

Actassi® - et netværkssystem udviklet til elbranchen

Fordelingsnet

Kobber fordelingsnet:

Actassi Kat. 5, Kat. 6 og Kat. 6A kan udføres med en maks. længde på 90 meter. Netværkskablingen kan udføres:

- som en installation fra rackskab til brugerudtag
- som kobber backbone mellem rackskabe.

Fiber fordelingsnet:

Actassi Multimode fiber kan udføres med en maks. længde på 2.000 m.

Actassi Singlemode fiber anvendes ved stor båndbredde over længere afstande, op til 40.000 m.

Netværkskablingen med fiber kan udføres som fiber backbone mellem rackskabe.

Programmet omfatter følgende produktprogrammer:

- Actassi Kat. 5, Kat. 6 og Kat. 6A
- Actassi Fiber
- Actassi Rack.

Actassi Kat. 5, Kat. 6 og Kat. 6A

Actassi Kat. 5, Kat. 6 og Kat. 6A er tre datasystemer, som lever op til de gældende standarder: Ydeevne og funktion går op i en højere enhed.

Resultatet er ideelle transmissionsegenskaber og stor montagevenlighed.

Actassi Kat. 5

Actassi Kat. 5-systemet opfylder alle krav til en Kat. 5E-løsning, dvs. permanent linkklasse D+.

Certificering af Actassi Kat. 5 installationer vil blive udført efter Kat. 5E standarderne, såfremt de er testet efter denne standard.

Actassi Kat. 6

Actassi Kat. 6 systemet opfylder alle krav til en Kat. 6 løsning, dvs. permanent linkklasse E.

Certificering af Actassi Kat. 6 installationer vil blive udført efter Kat. 6 standarderne, såfremt de er testet efter denne standard.

Actassi Kat. 6A

Actassi Kat. 6A systemet opfylder alle krav til en Kat. 6A løsning, dvs. permanent linkklasse EA.

- Kablesystemet til Actassi Kat. 6A (500 MHz båndbredde) overholder kravene til 10 G base T-transmission. Certificering af Actassi Kat. 6A installationen vil blive udført efter Kat. 6A standarderne, såfremt de er testet efter denne standard.

Systemer

Til systemerne Actassi Kat. 5, Kat. 6 og Kat. 6A indgår:

- Actassi konnektorer
- Actassi kommunikationskabler
- Actassi patchkabler.

Konnektorer

Konnektorerne til Actassi Kat. 5 og Kat. 6 leveres i henholdsvis en skærmet (STP) og en uskærmet (UTP) udgave og er farvekodet i henhold til EIA/TIA 568A og 568B standarderne.

Actassi Kat. 6A konnektoren leveres i en skærmet udgave (STP).

Montagevenligheden betyder stor tidsbesparelse og lav fejlprocent.

Parsnoningen i kommunikationskablet føres helt frem til termineringspunktet, hvilket har stor betydning for netværkets kvalitet, idet blandt andet krydstaledæmpningen optimeres.

Ved rekonnektering bør skærmringen, der danner forbindelse til kablets skærm, skiftes.

Kommunikationskabler

Vores kabler type Actassi Kat. 5 og Kat. 6 fås såvel skærmede som uskærmede. Actassi Kat. 5, Kat. 6 og Kat. 6A leveres i både enkelt- og dobbeltkabel.

Kablet til Actassi Kat. 6A er et skærmet Kat. 6A 10 Gigabit kabel.

Kablerne leveres med LS0H/LSFR0H kappe (halogenfri + brandhæmmende).

Actassi Kat. 6 leveres desuden i en UTP udgave med PE kappe for indendørs/udendørs brug.

Meteropmærkningen sikrer, at maks. længder på de enkelte kabeltræk ikke overskrides. Desuden bidrager en tydelig farvemærkning af hver leder til en øget montagesikkerhed.

Patchkabler

Vi har et stort program af patchkabler til Actassi Kat. 5, Kat. 6 og Kat. 6A.

Patchkablerne til Actassi Kat. 5 og Kat. 6 leveres uskærmede (UTP) eller skærmede (S-FTP) / (S-STP). Til Actassi Kat. 6A leveres kun skærmede patchkabler (S-STP).

