



**Siemon OptiFuse™ Splice-On Connectors
ahorran tiempo y facilitan la instalación a
la Poarch Band of Creek Indians de
Alabama.**



La Poarch Band of Creek Indians (PBCI), descendientes de un segmento de la Nación Creek original que antaño abarcaba casi todo Alabama y Georgia, ha construido recientemente una nueva Cámara del Consejo Tribal y un edificio administrativo de varias plantas como parte de la ampliación de las instalaciones de su campus en Atmore (Alabama). Teniendo en cuenta la arquitectura existente del campus, con elementos como entradas con entramado de madera, la Cámara del Consejo Tribal, de una sola planta y 17.000 pies cuadrados, cuenta con un moderno auditorio de 100 plazas, nuevas oficinas y una zona privada de conferencias. Cada una de las plantas del edificio administrativo de tres pisos ocupa aproximadamente 24.000 pies cuadrados, y la tercera está reservada para futuras ampliaciones.

Products

- LightVerse® Recintos
- UltraMAX™ UTP Copper Outlets

Location: Atmore, Alabama

Application: Infraestructura de red troncal y horizontal de voz, datos y Wi-Fi



Las nuevas instalaciones también cuentan con la última tecnología, desde sistemas audiovisuales, de seguridad y de iluminación LED de alta eficiencia, hasta una infraestructura de red de alto rendimiento que soporta sistemas de voz, datos y Wi-Fi. Para conectar los espacios de telecomunicaciones y los dispositivos finales en ambos edificios, G&H Systems, un integrador de sistemas de bajo voltaje local de propiedad y gestión de nativos americanos, utilizó las soluciones de cableado de cobre y fibra de alta calidad de Siemon. Para la infraestructura troncal de fibra monomodo, se utilizaron los nuevos conectores de fibra OptiFuse prepulidos y empalmables de Siemon, que proporcionan una conexión de fibra fiable y de alto rendimiento, a la vez que ahorran tiempo, reducen las necesidades de material y ahorran espacio en los armarios de fibra.

En el edificio de administración, G&H Systems utilizó los conectores OptiFuse para terminar 12 hilos de fibra desde la sala de equipos principal a cada una de las cinco salas de telecomunicaciones de la instalación, así como 24 hilos de fibra desde la sala de equipos principal a la sala de servidores. Las salas de equipos principales de ambos edificios también están conectadas mediante 24 hilos de fibra, con otros 24 hilos de fibra que conectan con las



instalaciones existentes del campus.



«Llevamos tiempo utilizando el empalme por fusión como principal método de terminación de fibra, porque ofrece el mejor rendimiento y nos permite saber de inmediato si la terminación es buena o no. El empalme por fusión también nos permite terminar la fibra entrante de 250 micras de tubo suelto en fibra de 900 micras de tampón apretado, lo que es un gran atractivo», dice Tristan Gehman, Vicepresidente de G&H Systems (www.g-hsystems.com), instalador certificado (CI) de Siemon desde hace mucho tiempo. «Aunque habíamos estado utilizando latiguillos de empalme, queríamos probar los nuevos conectores de empalme. Cuando Siemon presentó OptiFuse, era el momento oportuno para probarlos en este proyecto, y nos alegramos de haberlo hecho».

Siemon Los conectores de fibra OptiFuse aprovechan la baja pérdida de inserción superior de un empalme por fusión combinada con la facilidad de instalación de un conector, eliminando la necesidad de bandejas de empalme, coletas y fundas protectoras de empalme termorretráctiles utilizadas en las aplicaciones de empalme tradicionales. Utilizando equipos de empalme automatizados de terceros, los conectores OptiFuse proporcionan una conexión de alta calidad con el punto de empalme protegido internamente dentro de la carcasa del conector para garantizar una alta fiabilidad. Dado que un lado del punto de empalme está integrado en el conjunto de la férula del conector, los técnicos de fibra sólo tienen que cortar y preparar un extremo de la fibra, lo que reduce el tiempo de preparación del empalme a la mitad y acelera la instalación en un 30%.