distancia entre centros de 105 x 105 (véase la gama ClimaSys)
- Opción de instalar separadores de techo (referencia **NSYEX206**) y obturadores de puerta.

Referencia

NSYTSPV450

PB500683



Elevadores de la tapa para ventilación

- Fijación directa entre el techo y la tapa de techo
- Unidad mínima de venta / suministro 100 piezas

Altura (mm)

20

Referencia

NSYEX206

PB501543



VDA/VDS

Accesorios para el techo y la base

PE500684



Tapa ciega para techo

- Fijación en la superficie interna de la base del techo
- Puede combinarse con otros tipos de tapas
- Chapa de acero tratado
- Se suministra con los accesorios de fijación necesarios para la instalación.

Referencia

NSYEC440

4

PE500685



Tapa con cepillo

- Fijación en la superficie interna de la base o el techo, o en un panel semitroquelado 6U de la puerta trasera reducida
- Puede combinarse otras tapas
- Chapa de acero tratado
- Se suministra con los accesorios de fijación necesarios para la instalación.

Dimensiones (mm)

75 x 400 mm

Referencia

NSYEC440

PE500686



Tapa con rejillas de ventilación

- Fijación en la superficie interna de la base o el techo, o en un panel semitroquelado 6U de la puerta trasera reducida
- Puede combinarse con otras tapas
- Chapa de acero tratado
- Se suministra con los accesorios de fijación necesarios para la instalación.

Referencia

NSYECAV440

PE500687



Tapas con o sin ventiladores

Ø 120 mm (J3) (J4) (L2) (L3)

- Fijación en la superficie interna de la base o el techo, o en un panel semitroquelado 6U de la puerta trasera reducida
- Equipadas con 2 o 3 ventiladores, caudal de 170 m³/h cada uno, 220 V-50/60 Hz, se instalan cableadas con bornero. Se suministra un cable de alimentación de 3 m instalado.
- Puede combinarse con tapas
- Chapa de acero tratado
- Se suministra con los accesorios de fijación necesarios para la instalación
- Nivel de ruido: 34 dB (A)
- Panel frontal 1U con termostato

Dimensiones (mm)

Tapa para 3 ventiladores

Tapa con 3 ventiladores

Tapa para 2 ventiladores

Tapa con 2 ventiladores

Referencia

NSYECVT3440

NSYECVT3V440

NSYECVT2440

NSYECVT2V440



PF630088

NSYFECVT440

Filtro para tapas con ventilador o rejillas

- Se fija en la parte superior de las placas ventiladas o en las placas con rejillas de ventilación

Referencia
NSYFECVT440

Altura (mm)	Referencia
Lote de 5 filtros de recambio	NSYCEFILS

Ejemplo de posibles combinaciones de tapas

	Bastidor superior		Ejemplo combinación 1	Ejemplo combinación 2	Ejemplo combinación 3	Ejemplo combinación 4
	Anchura	Profundidad				
Techo	600 y 800 mm	600 mm				
		800 mm				
		1000 mm				
Suelo	600 y 800 mm	600 mm				
		1000 mm				

4



PF591530

Juntas de escobilla para la entrada de cables de los paneles laterales

- Lote de 2 juntas de escobilla
- Montaje en lugar de los obturadores de plástico, en la parte superior o inferior de los paneles laterales
- Anchura de la entrada de cables: 35 mm.

Profundidad (mm)	Referencia
600	NSYECPL600
800	NSYECPL800
1000	NSYECPL1000



PF591009

Junta de escobilla para zonas semitroqueladas

- Montaje en las zonas semitroqueladas de entrada de cables
- Anchura de la entrada de cables: 75 mm.

Referencia
NSYJPSVD

VDA/VDS

Accesorios para el techo y la base

PB501011



Placa de ventilación para zona semitroquelada

- Fijación en las zonas semitroqueladas de entrada de cables
- 2 ventiladores montados y cableados con bornero, rejilla de protección y cable de alimentación de 3 m
- Chapa de acero tratado
- Se suministra con los accesorios de fijación necesarios para la instalación
- Nivel de ruido: 34 dB (A)
- Caudal de 35 m³/h para cada ventilador

Referencia

NSYVL400

4

PB501010



Tapa obturadora de puerta para zona semitroquelada

- Chapa de acero tratado
- Montaje en las zonas semitroqueladas de entrada de cables.

Referencia

NSYECS400

PB501602



Banda de protección para el borde de la chapa

- Rollo de 10 m de tira de protección de goma.

Referencia

NSYTPV

PB501502



Cáncamos de elevación

Cáncamos de elevación

- Lote de 4 cáncamos de elevación
- Fijación al bastidor del rack
- Carga máxima: 360 kg con 4 cáncamos (inclinación de 60°)
- Ø M12.

