

Ny fiberoptisk konnektor som er prepoleret

Corning har indledt et samarbejde med Lan-Com A/S i Herlev om distribution af den nye Unicam fiber konnektor. Konnektoren udmærker sig ved, at den er helt fantastisk nem at montere uden den helt store oplæring – og så endda med bedre dæmpningsresultater end de traditionelle lim-konnektorer.

Konnektoren har reelt været på markedet i en del år, men en videreudvikling af konnektoren, samt et helt nyt montageværktøj, gør, at den er helt unik.

Det nye værktøj er på alle måder ”idiotsikret”, og informerer montøren ved hjælp af røde og grønne lysdioder igennem hele processen, om montagen bliver foretaget korrekt.

Fiberkonnektoren er født med en lasercleavet fiberstump i i ferrulen. Konnektoren er produceret i totalt klinisk rent miljø, så ferrulespidsen er helt ren. (det er ofte her, det går galt med de andre typer konnektorer). Det er så montørens opgave at præparere sin fiber, cleave den, for derefter at føre den ind i konnektoren og til sidst crimpe den.

Da fiberstumpen i ferrulen er monteret fra fabrik, er der ingen grund til at inspicere fiber og ferrule for korrekt cleaving, polering og snavs.

Det tager kun fem minutter at oplære en installatør i terminering, men vi vil så gerne have, at de bliver lidt længere.

Lan-Com A/S har gennem de sidste mange år tilegnet sig stor erfaring i oplæring af installatører i fiberterminering. Det har ikke altid været problemfrit at oplære en installatør i fibertermineringens kunst. Dette skyldes, at der har været alt for mange faldgrupper i de principper, der hidtil har været på markedet. Gør man bare en ting forkert, så misser hele termineringen, og hele processen skal foretages forfra.

”Vi har alt for mange gange brugt timer på oplæring af montører, hvorefter de er blevet sendt ud i marken for at prøve tingene af. Alt for mange gange er montørerne kommet tilbage til os efter en arbejdsdag uden at have monteret en eneste konnektor korrekt”, siger Søren Kjær fra Lan-Com A/S. Når det sker så mange gange, så må det tilskrives dårlig eller for svær montageprincip.

Med den nye Unicam konnektor og det nye værktøj tager det ikke mere end 5 minutter at oplære en montør i fibertermineringens kunst. Og når de så kommer tilbage efter en succesfuld arbejdsdag, hvor alt bare er lykket, så har man en dejlig tilfreds kunde.

Testresultater

Den typiske dæmpningsværdi for multimodeversionen ligger på 0,1-0,30 dB. Det er mere regelen, at dæmpningen ligger på 0,10 end 0,30 dB. Til sammenligning ligger de traditionelle limkonnektorer på 0,30-0,50 dB. For Singlemodeversionen ligger dæmpningen typisk på 0,50 dB. Konnektoren kan leveres i en variant til tight buffer kabler. Men som noget nyt kan den nu også leveres til loose tube kabler. Tidligere har det kun været muligt at terminere loose tube kabler ved hjælp af dyre og meget tidskrævende break out kit. Med den nye Unicam konnektor for loose tube kabel følger et rør med, som omdanner loose tube kablet til tight buffer. Det er nemt, tidsbesparende og frem for alt billigere.

Corning blev stiftet i 1851 og har over 25.000 ansatte i hele verden, og er verdens største producent af fiberoptiske konnektorer.

Lan-Com A/S har siden 1992 solgt fiberoptiske kabler og konnektorer til det danske installationsmarked. Lan-Com er i dag en total leverandør af komplette fiberoptiske løsninger. Lige fra kabler og konnektorer til patchbokse og præterminerede fiberløsninger. Mange innovative produkter og løsninger gennem årene har gjort Lan-Com A/S til en stor og seriøs spiller på fibermarkedet.

Yderligere information: Lan-Com A/S, Nørrelundvej 8B, DK-2730 Herlev, tel. nr. 44 57 07 87
www.lan-com.dk, mail, lan-com@lan-com.dk