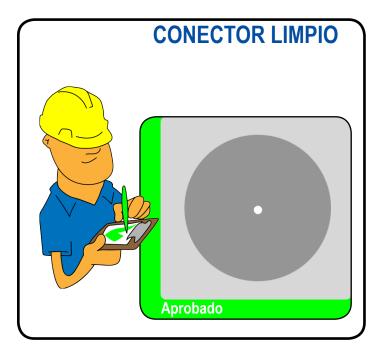
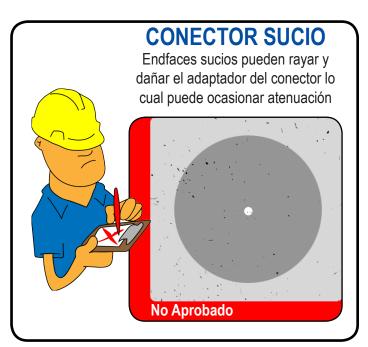


Manual De Limpieza

Inspeccione y limpie CADA conector antes de insertarlo en el adaptador.





Product	Clearfield Part Number	Contents
LC Kit de Limpieza	CleanKit-LC-01	 Ferrule and V-groove cleaning swab 50/tube SFF Connector Flat Swab 500/bag 1.25mm ferrule swab (LC) 50/tube Portable platform 400perforated/box Fiber Wash MX Precision Cleaner Pen
SC Kit de Limpieza	CleanKit-SC-01	 Ferrule and V-groove cleaning swab 50/tube SFF Connector Flat Swab 500/bag 2.5mm foam swab SC only 50 per tube Portable platform 400perforated/box Fiber Wash MX Precision Cleaner Pen
MPO Cleaning Add-On	CleanMPO-01	MPO Chamois Swab 25/tube
Reemplazo V-groove Swab	018886	Ferrule and V-groove cleaning swab 50 por tubo
Reemplazo Flat Swab	018887	SFF Connector plano swab 500 per bag
Reemplazo 2.5mm Swab	018888	2.5mm foam swab SC únicamente 50 por tubo
Reemplazo 1.25mm Swab	018889	1.25mm ferrule swab LC únicamente 50 por tubo
Reemplazo Chamois Swab	018890	MTP chamois swab 25 por tubo
Reemplazo Platforma	018891	Plataforma perforada portátil 400 per box
Reemplazo Lapiz Limpiador	018892	Lapis de Limpieza, MX Precision ordenado por separado
Reemplazo Bolsa de Nylon	018932	Bolsa Nylon, Vacio, azul

Manual De Limpieza



Procedimiento para Limpieza del Conector

Ya sea terminado en fábrica o empalmado en el campo, los conectores limpios son esenciales para la operación adecuada del sistema. Inclusive la partícula de polvo más pequeña puede causar problemas de transmisión de modo que para obtener un desempeño óptimo de la red, inspeccione y si es necesario limpie todos los conectores y adaptadores antes de conectarlos.

I.A.D.C...Inspeccione Antes De Conectar!

SIEMRE inspeccione el conector lo primero es revisar el par con un 'fiber scope". Tres tipos de contaminación requieren diferentes técnicas de limpieza. El uso de técnicas y productos de limpieza Chemtronics para "end face" y "bulkhead" asegura un end face limpio sin importar el tipo de contaminación.

Estos son productos /aplicaciones recomendadas por Clearfield. Utilice el producto que Ud. sienta que cumple sus procedimientos de limpieza. Asegúrese de crear unos lineamientos de 'Practicas Adecuadas" dentro de su empresa y siga esos lineamientos.

**NOTE: No se recomienda usar IPA (Alcohol Isopropilico) para limpiar los End Faces.

Limpiando un conector SC/LC

- Coloque un papel de limpieza en la QbE-2 FiberSafe™ Cleaning Platen. Figura 1
- Aplique una pequeña cantidad de limpiador de precisión (alrededor de 2.5cm de diámetro) con el lápiz Elec¬tro-Wash MX sobre un lado del papel de limpieza. **Figura 2**
- Sostenga el End Face a 90 grados. Ajuste para la conexión APC inclinando levemente el contenedor o el end face. El ángulo es correcto cuando no se siente fricción en el end face. **Figura 3**
- Lleve el end face de la parte húmeda hacia la parte seca del papel de limpieza tres veces. Use apenas suficiente presión para asegurar contacto completo entre el end face y el papel de limpieza.