Alle patchkabler er konstrueret med en helstøbt dækkappe, der fastholder og aflaster både konnektorer og kabler. Desuden er der mulighed for montering af farvecodeclips.

Patchkablerne føres i længder fra 0,5 til 10 meter og leveres udelukkende med LS0H/LSFR0H kappe (halogenfri + brandhæmmende).

Actassi 19" Rack

Vores rack program omfatter:

- Actassi for gulv
- Actassi for væg.

Actassi for gulv inkl. serverrack

Gulvrack har mulighed for kabelgennemføring i både top og bund. Endvidere er der i toppen mulighed for kabelgennemføring i begge sider.

Rackene leveres med topplade, hvor der er kabeladgang langs bagsiden med 80x400 mm. Hullet er monteret med kabelbørste.

Du kan afmontere toppladen, og du kan montere flanger, ventilator m.m. i henhold til det omfattende tilbehørsprogram.

Pal-låse sikrer, at du nemt kan aftage siderne og bagpladen.

Udført i stålplade i farven lysegrå RAL 7035. Rammer er i farven grå RAL 7011.

Serverrack er i farven sort RAL 9011.

Gulvrackene fås i forskellige bredder og dybder. Ved behov for ekstra dybde leveres serverrack med en dybde på 1.000 mm. Serverrack leveres med glasdør og med 19"-profil for og bag. Øvrige gulvrack leveres med glas- eller pladedør.

Actassi for vægrack

Anvendes til mindre LAN installationer.

Vægrracket er i top og bund forsynet med flanger for kabelgennemføring eller ventilator.

Rackene kan du montere på allerede placerede kabler.

Sideplader kan du åbne 120 grader ved hjælp af drejelåse, eller du kan demontere dem helt, uden brug af værktøj.

Fire huller i bagkonstruktionen muliggør en enkel vægmontage.

Leveres uden bagplade.

Højrehængslet vendbar glas- eller metaldør.

Standard 19"-opspænding.

Du kan justere dybden i step af 25 mm.

Rackene er inkl. lås.

Udført i stålplade og i farven lysegrå RAL 7035.

Leveres i 400, 500 eller 600 mm dybde.

Produktoversigt, Actassi rack

Serverrack (gulvrack med ekstra dybde)

- Glasdør.
- Fås i to bredder: B = 600 eller 800 mm.
- Dybde D = 1.000 mm.
- Højde H = 2.000 mm.

Specielt for Serverrack:

- Begge 19" profiler kan justeres til den afstand, der passer til udstyret.
- Beslag for Ruko er medleveret.
- 19" profil for og bag.

Gulvrack

For gulvrack er der mange kombinationer:

- Plade- eller glasdør.
- Bredde B = 600 eller 800 mm.
- Dybde D = 600 eller 800 mm.
- Højde H = 2.000 mm.

Specielt for gulvrack:

- Begge 19" profiler kan justeres til den afstand, der passer til udstyret.
- Beslag for Ruko er medleveret.

Vægrack (alle med bredde B = 600 mm)

For vægrack kan du vælge mellem følgende:

Glasdør

- Dybde 400 mm fås i højderne 6, 9 og 12 HE.
- Dybde 500 mm fås i højderne 15 og 18 HE.
- Dybde 600 mm fås i højderne 12, 15 og 21 HE.

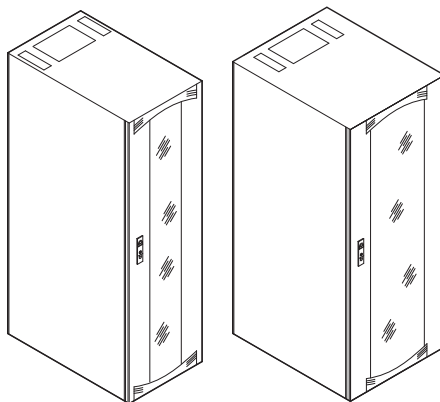
Pladedør

- Dybde 400 mm fås i højderne 9 og 12 HE.
- Dybde 500 mm fås i højderne 15 og 18 HE.

Specielt for vægrack:

- Beslag for Ruko skal købes særskilt.
- Uden bagplade - dermed kan opsætningen udføres på en eksisterende kabelinstallation.

