

Casos de éxito

The Bank

| | |
|-------------------|---|
| Cliente | The Bank |
| Ubicación | Londres |
| Requisitos | Oficina totalmente reformada y renovación tecnológica |
| Equipo | Cable F/FTP Cat 6 _A y fibra 24C OM3 Excel |

Visión del cliente

«He descubierto que los productos Excel son eficaces en cuanto a diseño y totalmente resistentes. A su vez, consiguen un excelente margen, incluso con el complicado entorno del edificio al que nos enfrentábamos. Gracias a las dimensiones mínimas del módulo blindado de perfil bajo y categoría 6_A, hemos podido crear una caja GOP para un falso suelo de 40 mm. Esto ha proporcionado al cliente la flexibilidad del diseño en cuadrícula de la caja GOP que, de otra forma, no habría sido posible. En un proyecto tan ambicioso, ha sido tranquilizador saber que los productos funcionaban sin ningún tipo de problema».

Representante de PTS Consulting, John Denyer

excel
without compromise.

The Bank proporciona una amplia gama de productos y servicios financieros a 3,61 millones de clientes empresariales y 216 millones de clientes individuales mediante 16.232 sucursales, 162 filiales extranjeras, y una red global de más de 1.504 bancos corresponsales, además de banca electrónica, telefónica y autoservicio.

El requisito

The Bank estaba realizando una reforma completa de sus oficinas en Londres y quería invertir en un sistema de cableado estructurado de alto rendimiento.

En busca de un socio

The Bank se comprometió directamente con PTS Consulting Group PLC (PTS), una empresa consultora y de gestión de proyectos de TI de primera categoría que proporciona a sus clientes servicios profesionales, gestionados y soluciones de gestión de recursos. Desde 1983, PTS ha suministrado con éxito a sus clientes soluciones de gran valor independientes del proveedor. PTS necesitaba identificar y especificar un sistema de cableado estructurado que fuera fiable, cumpliera todos los requisitos de sus clientes y tuviera el respaldo de los estándares de calidad y rendimiento.

El siguiente paso para PTS consistía en designar un instalador con experiencia que no solo llevara a cabo el proyecto, sino que también pudiera trabajar con unos plazos muy ajustados. PTS ya había trabajado anteriormente con Line Management Group (LMG), una empresa creada en 1986 especializada en el suministro de grandes instalaciones tecnológicas y de cableado.

Los valores fundamentales de LMG son el compromiso con la excelencia en el servicio, procurando que todos los empleados cuenten con la formación, herramientas y conocimientos más novedosos, con el fin de proporcionar los servicios de infraestructura y la información necesaria para reducir los costes de funcionamiento y mejorar los resultados de la empresa.

El producto adecuado

PTS decidió que el sistema de cableado estructurado de Excel contaba con la gama de productos necesaria para cumplir los requisitos del proyecto. Los productos de cableado estructurado de Excel constituyen una solución completa en la que el rendimiento y la facilidad de instalación son obligatorias. Haciendo hincapié en la compatibilidad y el cumplimiento de estándares «desde la toma al armario», la fiabilidad y la disponibilidad del producto, Excel es una solución de total confianza.



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. LMG no solo mantenía una duradera relación con Mayflex, sino que además, era socio instalador de Excel (ESP). Los socios instaladores de Excel deben completar una formación en línea, cuya comprensión se verifica mediante un examen que demuestra el conocimiento del sistema Excel y cómo diseñar, instalar y probar de acuerdo a las instrucciones, las mejores prácticas y sobre todo, el cumplimiento de los estándares de Excel.



Una vez conseguido el estatus de socio, los ESP podrán proporcionar los 25 años de garantía para instalaciones de armarios, cobre, fibra y voz.

Diseño e instalación

Entre los productos elegidos para el proyecto, se incluía el cable F/FTP Excel de Categoría 6_A. Este tipo de cable lleva 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/Categoría 6 aumentada, lo que ofrece un rendimiento de enlace de Clase E_A/Categoría 6 aumentada en distancias de hasta 90 metros, lo que da soporte a aplicaciones como 10GBASE-T o 10 Gigabit Ethernet.

Cada cable está compuesto de dos grupos de dos pares envueltos en una resistente lámina de aluminio/poliéster de gran calidad con una configuración en S, que proporciona una pantalla para cada par. A continuación, se envuelven en otra pantalla general. Con esta configuración se ha conseguido una reducción en el diámetro y en el peso del cable actual. Esto, a su vez, ha disminuido el área de la sección transversal en un 19,7%.

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, sobre todo en las que el espacio es una premisa. La reducción del peso también implica que el manejo del cable sea más sencillo.

Se escogió el cable de fibra de estructura ajustada multimodo OM3 de Excel para suministrar el sistema troncal de la instalación, que consistía en un diseño invertido. Los cables de fibra OM3 se componen de un número de fibras protegidas de 900µm, codificadas por color y recubiertas de materiales resistentes al agua. 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 y de fácil instalación.

Debido al espacio disponible tan limitado, Line Management trabajó estrechamente con Mayflex para crear una caja de posicionamiento (GOP) a medida. A continuación, se instalaron los conectores Keystone apantallados de perfil bajo y Categoría 6_A de Excel, la solución perfecta para el falso suelo tan reducido.

El trabajo se ha llevado a cabo en un corto programa de 8 semanas, impulsado totalmente por The Bank, sin margen de error.

El resultado

El apoyo previo al concurso recibido de Mayflex fue esencial y decisivo, especialmente durante la fase de diseño del proyecto. Los resultados de las pruebas recibidas una vez completada la instalación han sido ejemplares y el cliente ha recibido un historial completo de resultados junto a la garantía de 25 años de Excel y la documentación correspondiente.

Se trata de una instalación de gran envergadura que ha utilizado productos Excel. El proyecto completo ha otorgado a The Bank una red preparada para innovaciones futuras que perdurará durante toda la vida del edificio. Su flexibilidad le permite crecer y cambiar a la vez The Bank lo haga.



Sede en España

Calle Ribera del Loira, 46
Edificio 2 Planta baja
28042 – Madrid
España

T: +34 91 503 00 00

E: Madrid@excel-networking.com

Sede principal en Europa

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

T: +44 (0)121 326 7557

E: sales@excel-networking.com

www.excel-networking.com

excel
without compromise.