

NORWEGIAN CABLING SYSTEM

NCS



NCS-Norwegian Cabling System

Markedets mest fleksible og robuste system

NCS er et kablingsystem utviklet av Lanse i samarbeid med norske produsenter med international spisskompetanse. Komponenter fra **Telesafe** og **Draka** er harmonisert til et komplett, strukturert kablingsystem - sertifisert etter europeiske og internasjonale standarder. Systemet leveres med 20 års garanti.

Med over 15 års erfaring har Lanse Service Senter utarbeidet omfattende løsninger som sikrer kvalitetskontroll før, under og etter installasjon. Rådgivende konsulenter, installatører og montører over hele landet får en omfattende kursing og spesielt verktøy for å kunne tilby sine kunder riktige løsninger.



Dette er norske produkter som ligger helt i forkant av den teknologiske utviklingen innen sine områder.



NCS Norwegian Cabling System - for store og små installasjoner



NCS^D - har ytelse opp til 125 MHz og er velegnet for alle dagens høyhastighetsapplikasjoner. Oppfyller alle kravene til **Kategori 5e/Klasse D** i den siste versjon av standarden EN50173 -1:2002.

NCS^{EA} - har ytelse opp til 500 MHz og er velegnet for alle dagens høyhastighetsapplikasjoner. Oppfyller alle kravene til **Kategori 6A/Klasse EA** i den siste versjon av standarden EN50173 -1:2002.

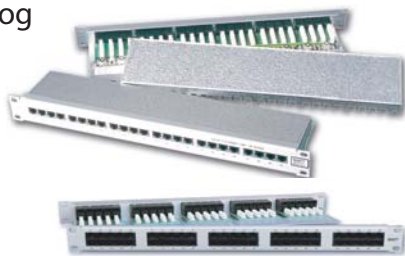
NCS^F - har ytelse opp til 600 MHz og er velegnet for alle dagens høyhastighetsapplikasjoner. Oppfyller alle kravene til **Kategori 7/Klasse F** i den siste versjon av standarden EN50173 -1:2002. (NCS Klasse F kan leveres som 1,2GHz løsning)

Systemet omfatter et komplett produktsortiment bestående av installasjonskabel, patchpaneler, vegguttak og patchkabler både for skjermet og uskjermet utførelse og fiber.

Komponentene som skaper nettverksløsningens høye ytelse;

Patchpanel RJ45/Terra

- Kat.5, Kat.6, Kat.6a og Kat.7
- Modulbasert
- Telefonpanel i samme design
- Robust utførelse i aluminium



Fiber

- Patchpaneler
- Veggkontakter
- Konnektorer
- Skjøtekassetter, adaptere, pig-tails
- Skjøtebokser
- Fiberverktøy



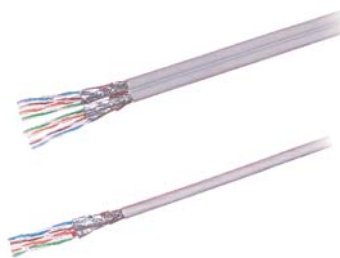
Vegguttak

- Kat.5, Kat.6, Kat.6a og Kat.7
- For alle kanaltyper



Kabel

- Kat.5, Kat.6, Kat.6a og Kat.7
- UTP, FTP, S-FTP og S-STP
- 1x4 par og 2x4 par
- LSFROH
- Fiber



Patchkabel Kat.5/Kat.6/Kat.6a/Kat.7/CATV

- Kat.5e, Kat.6, Kat.6a og Kat.7
- UTP og STP
- Forskjellige lengder



Patchkabel fiber

- Multimodus/Singelmodus
- SC, ST, LC, FC, MT-RJ
- Forskjellige lengder



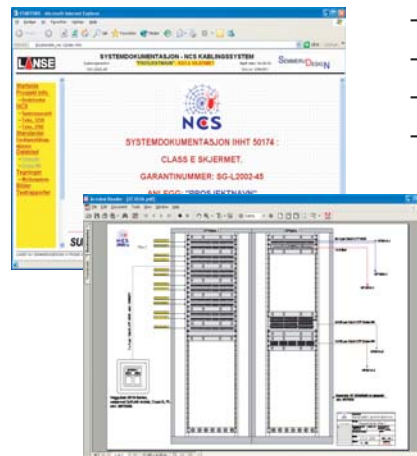
Rack og utstyr

- Komplette gulvrack
- Komplette veggrack 10"/19"
- Stort utvalg høyde, bredde og dybde
- Spesialrack med liten dybde
- Utstyr



Dokumentasjon

- iht EN 50174
- Beskrivelse
- Tegninger
- Garantirapport
- Testrapporter



TEKNISK INFO NCS



- ▲ Tilfredsstiller alle internasjonale og europeiske krav fra ISO/IEC og Cenelec til transmisjon og skjermeffektivitet (EMC)
- ▲ Tilfredsstiller sambandsklasse D, E og F med god margin, som sikrer høy ytelse etter installasjon.

