

ISO11801:2011 eller EN50173:2011

Komponent og Permanent Link specifikationer, fuldt implementeret 1. september 2012

Indeholder tillæg som...

- C6_A og C7_A
- Fiber konnektor og OS4/OM4 fiber

Og indeholder nyt vedr...

- Balance: TCL, ELTCTL
- Skærmens ydeevne: Coupling Attenuation
- Overhøring imellem kabler: Alien Crosstalk

Permanent Link & Channel

"Permanent Link" er netværkskablet inkl. konnektorer - fra patchpanel til vægudtag.

"Channel" er Permanent Link inkl. Patchkabler, tilsluttet patchpanel og vægudtag.

Alien Crosstalk

"Alien Crosstalk" er overhøring imellem kabler, og opstår ved næreføring af flere datakabler.

Der skal altid udføres "Alien Crosstalk onsite test", når der benyttes UTP (uskærmede) kabler.

BEMÆRK: "Alien Crosstalk onsite test" kan undlades, når der benyttes skærmede kabler, som opfylder kravene i standarden til "Coupling Attenuation" (skærmens ydeevne).

Testen er meget omfattende, og medfører følgende antal tests...

- 10 stk. Permanent Link = 55 tests
- 100 stk. Permanent Link = 5050 tests
- 500 stk. Permanent Link = 125250 tests

Hver test forventes at tage ca. 15 sek., inkl. flytning fra udtag til udtag.

Ved 500 stk. Permanent Link, medfører dette - uafbrudt tests i næsten 22 døgn!

Kategori 6A (10Gb)

TIA/EIA, ISO/IEC eller EN ?

For at Kat. 6A er gældende globalt, skal komponenterne leve op til ISO/IEC eller EN, da disse omhandler den opgraderede "Class E_A", som er gældende for Permanent Link og Channel.

C6_A (ISO/IEC og EN) tillader 100% "Mix & Match" (blanding af komponenter fra forskellige producenter), men ved tests viser det sig ofte, at den bedste Channel opnås ved at benytte komponenter fra samme leverandør/producent.

10Gb kan i nogle tilfælde udføres med UTP (uskærmet) kabler, men det anbefales IKKE, da 10Gb er mere støjfølsom, og da den omfattende "Alien Crosstalk onsite test" skal udføres.

Dokumentet er vejledende og der tages forbehold for trykfejl og fortolkningsfejl.

FlexCabling ApS