

# Especificaciones técnicas NBCSCUAUS31BS-1P

## Descripción del Producto:



Introduciendo el Conector rápido de Fibra Óptica SC/APC Monomodo 1 Fiber 3.0 mm. Producido por Beyondtech, una empresa reconocida por su diseño, desarrollo de moldes y producción de una variedad de conectores de fibra óptica para aplicaciones de ST, SC, FC, LC, E2000, MPO, MU y MTRJ. Este conector es de modo único (SM), ofreciendo un rendimiento confiable para aplicaciones de telecomunicaciones y redes.

La resistencia del conector es notable, con una durabilidad comprobada de más de 1000 veces de uso y una fuerza anti-tensión de 60N, lo que asegura una larga vida útil. Está diseñado para funcionar de manera óptima en condiciones extremas, con una temperatura de funcionamiento que varía entre -40 y 85°C.

Las especificaciones técnicas incluyen una pérdida de inserción de  $\leq 0.3\text{dB}$  y una pérdida de retorno de  $\geq 50\text{dB}$ , garantizando una transmisión de datos eficiente y de alta calidad. Opera eficientemente en longitudes de onda de 1310nm y 1550nm, con una concentricidad de ferrule de  $\leq 1\mu\text{m}$ , lo que proporciona una transmisión de datos precisa.

Este conector de fibra óptica es ideal para una variedad de aplicaciones, incluyendo equipos de prueba, redes de telecomunicaciones, redes de área local (LANs), redes de procesamiento de datos, instalaciones de premises, redes de área amplia (WANs), aplicaciones industriales, médicas y militares, terminación de dispositivos activos, así como CATV y Metro.

Por último, cada unidad del Conector rápido de Fibra Óptica SC/APC Monomodo es sometida a pruebas funcionales antes del envío para asegurar que cumpla con los altos estándares de calidad y rendimiento que Beyondtech promete. Este paquete contiene 1 unidad de Conector rápido de Fibra Óptica SC/APC Monomodo 1 Fiber 3.0 mm.

Ítem	Parámetro
Alcance del cable	Cable de bajada de 3.0 x 2.0 mm y 2.0*1.6mm
Tamaño	51*9*7.55mm
Diametro de la fibra	125 $\mu\text{m}$ (652 y 657)
Diametro del revestimiento	250 $\mu\text{m}$
Modo	SM SC/APC SC/UPC
Tiempo de operación	aproximadamente 15s (excluyendo la preparación de la fibra)
Pérdida de inserción	$\leq 0.5\text{dB}$ (1310nm y 1550nm)
Pérdida de retorno	SC/APC $\leq 55\text{dB}$ SC/UPC $\leq 50\text{dB}$
Tasa de éxito	>98%
Veces reutilizables	>10 veces
Fuerza de apriete de la fibra desnuda	>5 N
Fuerza de tracción	>50 N
Temperatura	-40 ~ +85 C
Prueba de resistencia a la tracción en línea (20 N)	IL $\leq 0.3\text{dB}$
Durabilidad mecánica (500 veces)	IL $\leq 0.3\text{dB}$
Prueba de caída (suelo de hormigón de 4 m, una vez en cada dirección, tres veces en total)	IL $\leq 0.3\text{dB}$