Figura 1



Figura 2



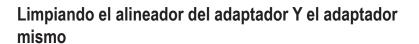
Figura 3

NUNCA utilice el mismo camino o área ya utilizado.



Manual De Limpieza

- LIMPIE EL FERRULE (vástago)...Suavemente humedezca el fiber optic swab (cotonete o hisopo) (2.5mm/38542F o 1.25mm/38040) colocando una pequeña cantidad (aproximadamente 2.5cm) del lápiz Electro-Wash PX o Electro-Wash MX sobre el Qbe. Sostenga el cotonete o hisopo, un lado hacia abajo en el área húmeda y sosténgalo contando 1-2-3-4-5. Figura 4
- Inserte el swab (cotonete o hisopo) dentro del ferrule (vástago), el lado mojado del lado de la cerámica del ferrule (vástago) y haga círculos alrededor 2-3 veces y remuévalo. Voltee el swab (cotonete o hisopo) al lado seco y repita la operación. **Figura 5**



- Suavemente humedezca el Swab (Hisopo o cotonete) de fibra óptica (2.5mm/38542F or 1.25mm/38040) colocando una pequeña cantidad (alrededor de 2.5cm) del lápiz Electro-Wash PX o Elec¬tro-Wash MX en el Qbe. Coloque la punta del Swab (Cotonete o Hisopo) en el área mojada y manténgala hasta contar 1-2-3-4-5.
- Inserte el swab (cotonete o hisopo) dentro del adaptador del conector presione suavemente contra el conector, dele 2-3 vueltas, remuévalo y descártelo.
- Séquelo con un Segundo swab seco.
- Inspeccione (limpie de Nuevo si es necesario) y haga una prueba de potencia de señal.
- Use swabs adicionales para limpiar dentro del adaptador mismo.
 Humedezca el swab como se menciona arriba e inserte por el agujero y luego remuévalo mientras lo hace girar. Figura 6



Figura 4



Figura 5



Figura 6

Manual De Limpieza ————



Limpiando un conector MPO/MTP

Conector Hembra

- Coloque un papel limpiador en el QbE-2 FiberSafe™ Cleaning Platen y aplique una pequeña cantidad de limpiador de precisión (aproximadamente 2.5cm) con el lápiz Elec¬tro-Wash MX en un extremo del papel limpiador. **Figura 1**
- Coloque el end face a 90 grados. Ajuste para conexiones APC inclinando levemente el contenedor o el end face. El ángulo es correcto cuando no hay fricción en el end face. **Figura 2**



- Levemente humedezca un swab de fibra óptica (CC505F) como anteriormente humedeciendo un lado.
- Coloque el swab con el lado mojado hacia abajo en el extremo del conector del end-face y trace una línea diagonal a lo largo del conector con el swab (ie: desde la fibra 1 y hacia arriba y a través de la fibra 12). Voltee el swab al lado seco y vuelva a hacer el recorrido contrario de la fibra 12 hacia la 1. **Figura 3**

ANTES de limpiar cualquier conector...asegúrese de que tipo de contaminante Ud. está limpiando...seco? Fluido?...Todos los productos disponibles son buenos, es el proceso al que usted debe prestar atención, Usar un método de limpiado en seco para limpiar arena o tierra puede causar rayas en el end-face. Aprenda el procedimiento de limpieza correcto!



Figura 1

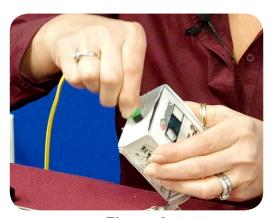


Figura 2



Figura 3