Referencia

NSYAELYM12VD



Montantes de 19" adicionales

- Montaje en los soportes de profundidad
- Profundidad ajustable en pasos de 25 mm
- Kit compuesto por 2 montantes y los accesorios de fijación necesarios para el montaje
- Para el montaje parcial usa los soportes de profundidad, referencias **NSYSBRF66** a **NSYSBRF88**
- Orificios cuadrados de 9,5 mm en el panel frontal.

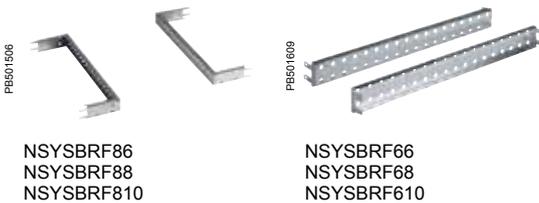
Número de U	Referencia
12U	NSYBR9F12
21U	NSYBR9F21
24U	NSYBR9F24
29U	NSYBR9F29
33U	NSYBR9F33
38U	NSYBR9F38
42U	NSYBR9F42
47U	NSYBR9F47



Tira adhesiva para marcar las U

- Lote de 10 tiras autoadhesivas
- Se pegan en el panel frontal del montante de 19"
- Permite numerar las unidades
- Longitud: 42U.

Referencia
NSYENU



Soportes para los montantes adicionales de 19"

- Montaje en una posición intermedia en el bastidor para reforzar la rigidez del rack de 19" y/o para sujetar los cables
- Kit compuesto por 2 soportes y los accesorios de fijación necesarios para el montaje.

Anchura del rack (mm)	Profundidad del rack (mm)	Referencia
600	600	NSYSBRF66
600	800	NSYSBRF68
600	1000	NSYSBRF610
800	600	NSYSBRF86
800	800	NSYSBRF88
800	1000	NSYSBRF810

PE801610



Montantes fijos parciales de 19"

- Altura: 2U
- Montaje directo en el bastidor del rack a 100 mm del panel frontal
- Chapa de acero tratado
- Kit compuesto por 2 montantes y los accesorios de fijación necesarios para el montaje.

Número de U	Referencia	
	Anchura 600 mm	Anchura 800 mm
2	NSYBR9F2U6	NSYBR9F2U8

4

PE801565



Montantes métricos

- Montaje directo en el bastidor con la ayuda de montantes métricos en lugar de montantes de 19"
- Kit compuesto por 2 montantes y los accesorios de fijación necesarios para el montaje
- Profundidad ajustable en pasos de 25 mm.

Altura del rack (mm)	Número de U	Referencia
1200	43	NSYBMF43
1800	68	NSYBMF68
2000	75	NSYBMF75

PE801609



NSYSBMF66

Soportes para montantes métricos

- Se fijan en el bastidor en lugar de los soportes para montantes de 19" y permiten el montaje de montantes métricos
- Kit compuesto por 2 soportes y los accesorios de fijación necesarios para el montaje.

Anchura del rack (mm)	Número de U	Referencia
600	600	NSYSBMF66

PE801514



NSYTVPS8

Traviesas para soporte de cables en la estructura

- Montaje directo en el bastidor del armario
- Permiten sujetar los cables con bridas
- Chapa de acero tratado
- Kit compuesto por 2 traviesas y los accesorios de fijación necesarios para el montaje.

Anchura (mm)	Referencia
600	NSYTVPSL6
800	NSYTVPSL8

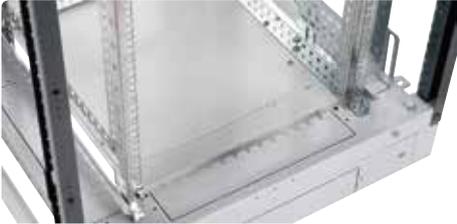
Profundidad (mm)	Referencia
600	NSYTVPSP6
800	NSYTVPSP8
1000	NSYTVPSP10

