

3

Conector NPC SC Monomodo y Multimodo



Descripción

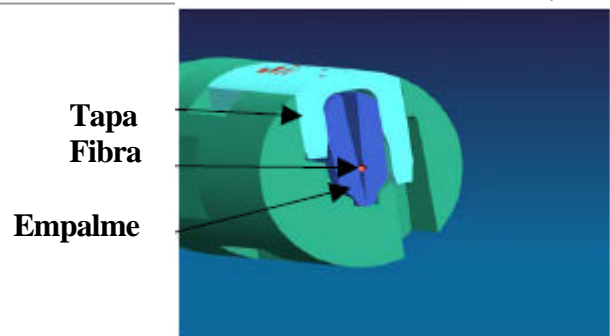
El conector 3M™ NPC permite una rápida instalación en campo sobre fibra de 250 y 900 mm usando diseño de una sola pieza, preterminada.

El conector compatible SC consiste en una ferrule ensamblada y pulida en fábrica y un empalme mecánico que se instala con una simple herramienta para campo. El manguito con forma de trompeta está unido al cuerpo de conector con lo que no se pierde durante el montaje.

El conector NPC se ha probado en instalaciones de FFTP (en exterior e interior) y está disponible en monomodo y multimodo (62,5 y 50 micras optimizado para láser) para aplicaciones a 10Gb.

Aplicaciones

- Dentro o fuera de edificios
- Terminales
- Terminal Óptico de Red ONT
- Rosetas de edificios
- FDTs/FDHs/FDUs



Corte transversal del empalme activado

Después insertar las fibras, la herramienta presiona la tapa y fuerza el crimpado y ajustando las superficies contra la fibra, fijando y alienado la fibra en su lugar.

Características

Beneficios

Instalación en campo	Siempre la longitud correcta del cable, sin sobras a almacenar
Una pieza, Diseño preterminado	Sin piezas pequeñas que se pierdan
Fácil herramienta de montaje	Instalación fácil y rápida
Buffer de 900 mm	Excelente resistencia a tensión
Soporte de fibra para montaje	No necesita tocar la fibra desnuda
Ferrule pulida en fábrica	No precisa pulido ni adhesivos en campo
Manguito en forma de trompeta	Mantiene el radio mínimo de curvatura

Conector NPC de 3M

Especificaciones para Monomodo

Diámetro de la fibra	125mm
Longitud de onda	1310nm, 1490nm, 1550nm, 1625nm
Pérdidas de inserción (conexión a conector SC estándar)	<0,3 dB Típico, máx 0,6dB
Reflexión (pulido UPC)	<40dB típico
Durabilidad del conector, después de 100 conexiones	<0,2 dB cambio
Temperatura operacional	-40°C a 75°C
Tensión del cable (en servicio)	<0,5 dB de incremento a 4,8N en 250 mm <0,5 dB de incremento a 6,9N en 900 mm
Inmersión en agua, 43°C, 3 días	<0,2 dB de incremento después de 24 en seco

Especificaciones para Multimodo

Diámetro de la fibra	125mm
Longitud de onda	850nm, 1300nm
Pérdidas de inserción	<0,3 dB Típico, máx 0,6dB
Reflexión (pulido UPC)	<-25dB típico para MM estándar
Durabilidad del conector, después de 500 conexiones	<0,2 dB cambio
Temperatura operacional	0°C a 60°C

Materiales

Ferrule	Cerámica de Zirconio
Carcasa	Resina
Manguito	Elastómero termoplástico
Retardancia a la llama	UL-94 V-0
Dimensiones	12,7 x 12,7 x 49 mm

Conector NPC de 3M

Descripción de Conectores, kits y Herramientas

Empaquetado

Conector NPC 8800 250/900 (monomodo, azul)

60/paquete

Conector NPC 6800-50 250/900 (multimodo 50, negro)

60/paquete

Conector NPC 6800-50/LOMMF 250/900 (multimodo 50 LOMMF, agua)

60/paquete Conector

NPC 6800-62.5 250/900 (multimodo 62,5, beige)

