

Nyt fiberoptisk kabelsystem fra Lan-Com A/S

Det har aldrig været nemmere at være fiberoptisk installatør end det er nu. Lan-Com A/S i Herlev har introduceret et pre-konnekteret Fiberoptisk kabelsystem ved navn "LightLink". Systemet leveres færdigkonnekteret, testet og klar til trækning.

Om kabelsystemet

LightLink består af færdigkonnekterede OM2 og OM3 (Lazeroptimised) 12 leder fiberkabler i en superlille dimension hvor der er i hver ende er påmonteret en 12 port MPO konnektor. Konnektoren har en dimension på 11mm x 7mm hvorved den er i stand til at blive trukket rundt i en bygning med selv de mindste føringsveje og gennemboringer mellem etage og rum adskillelser. I krydsfeltenderne monteres LightLink kablet i en cassette med MPO konnektor på bagsiden og op til 12 SC mellemlid på forsiden. Kassetten sættes i en 19" patchskuffe og installationen er færdig. Kablerne ligger i faste mål på Lan-Coms lager i Herlev og kan derfor leveres fra dag til dag. Længderne der lagerføres er fra 50 m til 250 m og springer med 25 meters mellemrum. Kablerne kan desuden leveres i speciallængder inden for en uges tid.

Træk og slip for konnektering

Fiberkonnektering har alle dage været forbundet med en vis problematik. Det er ikke hver dag en installatør har en opgave, hvor der skal konnekteres fiber. Derfor er der nogle problemer forbundet med fiber konnekteringen. Har man mandskab med den fornødne viden? Har man det korrekte værktøj? Har man det rigtige testudstyr? I tilfælde af fejl hvad gør man så? Ofte har den lille installatør ikke den fornødne viden til at fejlfinde. Med "LightLink" køber man blot den korrekte længde pre-konnekterede fiberkabel, trækker det fra A til B, tilslutter kassetterne i hver sin ende og sætter dem i 19" boksen. Det eneste man skal gøre er at trække kablet og man slipper for konnektering.

Installationstid

Ofte kan en fiberoptisk installation være forbundet med et vis tidspres. Arbejdet skal ofte være færdigt inden det bliver påbegyndt, hvilket jo i sagens natur er umuligt. Men "LightLink" hjælper på det, da det jo er færdigkonnekteret fra sin fødsel og tiden på den færdige installation afhænger kun af den tid, det tager at trække kablerne. "LightLink" kan også bruges hvor installatøren er presset på tid og mandskab, hvor installationen skal gøres hurtigt færdigt, så man kan komme videre til næste opgave.

Hvor anvendes LightLink?

"LightLink" anvendes typisk i Backbone installationer mellem krydsfelter i en given installation samt i datacentre mellem indgående og udgående krydsfelter. Kablerne leveres med brand-hæmmende LSZH kappe for indendørs brug.

Hastighed

Vælges OM2 fiberkabel og tilhørende OM2 kassetter er installationen forberedt til at køre 1 Gigabit op til 500 meter (1000BASE-SX). Vælges derimod OM3 fiberkabel og kassetter er det muligt at køre op til 10 Gigabit over 300 meter.

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