PB501604



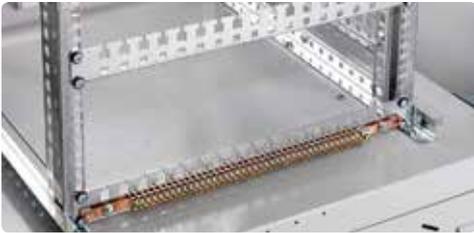
NSYAEECS

PB501642



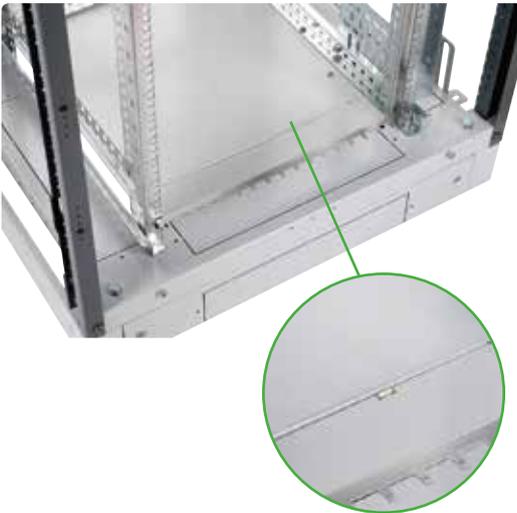
NSYAEEC1UF

PB501643



NSYAEEC1UN

PB501642



PB500217



Regletas de conexión a tierra

- Existen dos modelos disponibles:
 - aislado: barra de latón de 10 x 5 mm con 40 puntos de conexión mediante tornillos para bornes (los tornillos no están montados)
 - no aislado: barra de acero inoxidable, ref. **NSYAEEC1UF**, conexión mediante terminales Faston 6,5 o mediante una barra de cobre con bornes tipo jaula, ref. **NSYAEEC1UN**
- Fijación en rack de 19" o en el bastidor
- Longitud: 480 mm
- Se suministra con los accesorios de fijación necesarios
- La regleta con referencia **NSYAEEC1UN** está equipada con terminales tipo jaula.

aisladas	Referencia
Sí	NSYAEECS
No	NSYAEEC1UF
No	NSYAEEC1UN

Pinzas de conexión a tierra

- Lote de 100 piezas
- Proporcionan la continuidad de la conexión a tierra de los paneles frontales y los obturadores de puerta.

Nota: el instalador debe comprobar que la continuidad de la conexión a tierra y las conexiones a tierra están garantizadas.

Referencia
NSYAEEC100C

Kit de conexión a tierra para Actassi OPB

- Para conectar a tierra todos los componentes de la cubierta.

Referencia
NSYCTOPB

Kit de conexión a tierra para racks VDA / VDS

- Kit para conectar a tierra las piezas del revestimiento del armario
- Se monta en todas las puertas del armario para cumplir la norma IEC 62208, sección 9.10, relativa a la continuidad del circuito de protección
- Terminales de latón y cobre
- Cubierta aislante de PVC verde y amarilla.

Nota: el instalador debe comprobar que la continuidad de la conexión a tierra y las conexiones a tierra están garantizadas.

Referencia
NSYCTVDA

Accesorios universales

Bandejas

(compatibles solo con armarios de fijación al suelo)

PB901637



PB901640



4

Bandejas fijas perforadas y ciegas de 19", 1U

- Fijación mediante sujeción sin herramientas entre los montantes frontal y posterior de 19"
- Chapa de acero, color gris RAL 7035 o RAL 7016
- Carga admisible: 100 kg
- Opción de instalar una maneta, referencia **NSYASR3U**, en el panel frontal y una guía, referencia **NSYGCA46**, en el panel posterior.

Profundidad del rack (mm)	Distancia entre centros de fijación (mm)	Referencias de las bandejas perforadas RAL 7035	Referencias de las bandejas plenas RAL 7035
600-800-1000	258 ⁽¹⁾	NSYBBF1U40P	NSYBBF1U40
800-1000	458 ⁽¹⁾	NSYBBF1U60P	NSYBBF1U60
1000	658 ⁽¹⁾	NSYBBF1U80P	NSYBBF1U80

Profundidad del rack (mm)	Distancia entre centros de fijación (mm)	Referencias de las bandejas perforadas RAL 7016
600-800-1000	258 ⁽¹⁾	NSYBBF1U40PG
800-1000	458 ⁽¹⁾	NSYBBF1U60PG
1000	658 ⁽¹⁾	NSYBBF1U80PG

(1) -100 ...+50 mm, ajustable en pasos de 25 mm.

PB901638



PB901641



Bandejas telescópicas perforadas y ciegas de 19", 1U

- Fijación mediante sujeción sin herramientas entre los montantes frontal y posterior de 19"
- Fijación en los pasadores telescópicos suministrados
- Chapa de acero, color gris RAL 7035 o RAL 7016
- Carga admisible: 45 kg
- Opción de instalar una maneta, referencia **NSYASR3U**, en el panel frontal y una guía, referencia **NSYGCA46**, en el panel posterior (página 55).

Profundidad del rack (mm)	Distancia entre centros de fijación (mm)	Montaje en los pasadores (1)	Referencias de las bandejas perforadas RAL 7035	Referencias de las bandejas plenas RAL 7035
600-800-1000	258 ⁽²⁾	NSYGT40	NSYBBT1U40P	NSYBBT1U40
800-1000	458 ⁽²⁾	NSYGT60	NSYBBT1U60P	NSYBBT1U60
1000	658 ⁽²⁾	NSYGT80	NSYBBT1U80P	NSYBBT1U80

Profundidad del rack (mm)	Distancia entre centros de fijación (mm)	Montaje en los pasadores (1)	Referencias de las bandejas perforadas RAL 7016
600-800-1000	258 ⁽¹⁾	NSYGT40	NSYBBT1U40PG
800-1000	458 ⁽¹⁾	NSYGT60	NSYBBT1U60PG
1000	658 ⁽¹⁾	NSYGT80	NSYBBT1U80PG

(1) Los pasadores se suministran con la bandeja.