- ▲ Alle RJ45 og Terra kontaktene i skjermede patch-paneler har felles jording for å unngå ulikt potensiale mellom kabelskjermene.



- ▲ En komplett innkapsling med front i aluminium/fortinnet stål og bakstykke i stål. Gir god jordingsforbindelse mellom RJ45 og Terra kontaktene.



- ▲ Robuste strekkavlastere på patch-paneler og vegguttak sikrer god og varig elektrisk kontakt mellom kabel-skjerm og chassiset - samt sikrer at kabelen sitter godt i kontaktpunktene.

- ▲ Ingen bevegelige moduler i materiellet som kan medføre slitasje eller påvirke termineringen etter installasjonen.

- ▲ Måleprotokoller og testrapporter er arkivert for alle kabelbatcher. Arkivopplysninger referert til batchnummer på kabelen

- ▲ NCS leveres som standard 15 års komponentgaranti. Med korrekt installasjon fra autorisert installatør, kan vi levere 20 års systemgaranti.



Lanse Service Senter

NCS autorisasjon og kurs

Lanse Service Senter videreutdanner installatører, montører og konsulenter med formål å øke kunnskapsnivået på felles strukturert kabling generelt og på NCS systemer og produkter spesielt. Utdannelsen gir installatører og konsulenter kunnskap til å kunne tilby sine kunder riktige løsninger med den nyeste teknikken på området. Kursene omfatter både teori og praktiske øvelser. Hvert firma vil motta et autorisasjonsbevis, og hver deltaker får kursbevis som dokumentasjon på opplæringen. Utdannelsen innenfor NCS er et tilbud til alle som arbeider innen nettverk.



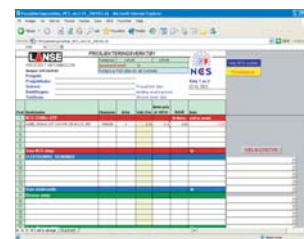
Fiber, Test og Ektronikk kurs

Lanse Service Senter utdanner installatører, montører og konsulenter med det formål å øke kompetansen generelt. Utdannelsen gir installatører og konsulenter bedre kunnskap i nettverk.

Kursene omfatter både teori og praktiske øvelser. Hver deltaker mottar kursbevis som dokumentasjon på opplæringen.

Prosjekteringsverktøy

Lanse Service Senter har utviklet et meget enkelt prosjekteringsverktøy som hjelp til rask og effektiv kalkulasjon av prosjekter. Programmet beregner totalpris basert på dine kostpriser for alle komponenter som kabel, vegguttak, patchpanel, patchkabel. Du legger selv inn timepriser, antall km osv. Programmet viser også punktprisen på prosjektet.



Systemdokumentasjon service

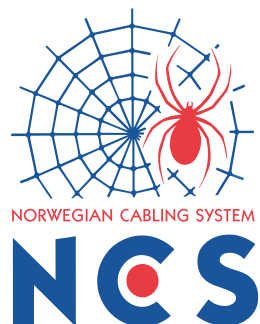
En komplett systemdokumentasjon skal inneholde mange viktige elementer som er arbeidskrevende. Dokumentasjonen er viktig og tidsbesparende før, under og etter installasjon.

Produktet er tilpasset for både rådgivende konsulent samt utførende installatør.

Systemdokumentasjon består av:

- Prosjektinformasjon
- NCS: -Systemgaranti
- Teknisk rapport kategori 5, 6, 6a og 7
- Tegninger: -Stigeskjema
- Arrangementtegninger
- Merkesystem
- Prinsippskjema for kablingen
- Beskrivelse av standardene for kabling
- Bilder av installasjonen
- Testrapporter
- Datablad på alt levert utstyr
- Mengdebeskrivelse
- Skjema for ferdigmelding av teleteknisk arbeid.
- Leveres i elektronisk format





Lanse har over 15 års erfaring
med markedsføring av nettverksprodukter
og implementering av løsninger.
Norske produkter og kompetanse
satt i system

Autorisert systeminstallatør



Lanse 3-Play as

Ole Deviksvei 6, P.b. 406 Økern, 0513 Oslo

Telefon: 22 80 19 00 - Telefaks: 22 80 19 01

www.lanse.no / lanse@lanse.no