

CASO DE ESTUDIO

NUEVA RED DE INFORMACION PARA LBB LANDESBANK BERLIN EN LONDRES

Con la participación en el proyecto de las empresas 2BM, G4 y Datwyler la sucursal de LBB Landesbank Berlin de Londres eligió un sistema de cableado de comunicaciones de alta calidad y una solución completa de Centro de Datos.



Landesbank Berlin AG es un banco a nivel internacional con su sede central ubicada en la capital germana desde 1818. La sucursal que tiene en la capital londinense ocupa actualmente 5 plantas del edificio Crown Court en la calle Cheapside.

En verano del 2011, a Datwyler le fue encargada la labor de proveer una solución completa en cobre para reemplazar el antiguo cableado de comunicaciones Categoría 5 que existía en sus oficinas. La solución aportada fue un sistema de cableado Categoría 6 Clase E utilizando para ello cable de Cobre 7060 S/FTP y módulos apantallados RJ45.

El edificio alberga también un Centro de Datos que tuvo que ser reconstruido, recableado y reducido en tamaño. Esto supuso la instalación de 11 nuevos armarios de datos.

La instalación de la red de cableado fue llevada a cabo por la empresa G4 Networks Ltd., un experimentado instalador de sistemas de cableado estructurado de la zona. 2BM Ltd., una afamada empresa especialista en el diseño y construcción de Centros de Datos se encargó de la remodelación completa del Centro de Datos del edificio.

Este proyecto implicó la reinstalación del sistema de suministro eléctrico, una nueva distribución de los UPS, nuevo sistema

de aire acondicionado, nuevas paredes resistentes al fuego, sistemas de supresión de gas y detección de fuego, cambios de accesos en diferentes pisos, armarios de red, vigilancia del medio ambiente y decoración general. Para LBB este proyecto fue un proyecto "llave en mano" programado para un periodo de tiempo de varios meses que supuso la instalación y puesta en funcionamiento de enlaces basados en cobre.

Alrededor de 20.000 metros de cable 7060 fueron utilizados para instalar 1008 puertos de cobre. Datwyler aportó también cable de fibra óptica multimodo de 8 hilos con terminación en 1 panel de fibras utilizando conectores LC en el Centro de Datos.

La solución Datwyler fue satisfactoria a todos los efectos: "Es el primer proyecto que hemos desarrollado en el que todos y cada uno de los conectores funcionaron perfectamente a la primera", señala Dave Allen, Director de G4 Networks.

Los trabajos de instalación se ejecutaron tanto por el día como por la noche para evitar interrupciones en el normal funcionamiento de LBB. Gracias a una actuación coordinada, el Banco estuvo 100% operativo durante todo el proyecto de remodelación.

(Noviembre 2011)