(2) -100 ...+50 mm, ajustable en pasos de 50 mm.

PB901645



Maneta para bandeja telescópica de 19"

- Material plástico, color gris oscuro RAL 7011
- Se suministra con los accesorios de fijación necesarios.

Referencia

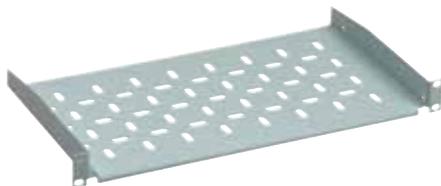
NSYASR3U

Accesorios universales

Bandejas

(compatibles solo con armarios de fijación al suelo)

PB501646



Bandeja de fijación 19"

- Fijación a los montantes de la parte frontal o posterior del rack de 19"
- Talón de 5 mm
- Chapa de acero, color gris RAL 7035 o RAL 7016
- Carga admisible: 1U 15 kg - 2U 20 kg.

Número de U	Profundidad (mm)	Carga (kg)	Referencia RAL 7035	Referencia RAL 7016
2U	250	20	NSYBF2U25P	NSYBF2U25PG
2U	380	20	NSYBF2U40P	NSYBF2U40PG
1U	250	15	NSYBF1U25P	-

PB500180



Bandeja telescópica 19", 2U

- Fijación a los montantes de la parte frontal del rack de 19"
- Chapa de acero, color gris RAL 7035 o RAL 7016
- Carga admisible: 5 kg
- Se suministra con los pasadores telescópicos montados
- Talón de 5 mm.

Número de U	Profundidad (mm)	Carga (kg)	Referencia RAL 7035	Referencia RAL 7016
2U	250	5	NSYBT2U25P	NSYBT2U25PG

PB501647



Bandeja de 19" para soporte monitor

(compatible solo con los armarios de fijación al suelo)

- Fijación mediante sujeción sin herramientas entre los montantes frontal y posterior de 19"
- Chapa de metal, pintura gris claro RAL 7035
- Se suministra con los accesorios de fijación necesarios para la instalación
- Carga admisible: 45 kg.

Profundidad del rack (mm)	Referencia
800-1000	NSYBSM80
1000	NSYBSM100

4

Accesorios universales

Bandejas

(compatibles solo con armarios de fijación al suelo)

PB501510

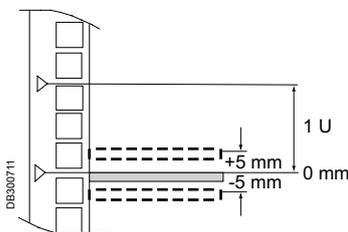


4

Guías fijas de 19"

- Lote de 2 guías para racks de 19"
- Material: acero tratado
- Carga admisible: 60 kg
- Talón de 0 mm: fijación mediante sujeción entre los montantes frontal y posterior de 19"
- Talón ± 5 mm: fijación mediante tornillos entre los montantes frontal y posterior de 19"; se suministra con los pasadores.

Profundidad del rack (mm)	Distancia entre los montantes frontal y posterior	Distancia entre centros de fijación (mm)	Referencia para altura talón 0 mm	Referencia para altura talón +/- 5 mm
600-800-1000	350	258	NSYGF356	NSYGF356H5
800-1000	450	358	NSYGF456	-
800-1000	550	458	NSYGF556	NSYGF556H5
1000	650	558	NSYGF656	-
1000	750	658	NSYGF756	NSYGF756H5



PB501511

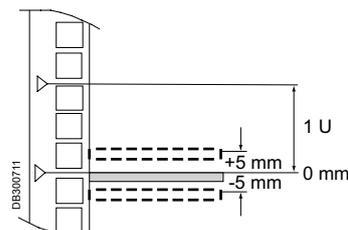
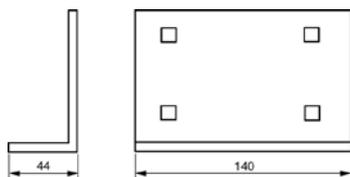


Guías fijas parciales de 19", 2U

- Lote de 2 guías
- Fijación mediante sujeción en los montantes frontal y posterior de 19"
- Material: acero tratado
- Carga admisible: 30 kg.

