



# Soluciones en Sistemas VDI de Himel

Nuevos sistemas de cableado estructurado y envolventes de voz, datos e imagen.

HIMEL, EMPRESA LÍDER EN SISTEMAS DE INSTALACIÓN PARA MATERIAL ELÉCTRICO DE SCHNEIDER ELECTRIC, DISPONE DE UNA AMPLIA GAMA DE SOLUCIONES EN SISTEMAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ENVOLVENTES DE VOZ, DATOS E IMAGEN.

Una de las soluciones de Himel Infra+ es la categoría 6 A, con un sistema llamado Excillence®, que certifica un Ethernet de 10 gigabits a lo largo de 100 metros, con cuatro puntos de conexión. Garantiza calidad para clase Ea en seis puntos. Todos los productos Excillence® están blindados, por lo que no es necesario realizar pruebas adicionales de diafonía según los valores residuales. Es compatible con la anterior categoría 6. Su red Ethernet funciona en la actualidad, pero se sigue preparando para el futuro. Las normas de instalación son las mismas, tanto para la categoría 6 como para Excillence®, por lo que no representa problemas de distribución. Asimismo, cuenta con un sistema de enlaces blindados y garantías firmes de producto y de rendimiento. Dispone de conector modular blindado RJ45 de categoría 6A.

La gama RJ Security (RJ Safe y RJ CAP) son terminales de conexión de cables RJ con una tapa bloqueada para reafirmar su seguridad desde el momento de su instalación en la obra hasta la entrega y uso del puesto. Éste deberá ser desbloqueado con una llave, asegurando así su estanqueidad (evitando que se estropee por el polvo u otros agentes). Es perfecto para comisarías o lugares que requieran alta seguridad, dado que impide el acceso a la red local hasta su puesta en marcha.

Otra de las soluciones de Himel son los envolventes para sistemas de cobertura de Internet sin cables. Para



Movilidad y flexibilidad en el hogar.

ello el usuario tiene a su disposición la solución WIFI simple. Compuesta por un armario metálico con puerta de policarbonato tintado, es ideal para aquellas instalaciones donde se requiera un aparato WIFI. Gracias a su diseño, asegura la perfecta funcionalidad del sistema. Está dotado de una bandeja metálica y una carátula con 2 tomas schucko y ofrece el espacio necesario para la instalación de la protección del aparato WIFI.

Asimismo, existe la solución WIFI con protección. Está compuesta por 2 armarios con puerta de policarbonato tintado. Especialmente diseñada para aquellas instalaciones donde se tenga que dotar al armario con un mayor número de módulos (hasta 36). Ambos armarios están unidos entre sí, de tal modo que el paso de cables entre un armario y otro se consigue con una canaleta metálica.

El armario WIFI, por su parte, es un





**Una respuesta a las instalaciones de cableado residencial.**

armario mural compuesto por un cuerpo metálico pintado en color RAL-7035 texturizado fino, y una puerta de policarbonato transparente tintada. Los armarios están preparados para su unión en vertical.

Por su parte, el armario de protección reúne las características del armario WIFI, pero además está provisto de 2 carátulas de 3 UA para espacio de 16 módulos cada una y 2 carriles DIN para la fijación de elementos.

Himel también dispone de armarios para aplicaciones de voz, datos e imagen denominados comercialmente Racks. El rack es un armario normalmente metálico. Su principal característica es que posee perfiles de 19" para albergar paneles, electrónica, servidores y accesorios de telecomunicaciones. Estos perfiles también pueden ser de 21", lo que es denominado sistema métrico. Existen, pues, dos sistemas, el métrico y el de 19". La elección dependerá de la electrónica que se quiera poner en el armario. La colocación de esta electrónica es siempre en posición horizontal, lo que permite una visualización y gestión del cableado mucho más práctica.

El aspecto fundamental de estos armarios es el acceso del cableado, pues debe tener múltiples entradas para facilitar el acceso de los cables al interior del armario. Asimismo, debe estar preparado para aguantar cargas importantes.

