Glasvezelverbindingen reinigen

Glasvezelverbindingen zijn erg gevoelig voor verontreiniging. Daarom is het raadzaam om van iedere verbinding de eindvlakken van de glasvezelconnectoren te reinigen.

De verontreinigingen op het eindvlak van een glasvezel connector zijn in de praktijk vooral afkomstig van invloeden van buitenaf, zoals:

- het onbeschermd laten liggen van glasvezel connectoren in de buiten lucht (fig.4)
- het fysiek aanraken van de connector met de hand, tong of kleding (fig. 1-2-3)

Poetsen met werkkleding (fig. 3), het likken aan de connector (fig. 2) zijn een aantal "oplossingen" die nog steeds gebruikt worden. Met de hedendaagse transmissie snelheden zijn deze methodes echter geen garantie voor een goede verbinding.
Ook het onbeschermd laten liggen van de connector in de buitenlucht (fig. 4) en contact met de huid (fig. 3) kan verontreiniging veroorzaken.
Gevolgen hiervan zijn niet alleen meetbaar als een verhoogde demping, maar met name als een hogere reflectie. Deze veroorzaken in bijv. CATV netwerken ruis (echo) en in digitale netwerken kunnen optredende biterrors een lagere bandbreedte teweeg brengen.

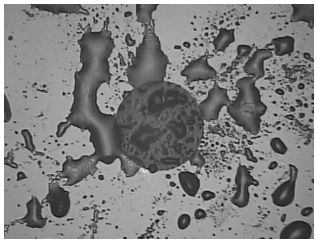
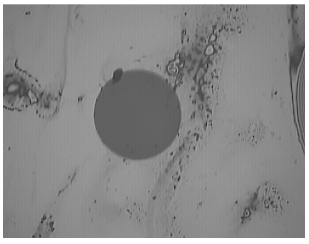
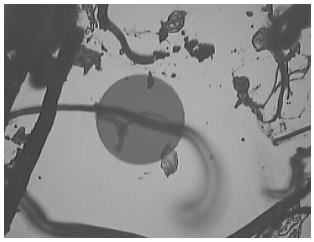

fig. 1 Huidvet


fig. 2 Speeksel


fig. 3 Kleding


fig. 4 Stof

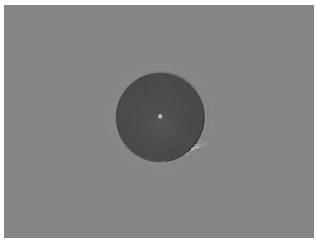

fig. 5 Schoon eindvlak


fig. 6 Connector inspectie

Simac Electronics heeft voor u de meest geschikte materialen geselecteerd die u bij het reinigen van glasvezel connectoren kunnen helpen.
Al onze reinigingsmaterialen zijn antistatisch en gebaseerd op droog reinigen en gebruikersgemak.
Er komt dus geen alcohol of andere mogelijk vervuilende vloeistof aan te pas.
Tevens voldoen ze aan de volgende criteria om het gebruikersgemak te kunnen garanderen;

- Makkelijk en snel in gebruik.
- Ergonomische bediening, bovendien makkelijk door monteur mee te nemen.
- Zowel voor een 2,5 mm ferrule (SC,FC,ST) als voor een 1,25 mm (LC) ferrule geschikt.
- Uitstekende prijs / kwaliteit verhouding.

Reinigingsmaterialen

Simac Electronics is de distributeur van Seikoh Giken voor de Benelux. Seikoh Giken is de grondlegger van polijsttechnieken voor glasvezelconnectoren. Ze produceren o.a. connectoren, polijstmachines en nauw verwante producten. Simac Electronics heeft voor u de meest geschikte materialen geselecteerd die u bij het reinigen van glasvezel connectoren kunnen helpen.

NIEUW ! Handimate™, droog reinigen in 1 handeling.



Het HandiMate reinigingssysteem verwijdert vuil en vet effectief van uw glasvezel connectoren met een goed en herhaalbaar resultaat. HandiMate reinigt zonder gebruik te maken van alcohol of een andere verontreinigende vloeistof. Tevens is dit systeem zeer compact en is daar door makkelijk mee te nemen door uw monteurs. U kunt ongeveer 500 reinigingen doen met de HandiMate. Door de lage prijs ideaal voor HAS monteurs in FTTH.

- Prijzen op aanvraag

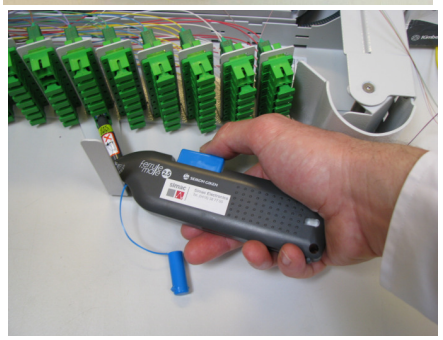
Reelcleaner, droog reinigen in 1 handeling.



De Reelcleaner is al wat langer bekend bij Simac Electronics. Droge reiniging, anti statisch en geschikt voor meer dan 400 reinigingen. Eenvoudig opnieuw te vullen met het reservelint.
Ideaal voor gebruik in bijv. centrale ruimten waar veel reinigingshandelingen nodig zijn.

- Prijzen op aanvraag

FerruleMate™ Reinigen van connectoren door adapters heen.



Wat de FerruleMate uniek maakt is dat hij niet alleen geschikt is voor het reinigen van losse connectoren maar ook voor connectoren gestoken in een koppelbus (zoals bij een patchpanel waar u soms niet eens toegang toe heeft).
U hoeft dus geen tijdrovende en risicovolle werkzaamheden te verrichten zoals het openen van patchpanels en instrumenten.
De FerruleMate is door zijn kantelbare tip ook geschikt voor reiniging van moeilijk bereikbare connecties, zoals bij de FOMS FPS draagramen van KPN.

- Prijzen op aanvraag



Contact gegevens Product Specialist: Rens Hooymayers:
email: rensh@simacelectronics , tel. 0416-387711.