Número de U	Altura del talón (mm)	Referencia
2U	0	NSYGB140
2U	+/- 5	NSYGB140H5

DB300712



PB501650



Guías telescópicas completas de 19"

- Lote de 2 guías telescópicas, para bandeja plena o perforada, que garantiza su extracción completa
- Fijación entre los montantes frontal y posterior de 19"
- Se suministra con accesorios de fijación.

Profundidad del rack (mm)	Distancia entre centros de fijación (mm)	Referencia
600-800-1000	258 ⁽¹⁾	NSYGT40
800-1000	458 ⁽¹⁾	NSYGT60
1000	658 ⁽¹⁾	NSYGF80

(1) -100 ...+50 mm, ajustable en pasos de 50 mm.

Accesorios universales

Regletas de distribución de alimentación PDU

VDE - 16 A / 230 V~ con salidas conectadas a tierra

- Tomas con una orientación de 35° y sistema de protección para niños
- Perfil de aluminio color plata - altura 1U
- Material: plástico con poliamida y fibra de vidrio, resistente al fuego, capaz de soportar hasta 850 °C
- Equipadas con cable de alimentación (3G 1,5 mm²) tipo H05 VVF, conector moldeado en ángulo recto con sistema de contacto de conexión a tierra
- Conforme a las normas DIN49 440, VDE0620-1, IEC 60884 y UNE20315

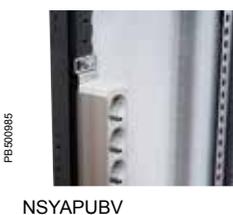
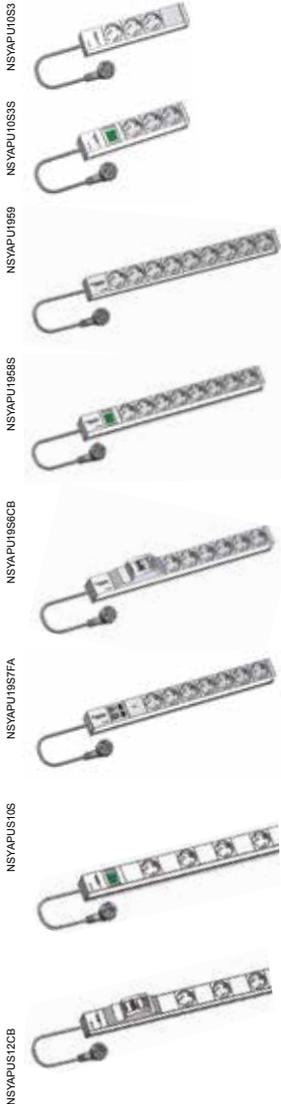
Número de tomas	Anchura (mm)	Profundidad (mm)	Tipo	VDE
10" adaptado				
3 enchufes	10"	44	A	NSYAPU10S3
3 enchufes con interruptor con LED verde encastrado	10"	44	B	NSYAPU10S3S
19" adaptado				
9 enchufes	19"	44	A	NSYAPU19S9
8 enchufes con interruptor con LED verde encastrado	19"	44	B	NSYAPU19S8S
6 enchufes con protección contra sobretensiones de 16 A	19"	76	C	NSYAPU19S6CB
7 enchufes con protección contra sobretensiones de 16 A + filtros de frecuencia	19"	44	D	NSYAPU19S7FA
Vertical				
10 enchufes con interruptor con LED verde encastrado (D. 968 mm)	968	44	B	NSYAPUS10S
12 enchufes con protección contra sobretensiones de 16 A (D. 1232 mm)	1232	76	C	NSYAPUS12CB

- A: regleta de tomas sin protección
- B: regleta de tomas con interruptor con LED verde encastrado
- C: regleta de tomas con interruptor automático magnetotérmico bipolar C16 tipo C60N, 16 A, curva C
- D: filtro de supresión de interferencias hasta 30 MHz, frecuencia garantizada 400 Hz, atenuación de 20 dB por década.

Soportes de fijación

- Para montar verticalmente regletas de distribución (PDU)
- Lote de 2 soportes, adaptables a todas las regletas. Se suministra con accesorios de fijación
- Material: acero tratado, grosor 10/10 mm
- Fijación a los extremos de la regleta: referencia **NSYAPUBV**
- Fijación con una orientación de 90°: referencia **NSYAPUB**.

Fijación	Referencia
Extremo de la regleta	NSYAPUB
Orientación de 90°	NSYAPUBV





PE501480

NSYCRTMR3UD

Carátula de 19" para interruptores automáticos magnetotérmicos

- Carátula para montar 22 módulos de 18 mm
- Fijación al rack de 19"
- Se suministra con carril DIN de acero
- Placa frontal de chapa de acero, grosor 15/10 mm, color gris RAL 7035 o RAL 7016
- Carátula de aluminio anodizado de 3 mm.