Himel, con su gama de armarios CaSys para aplica-

ciones de Voz y Datos, cumple con todos estos requisitos de manera notable, para dar al instalador una gama completa de cajas, armarios y accesorios que pueda ser utilizada en cualquier tipo de instalación. El armario CaSys tiene una carga máxima estática de 400 Kg y sus múltiples entradas de cables hacen que sea un armario atractivo para la instalación de sistemas de cableado. Además, su rápido y fácil desmontaje y la posibilidad de ser suministrado en KIT hacen que se pueda acceder a zonas en las que la arquitectura no permita la entrada de armarios. Como fabricantes especialistas de armarios, Himel pone toda su experiencia al servicio de los clientes para ofrecer soluciones personalizadas.

Los armarios murales de construcción metálica están compuestos por cuerpo con paneles laterales articulables, bastidor fijo de 19" y puerta de cristal transparente. Están contruidos en chapa de acero, pintado en color gris claro RAL- 7035. Van equipados con un bastidor de 19" fabricado en chapa de acero galvanizado y se pueden equipar con toda la variedad de accesorios existentes para VD 19".

Los armarios murales de profundidad mínima, por su parte, son de construcción metálica, compuestos por un cuerpo metálico pintado en color azul RAL-5010 texturizado fino y una puerta transparente, o bien una puerta con marco metálico y policarbonato.

Los armarios CaSys VDAC permiten un cableado y



montaje rápido. Son ergonómicos porque facilitan la instalación gracias a las entradas de cables a nivel de la estructura. Son fáciles de cablear, gracias a las entradas de cables superiores e inferiores a ras de la pared, ideales para las instalaciones precableadas. También son rápidos de instalar porque los elementos de revestimiento son rápidos de desmontar. Asimismo, los armarios son sólidos, ya que tienen una estructura rígida que permite una carga de 400kg.

Las cajas CaSys OPBC se benefician de las mismas características citadas para los armarios CaSys VDAC y, además, garantizan la accesibilidad y reversibilidad. Su accesibilidad a la instalación es total gracias a la apertura de los paneles y de la puerta. Asimismo, son cajas sólidas porque tienen un bastidor fijo de 19" que permite una carga de 3kg/U (máximo 50 kg).

Los armarios CaSys Cabling tienen un comportamiento en carga mejorado en un 60%, ya que pasan de 250 a 400 kg. Las 6 alturas de 24 a 47U, además de los anchos y profundidades 600 y 800 mm, están disponibles en profundidad 1.000 mm. Los armarios 42U existen también en color negro y en kit.

La ergonomía del cableado ha sido profundamente modificada para facilitar el trabajo del instalador: tapa posterior desplazada hacia atrás, entradas de cables laterales en la parte inferior a ras de estructura (patente « Easy Cable Access »), y apertura rápida de los paneles mediante empuñaduras con posible cierre con llave para más seguridad.

Por último, cabe destacar la aparición del sistema Casanov@ para dar respuesta a las instalaciones de cableado residencial. Este sistema tiene como objetivo que la movilidad y la flexibilidad en el hogar sean una realidad para todos los equipos y servicios (televisión,

informática, Internet, videoportero, Home Cinema, etc.). Himel traslada su "know how" en materia de distribución audiovisual para aplicarlo también en el sector terciario. Conectar un televisor a una toma es tan simple como conectar un teléfono o una toma informática. De esta forma, se puede realizar un gran número de aplicaciones en sectores tan diversos como el escolar, hotelero, hospitalario, de oficinas o industrial. Casanov@ ofrece una solución funcional, atractiva y con capacidad de evolucionar con enormes posibilidades para todas las aplicaciones multimedia y domóticas.

El sistema Multiplus permite la gestión y sujeción del cableado, un fácil posicionamiento, combinación cofre/fibra óptica y panel empotrado. Asimismo, se convierte en un panel embutido hacia adentro al cambiar la posición de las escuadras. Consta de un soporte universal, una organización de cableado flexible y personalizada, así como un mantenimiento y operación simplificadas. Entre las soluciones del sistema Multiplus se encuentran los cajones de fibra óptica Multiplus, de diseño modular y fácil mantenimiento, el panel espejo Multiplus, paneles universales de 19" Multiplus, soluciones de 16 y de 24 puertos Multiplus, y paneles de telefonía y cassettes Multiplus, entre otros. ■

