

Casos de éxito

Wakefield One - Centro cívico

Cliente	Wakefield One - Centro cívico
Ubicación	Wakefield, Yorkshire
Requisitos	Nuevo edificio que requería la instalación de una infraestructura de vanguardia
Equipo	Cable Excel U/FTP de Categoría 6 _A , paneles de conexión, conectores sin herramientas y pantallas encofradas
Visión del cliente	La infraestructura que se ha instalado en el centro cívico permite el funcionamiento eficaz de los sistemas y les da la oportunidad de proporcionar un servicio a los clientes en continua mejora. El objetivo del centro cívico de Wakefield es ofrecer excelentes niveles de servicio y la nueva tecnología lo permite.

Mark Cleeve, Fibrenet (Director General)



El nuevo centro cívico, al que han nombrado Wakefield One, está ubicado en la urbanización Merchant Gate de Wakefield, en un terreno anteriormente vacío entre la estación de tren y el centro de la ciudad.

Wakefield One ofrece un punto de contacto para varios servicios del ayuntamiento, unidos bajo un mismo techo. El edificio se ha adquirido mediante el desalojo y la venta de otros edificios del ayuntamiento, y reducirá los costes de funcionamiento globales en un millón de libras al año, con el fin de ofrecer a los habitantes de Wakefield y las zonas vecinas un servicio de mayor calidad con menor coste.

El edificio alberga un museo, una cafetería, una biblioteca, la ventanilla única del distrito, una sala de negocios y oficinas.



El requisito

El moderno edificio polivalente recientemente construido requería un sistema de cableado estructurado sofisticado y fiable.

En busca de un socio

Fibrenet se creó en 1999. Desde entonces, la empresa ha crecido de forma considerable para afrontar los retos de su cartera de clientes y ha aumentado su facturación anualmente, impulsando a la empresa a trasladarse varias veces.

Actualmente con sede en Stanningley Leeds, el equipo, altamente cualificado, asesora a los clientes en lo que se refiere al diseño, ofreciendo valiosos consejos y apoyo antes, durante y después de completar con éxito el proyecto.

El objetivo de Fibrenet es continuar siendo competitivos a la vez que se proporciona un servicio de primerísima calidad, mediante la realización de instalaciones insuperables y haciendo frente a los retos que conlleva el mercado actual.

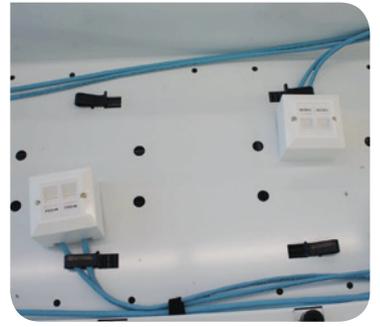
El producto adecuado

Tras consultar y asesorar al cliente sobre la gama de productos Excel, Fibrenet prosiguió con la instalación de una solución Excel de Categoría 6_A que incluía cable, paneles de conexión, conectores sin herramientas y pantallas encofradas.

También se instaló cable de fibra de estructura ajustada OM3 junto a cables telefónicos multipar.

Los productos de cableado estructurado Excel constituyen una solución completa en la que el rendimiento y la facilidad de instalación es un requisito previo. Haciendo hincapié en la compatibilidad y el cumplimiento de las normas «desde la toma al armario», la fiabilidad y la disponibilidad del producto, Excel es una solución de total confianza.

Los sistemas de Categoría 6_A de Excel están entre los pocos sistemas del mercado que cuentan con certificación para canal y componentes. Cada uno de los productos clave utilizados para conformar una solución de cableado de Categoría 6_A de Excel cuenta con la verificación de rendimiento y conformidad normativa por parte del laboratorio independiente Delta.



Diseño e instalación

La marca Excel es propiedad de Mayflex, que también se encarga de su distribución. Mayflex es líder en la distribución de Soluciones unificadas de IP. Mediante una estrecha colaboración con Fibrenet, Mayflex pudo suministrar los productos directamente al lugar de instalación en el momento apropiado, por lo que los técnicos pudieron proseguir con la instalación rápida y eficazmente.

El cable de Categoría 6_A de Excel y sus conectores llevan la capacidad de rendimiento de la infraestructura de cobre a nuevos niveles. El cable se ha diseñado para superar los requisitos de componente establecidos por los organismos ISO/IEC, CENELEC y TIA para la Categoría 6_A. Cada cable está compuesto de dos pares envueltos con una configuración en S. Mediante el uso de dos grupos de pares se ha conseguido reducir el diámetro y el peso del cable. Al reducir el tamaño y el peso, el cable ocupa menos espacio en los sistemas de contención, lo que a su vez mejora la circulación del aire en las instalaciones bajo suelo. Al reducir el peso, los sistemas de contención pueden tener una construcción más ligera.

El conector Keystone apantallado de perfil bajo de Categoría 6_A de Excel es un conector RJ45 de tamaño reducido sin herramientas, cuya terminación puede realizarse en menos de 2 minutos. Gracias a este producto, hemos podido mantener el proyecto en marcha y cumplir los plazos impuestos.

Un sistema modular como el utilizado en esta instalación aporta muchos beneficios, especialmente si se utilizan puntos de consolidación en cajas GOP, ya que el sistema utiliza los mismos conectores en el panel, el punto de consolidación y la toma de telecomunicaciones. Los sistemas en los que se utiliza el mismo conector en ambos extremos, de media, ofrecen mejores resultados en las pruebas.

La gama de fibra Excel ofrece un amplio abanico de soluciones multimodo y monomodo. Los cables de fibra multimodo OM3 de estructura ajustada se componen de un número de fibras protegidas de 900µm, codificadas por color y recubiertas de materiales resistentes al agua y a prueba de roedores. La envoltura exterior es no propagante de incendios y libre de halógenos (LSOH). El diseño y fabricación de esta gama tiene como resultado un cable ligero, de fácil instalación y muy rentable.

Se utilizaron puntos de consolidación para facilitar una disposición flexible a los usuarios. De esta forma, el cliente cuenta con infinidad de esquemas de trazado disponibles, teniendo en cuenta las limitaciones del propio edificio. Pueden reorganizarse fácilmente las zonas de trabajo, escritorios, departamentos o divisiones.

Los cables de fibra y cobre de Excel cuentan con una amplia garantía de 25 años, cuando son instalados por un socio Excel acreditado, como Fibrenet Office Solutions, y por tanto, proporcionan longevidad y tranquilidad al centro cívico.

El resultado

El centro cívico entendió que para un funcionamiento eficaz era necesario un sistema bien diseñado y correctamente instalado que pudiera ampliarse en un futuro. Esto es exactamente lo que obtuvieron con el sistema Excel, recomendado e instalado por Fibrenet Office Solutions.

«Durante la fase de instalación, me invitaron a visitar el lugar en un par de ocasiones para llevar a cabo una evaluación técnica, como parte del proceso de garantía, y para que hiciera las observaciones pertinentes.

El nivel de la mano de obra era excelente, lo cual, dado la experiencia y la capacidad técnica de las instalaciones de Fibrenet, no ha sido ninguna sorpresa, y se les debería felicitar por su trabajo».

Paul Cave, Director Técnico – Excel Networking

Sede principal en Europa

Excel House
Junction Six Industrial Park
Electric Avenue
Birmingham B6 7JJ
Inglaterra

T: +44 (0) 121 326 7557

F: +44 (0) 121 327 1537

E: sales@excel-networking.com

www.excel-networking.com

excel
without compromise.