Número de U	Referencias	
	Carátula RAL 7035	Carátula RAL 7016
3U	NSYCRTM3UD	NSYCRTM3UDG
4U	-	-

4



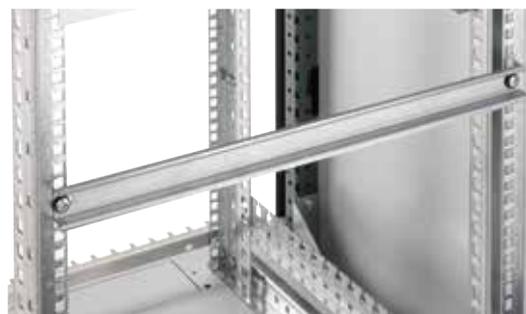
PE501658

NSYCRTA4UD

Carril DIN de 19"

- Carril DIN para fijar los montantes de 19" en la superficie frontal
- Se suministra por unidades.

Referencia
NSYR19DN



PE501659

Accesorios universales

Gestión de cables

(compatible solo con armarios de fijación al suelo)



P8501515

Traviesas laterales para soporte de cables en montantes de 19"

- Fijación entre los montantes frontal y posterior de 19"
- Permiten sujetar los cables con bridas
- Lote de 2 piezas

Profundidad del rack (mm)	Distancia entre los montantes frontal y posterior de 19" (mm)	Distancia entre centros de fijación (mm)	Referencia
600-800-1000	350	258	NSYTVP356
600-800	550	458	NSYTVP556
800-1000	750	658	NSYTVP756



P8501460

Traviesas posteriores para soporte de cables en montantes fijos de 19"

- Montaje en la parte posterior de los montantes de 19" del rack
- Permiten la fijación y el guiado de cables de cables en la parte posterior de los paneles de distribución
- Se suministra con los accesorios de fijación necesarios para la instalación.

Referencia
NSYTVAR



P8501516

Guías

- Montaje en:
 - Los montantes de 19" (en los laterales)
 - Todas las traviesas para soporte de cables
 - En la parte posterior de las bandejas de 19"
 - En los montantes del bastidor, con la ayuda del soporte intermedio, referencia **NSYADGCA**
- Material: plástico, color gris claro RAL 7035
- Guías y soportes: lote de 10.

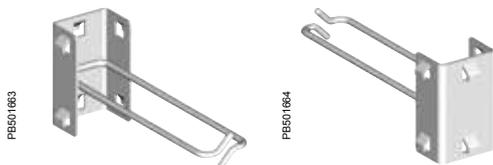
Dimensiones (mm)	Referencia
40 x 60	NSYGCA46
40 x 100	NSYGCA410
100 x 100	NSYGCA1010

Referencia del soporte intermedio
NSYADGCA

Accesorios universales

Gestión de cables

(compatible solo con armarios de fijación al suelo)



Guías de alambre de acero

- Lote de 10 guías
- Montaje lateral en los montantes de 19"
- Material: acero tratado.

Dimensiones (mm)	Referencia
24 x 130	NSYGCH213

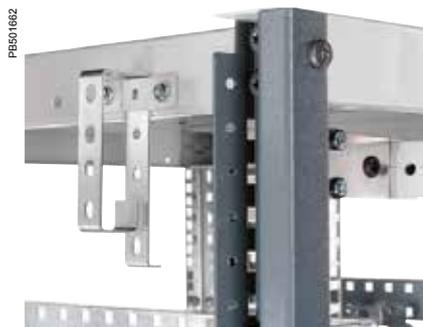
4



Guías de metal

- Se suministran con los elementos de montaje (tornillos, tuercas)
- Instalación del rack de 19", en el lateral de los montantes del bastidor en el interior del rack
- Lote de 10 piezas

Descripción	Referencia
Guía de 100 x 100	NSYGC1010
Guía de 40 x 100	NSYGC410





PB501486

NSYCRTM1U32B

Carátula de 19" 1U con guías de metal

- Canaliza los cables a través del panel frontal del rack
- Fijación al rack de 19"
- Chapa de acero, color gris RAL 7035 o RAL 7016.

Número de guías		Referencia con RAL 7035	Referencia con RAL 7016
Vert.	Horiz.		
4	0	NSYCRTM1U40B	NSYCRTM1U40BG
3	2	NSYCRTM1U32B	-



PB501487

Carátula de 19" 2U con salida para cables

- Canaliza y protege los cables a través del panel frontal del rack
- Fijación en los montantes de 19"
- Mejora la estética de los equipos
- Chapa de metal, pintura gris claro RAL 7035.

Referencia
NSYCRTM2UC



PB501483

Carátula de 19" 1U con aberturas pasacables

- Fijación en los montantes de 19"
- Aberturas protegidas con junta
- Chapa de acero, color gris RAL 7035 o RAL 7016.