60/paquete

Kit de Preparación NPC 8865

1/paquete

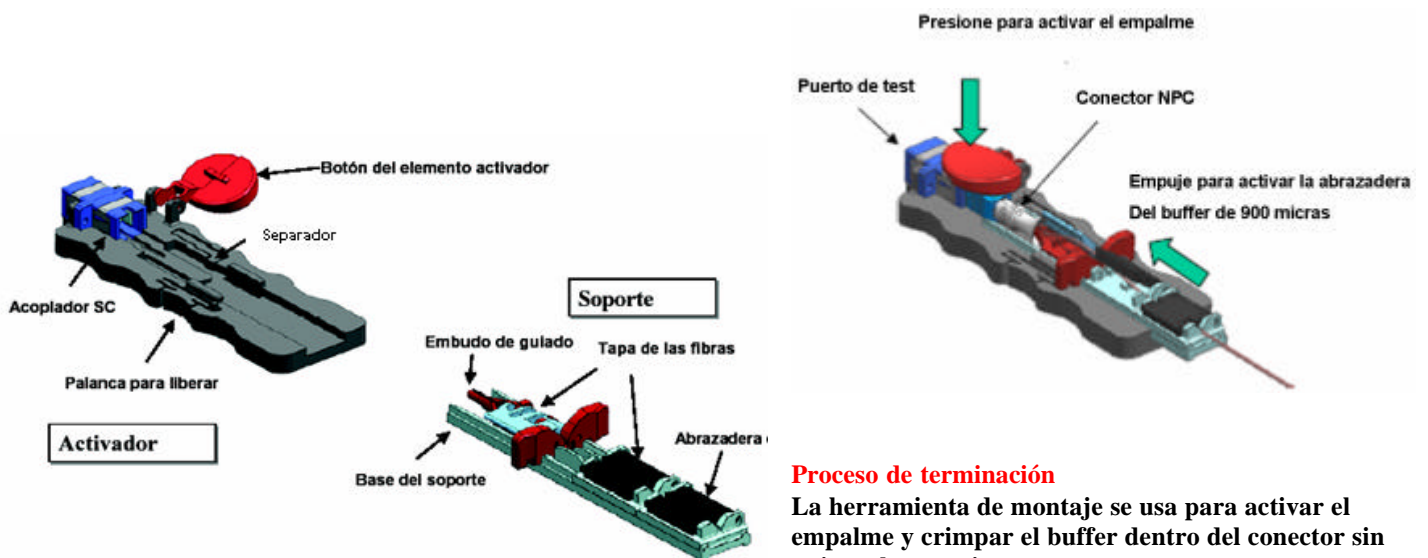
Kit de Preparación NPC con cortadora 8865-C

1/paquete

Herramienta de Montaje de NPC 8865-AT

1/Paquete

Herramienta de Montaje del conector NPC 8865-AT



Proceso de terminación

La herramienta de montaje se usa para activar el empalme y crimpar el buffer dentro del conector sin quitar el manguito.

Kit de Montaje de NPC con Cortadora 8865-C

Contenido del Kit

Herramienta de Montaje de conector NPC 250/900 8865-AT

Cortadora de fibra 2535 (no incluida en el kit 8865)

Peladora 6365-ST

Tijeras para Kevlar 6365-KS

Gasas sin hilo (100/paquete)

Botella de alcohol de limpieza



3M es una marca registrada de 3M Company

Aviso Importante

Todas las declaraciones, información técnica y recomendaciones relacionadas con los productos de 3M se basa en la información fidedigna, pero la precisión o la totalidad no se garantiza. Antes de usar el producto, debe evaluarlo y determinar si es adecuado a su aplicación. Usted asume todos los riesgos y la responsabilidad asociado a dicho uso. Cualquier declaración relacionada con el producto que no esté contenida en esta publicación de 3M, o cualquier declaración en contra en su pedido de compras no tendrá valor o efecto a menos que haya un acuerdo expreso por escrito por una persona autorizada por 3M.

Garantía; Remedio Limitado; Responsabilidad limitada. Este producto estará libre de defectos en materiales y fabricación por un periodo de 12 meses desde el momento de la compra. **3M NO TIENE NINGUNA OTRA GARANTÍA INCLUYENDO, PERO NO LIMITANDO, NINGUNA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN O CAPACIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR.** Si este producto es defectuoso durante el periodo de garantía establecido, su único remedio será, a opción de 3M, reponerlo o repararlo o reembolsar el precio de compra del mismo. **Excepto donde lo prohíba la ley, 3M no será responsable de ninguna pérdida o daño que surja del producto de 3M, o indirectamente, especial, incidental o a consecuencia sin reparar en la teoría legal vigente.**

3

División de Mercados de Comunicación
3M Telecomunicación

C/ Juan Ignacio Luca de Tena 19-25.
28027 Madrid

91 321 61 55

91 321 62 04

www.3MTelecommunications.com

© 3M 2006