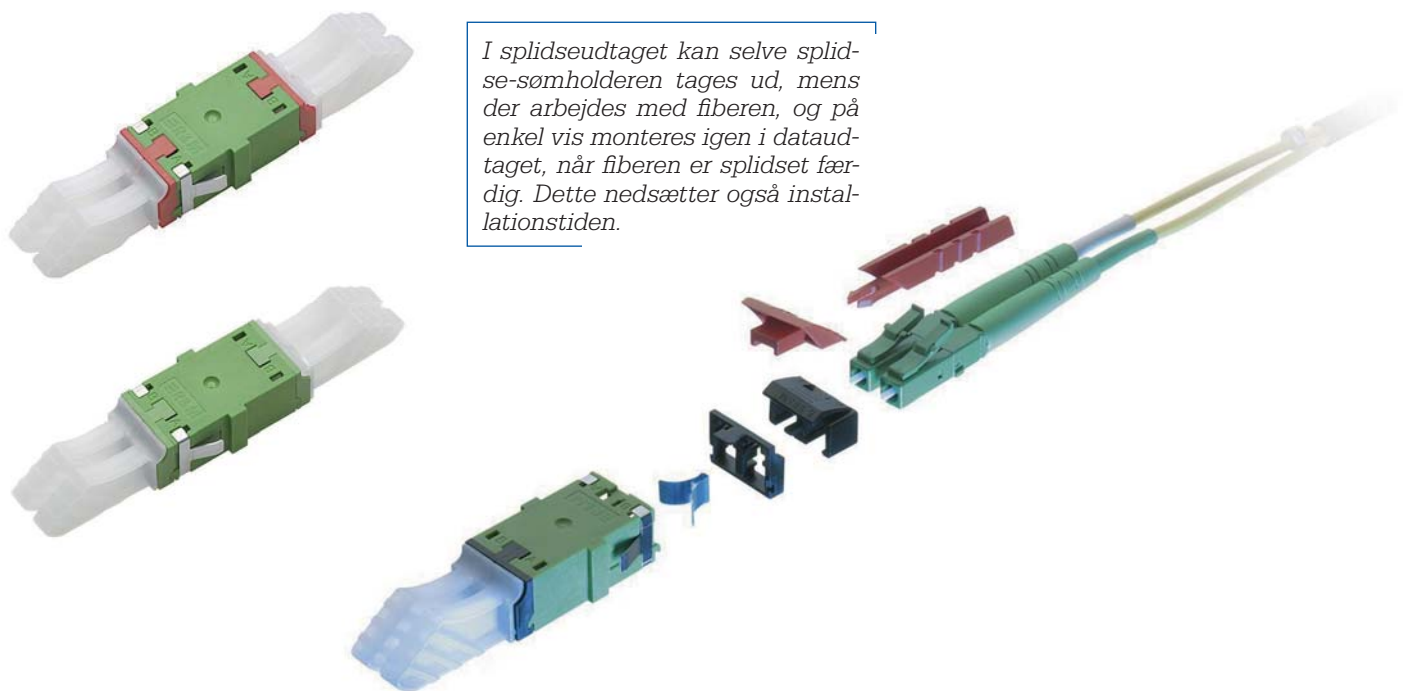


Fiberoptik på kontoret og i det private hjem

Fiberoptik skærper kravene til sikkerhed i dataudtagene samt muligheden for at kombinere lysleder og almindelig PDS



I splidseudtaget kan selve splidse-sømholderen tages ud, mens der arbejdes med fiberen, og på enkel vis monteres igen i dataudtaget, når fiberen er splidset færdig. Dette nedsætter også installationstiden.

Af Edgar Wogensen, Freet Danmark ApS

Det schweiziske firma Reichle & De-Massari frigiver en ny serie af dataudtag til kontorer og private hjem. Kravet fra ledelsen var klar, maksimal funktionalitet på mindst muligt plads, med fokus på sikkerheden. Da der kan anvendes Singlemode kabler med laserlys, er det vigtigt at sikre sig mod at få skader på øjnene ved uforvarende at kigge ind i dataudtaget.

Serien består af to typer af dataudtag, så man frit kan vælge, om man vil splidse lyslederkablerne sammen eller konnektere direkte på hovedkablet. For begge udtag gælder at de kan bestykes med 2 × LC duplex mellemlid eller 1 × LC duplex mellemlid og et PDS-stik i Cat 5e eller Cat 6A.

I splidseudtaget kan selve splidse-sømholderen tages ud, mens der arbejdes med fiberen, og på enkel vis monteres igen i dataudtaget, når fiberen er splidset færdig. Det-

te nedsætter også installationstiden.

Dimension og bøjningsradius

Dataudtaget er 88 × 88 × 34 mm. Denne konstruktion sikrer, at der er plads til opmagasinering af ekstra fiberkabel, samt at bøjningsradiusen på de individuelle fiber ikke kommer under 15 mm, og dermed forhindrer tab i signalets transmission. Reichle & De-Massari anbefaler at bruge den innovative G.657.A fiber med optimeret bøjnings-karakteristik, fortæller Edgar Wogensen fra Freet Danmark ApS.

I det nye mellemlid er der indbygget et låg, der lukker for laserlyset, når patchkablet trækkes ud. Dette forhindrer, at kontorpersonele eller mennesker i de private hjem får skader på øjnene, hvis de ved et uheld kommer til at kigge ind i mellemlidet, når der ikke er noget patchkabel i. Der kan også leveres en semi-transparent støvhætte, så det er muligt at kontrollere installationen uden at gå på kompromis med sikkerheden.

Denne nye LC-konnektor kan for første gang også monteres med et sikkerhedssystem i tre niveauer. Systemet giver et bedre overblik over lysleder-patchpanelet, og hjælper med at forhindre fejltagelser ved ind- eller udkobling.

Tre niveauer af sikkerhed

Første niveau i systemet er farvekodning med forskellige farvede plastrammer, der giver et godt overblik over patchpanelet. Her kan f.eks. angives, om det er det interne eller eksterne net. Andre giver f.eks. hver etage sin egen farve. Andet niveau er en farvet plastring, der monteres på mellemlid og konnektor. Ringene, der leveres i otte forskellige farver, er mekanisk tilpasset, så det kun er muligt at tilkoble konnektor og mellemlid i ens farver. De tre sikkerhedsniveauer giver kunderne optimale muligheder for at lave en installation, der er meget overskuelig og sikker.