Referencia RAL 7035	Referencia RAL 7016
NSYCRTM1U2	NSYCRTM1U2G



PB501688

Carátula de 19" 1U con aberturas y soporte para cables

- Fijación en los montantes de 19"
- Aberturas protegidas con junta
- Realiza la función de una bandeja de cables
- Chapa de metal, pintura gris claro RAL 7035.

Referencia
NSYCRTM1UA2



PB501484

NSYCRTM1U1P

Carátula de 19" 1U con pasacables y cepillo

- Fijación en los montantes de 19"
- Chapa de metal, color RAL 7035 o RAL 7016
- Soporte de cables de 150 mm

Tipo	Referencia RAL 7035	Referencia RAL 7016
Con soporte de cables en la parte posterior	NSYCRTM1U1P	NSYCRTM1U1PG
Sin soporte de cables en la parte posterior	NSYCRTM1U1PS	-



PB501485

Carátula de 19" 1U con guías

- Canaliza los cables a través del panel frontal del rack
- Fijación en los montantes de 19"
- Carátula de chapa, color gris claro RAL 7035
- Equipado con 5 guías (referencia **NSYGCA46**) para las posiciones horizontal, vertical y en ángulo de 45°.

Referencia
NSYCRTM1U5GCA

4



PE501481

Chapa de acero.

Placa ciega de 19"

- Fijación al rack de 19"
- Placa frontal de chapa de acero, grosor 15/10 mm, color gris RAL 7035 o RAL 7016
- Placa ciega de aluminio anodizado de 3 o 4 mm
- Fijación mediante tornillos, referencia **NSYGFR95M65**
- Pinzas de conexión a tierra, referencia **NSYAEEC100C**.

Número de U	Referencias	
	Carátula RAL 7035	Carátula RAL 7016
1U	NSYCRTM1U	NSYCRTM1UG
2U	NSYCRTM2U	NSYCRTM2UG
3U	NSYCRTM3U	NSYCRTM3UG
4U	NSYCRTM4U	-
5U	NSYCRTM5U	-
6U	NSYCRTM6U	-
9U	NSYCRTM9U	-
10U	NSYCRTM10U	-
12U	NSYCRTM12U	-



PE501482

Placa con rejillas de ventilación

- Fijación directa al rack de 19"
- Chapa de acero, 15/10 mm de grosor, pintura gris claro RAL 7035
- Permite la entrada de aire para la ventilación natural de los equipos
- Opción de instalar la referencia **NSYCRTMR3U** con 3 ventiladores de referencia: **NSYCVF65M230PF** como accesorios
- Fijación mediante tornillos, referencia **NSYGFR95M65**
- Pinzas de conexión a tierra, referencia **NSYAEEC100C**.

Número de U	Referencia
1U	NSYCRTMR1U
3U	NSYCRTMR3U



PE501670

Soporte de 19" 2U de profundidad ajustable

- Fijación en los montantes de 19"
- Profundidad ajustable de 50 a 200 mm; permite la instalación de dispositivos que no sean de 19" o de los accesorios de fijación para cables, conductos, etc.
- Chapa de metal, pintura gris claro RAL 7035
- Se suministra con los accesorios de fijación para el montaje.

Referencia
NSYCRTM2US



PE501671

Traviesas frontales para soportes para cables en montantes de 19"

- Para el montaje frontal de los montantes de 19"
- Permiten sujetar los cables con bridas
- Lote de 2 piezas

Referencia
NSYTVA

PE601488



Carátula de 19" 1U con interruptor y termostato de ventilación

- Fijación directa al rack de 19"
- Interruptor con LED
- Termostato de 0 a +60 °C, In 5 A/250 V
- Carátula de chapa, color RAL 7035 o 7016.

Referencia RAL 7035	Referencia RAL 7016
NSYCRTM1UVT	NSYCRTM1UVTG

PE601489



Carátula de 19" 1U con termostato digital

- Fijación directa al rack de 19"
- Termostato de 0 a +60 °C, In 5 A/250 V
- Carátula de chapa, color RAL 7035
- Se suministra con sensor térmico con 2 m de cable.

Referencia
NSYCRTM1UVTD

PE601516



NSYAVD1U1450

Cajón de circulación de aire de 19" 1U

- Acelera la circulación de aire hacia arriba
- LED frontal con indicación funcionamiento
- Se suministra sin cable de conexión
- Se recomienda instalar pasadores con referencia NSYGB140 para garantizar una sujeción óptima del cajón.

P (W)	I (mA)	dB (A)	Profundidad (mm)	Caudal (1) (m³/h)	Tensión (V)	Número de ventiladores	Peso (kg)	Referencia cajón
34	–	50	200	312	230	2	2,5	NSYAVD1U312T (3)
45	300	43	208	486	230	3	3,3	NSYAVD1U480
68	–	52	320	624	230	4	5	NSYAVD1U624T (3)
90	600	44	330	972	230	6	5,5	NSYAVD1U970
135	900	45	452	1458	230	9	7,8	NSYAVD1U1450
21,3	330	43	208	552	48 (2)	3	3,3	NSYAVD1U550M48

(1) Caudal medido sin contrapresión.

(2) Corriente continua.

(3) Cajones equipados con un termostato y un interruptor.

PE601068



Ventilador tangencial de 19", 2U

- Tensión: 220 V/50 Hz
- Caudal: 300 m³/h
- Potencia: 37 W
- Nivel de ruido: 53 dB (A)

Referencia
NSYAVG2U300

AW_1901-B-TP-002



Cajón telescópico con pantalla y teclado, 1U

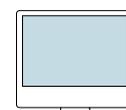
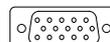
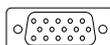
- Consola deslizante monocarril para cualquier rack de sistema 1U (19")
- Carril bloqueable (tipo tornillo) en ambos extremos para evitar que la unidad se deslice durante el transporte
- Pantalla LCD de 19", teclado y panel táctil integrados en una consola en un cajón de rack 1U
- Pantalla LCD analógica RGB con una resolución de 1280 x 1024

Tipo de teclado	Referencia
Francés	NSYAUSK1UF
Inglés	NSYAUSK1UE

4

- ALIMENTACIÓN CA: 100-240 V, 1,5 A, 50-60 Hz
- Contacto para VGA/teclado/ratón

Detaillehen



Atención Comercial

Delegación Comercial Nordeste

Barcelona-Tarragona-Lleida-Girona-Baleares

Coto 2-8 Nave DC2 Park Prologic
08830 - Sant Boi de Llobregat - BARCELONA

Zaragoza-Teruel-Huesca

Bari, 33, Ed. 1, planta 3.ª · Pol. Ind. Plataforma Logística Plaza
50197 - ZARAGOZA

Delegación Comercial Levante

Valencia-Castellón-Albacete

Camino de Barranquet, 57
46133 - Meliana - VALENCIA

Alicante-Murcia

Los Monegros, s/n · Edificio A-7, 1.º, locales 1-7
03006 - ALICANTE

Delegación Comercial Centro

Madrid-Cuenca-Guadalajara-Toledo-Ciudad Real

Valgrande, 6
28108 - Alcobendas - MADRID

Delegación Comercial Sur

Sevilla-Córdoba-Jaén-Cádiz-Cáceres-Badajoz

Málaga-Granada-Almería-Huelva

Avenida Charles Darwin, s/n Edificio Bogaris
Isla de la Cartuja
41092 - SEVILLA

Las Palmas-Tenerife

Ctra. del Cardón, 95-97, locales 2 y 3 · Edificio Jardines de Galicia
35010 - LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

Delegación Comercial Norte

Vizcaya-Cantabria

Torre de Iberdrola, planta 5.ª · Plaza Euskadi
48009 - BILBAO

Guipúzcoa-Álava

Parque Empresarial Zuatzu · Edificio Urumea, planta baja, local 5
20018 - DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN

Navarra-La Rioja

Ctra. Pamplona-Logroño, s/n
31100 - Puente la Reina - NAVARRA

Valladolid-Ávila-Segovia-Salamanca-Palencia-Zamora

Cobalto, 9, 1ªA · Pol. Ind. San Cristóbal
47012 - VALLADOLID

Burgos-Soria

Pol. Ind. Gamonal Villimar · 30 de Enero de 1964, s/n, 2.º
09007 - BURGOS

Delegación Comercial Noroeste

Asturias-León

Parque Tecnológico de Asturias
Edif. Centroelena 2, parcela 45, oficina 0-AB (planta baja exterior)
33428 - Llanera - ASTURIAS

A Coruña-Lugo

Pol. Ind. Pocomaco, Quinta Avenida, 145
15190 - A CORUÑA

Pontevedra-Orense

Ctra. Vella de Madrid, 33 bajos
36211 - VIGO



**Centro Atención
Clientes**
Tel.: 934·84·31·00
Fax: 934·84·32·00

www.schneiderelectric.es/soporte

www.schneider-electric.com/es

Centro Atención Clientes



934·84·31·00



mySchneider App



SchneiderElectricES



@SchneiderES

ISEF

cursos específicos, material didáctico

<http://www.isefonline.es>

Soporte Técnico

elección, asesoramiento, diagnóstico

<http://www.schneiderelectric.es/faqs>

Servicio Posventa SAT

reparaciones e intervenciones, gestión de repuestos, asistencia técnica 24h

<http://www.schneiderelectric.es/soporte>

Schneider Electric España, S.A.

Bac de Roda, 52 Edificio A
08019 Barcelona



ESMKT01030B17