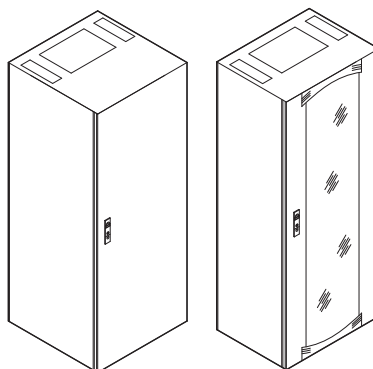
Serverrack



B = 600 mm

B = 800 mm

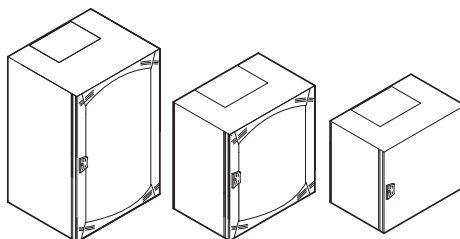
Eksempler på gulvrack



Pladedør
B = 800 mm
D = 800 mm

Glasdør
B = 800 mm
D = 600 mm

Eksempler på vægrack

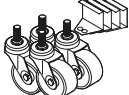
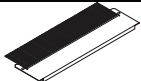
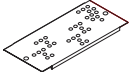
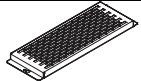
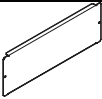
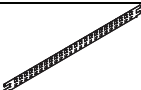
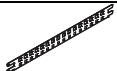


Glasdør
D = 500 mm
H = 18 HE

Glasdør
D = 400 mm
H = 12 HE

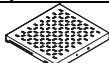
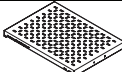
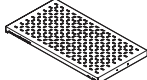
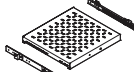
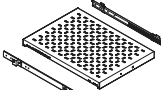
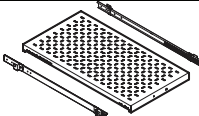
Pladedør
D = 400 mm
H = 9 HE

Tilbehør til Actassi rack

Produkt	LK nr.	Tilbehør	Passer til racktyper		
			Server-rack	Gulv-rack	Væg-rack
	NSYCUNVDA	Sammenbygnings-beslag	↙	↙	
	NSYRUFVDA	Hjul	↙	↙	↙
	NSYECVTZV440DK	Flange med ventilatorindsats	↙	↙	
	NSYECV440	Flange til kabelgennemføring med børster	↙	↙	
	NSYECAV440	Flange med ventilationshuller	↙	↙	
	NSYFECVT440	Flange filterindsats	↙	↙	
	NSYEC440	Flange blindplade	↙	↙	
	NSYTVPSL6	Kabelafastningsskinne til bagvæg 600 mm	↙	↙	
	NSYTVPSL8	Kabelafastningsskinne til bagvæg 800 mm	↙	↙	
	NSYTVSP6	Kabelafastningsskinne til sidevæg 600 mm	↙	↙	
	NSYTVSP8	Kabelafastningsskinne til sidevæg 800 mm	↙	↙	
	NSYTVSP10	Kabelafastningsskinne til sidevæg 1.000 mm	↙		

Fortsættes...

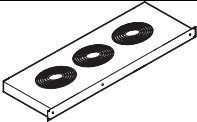
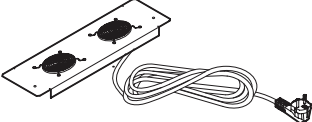
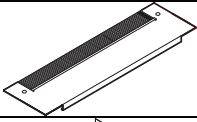
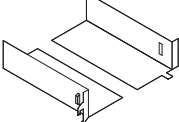
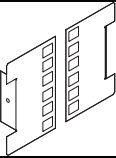
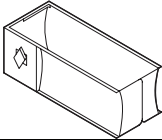
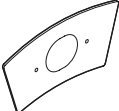
Tilbehør til Actassi rack (fortsat)

Produkt	LK nr.	Tilbehør	Passer til racktyper		
			Server-rack	Gulv-rack	Væg-rack
	NSYBR9F42	Ekstra 19"-profil til Office Line gulvrack for 4-punkt-opspænding	↙	↙	
	NSYECPL600	Kabelbørste til sidepanel, 600 mm		↙	
	NSYECPL800	Kabelbørste til sidepanel, 800 mm		↙	
	NSYECPL1000	Kabelbørste til sidepanel, 1000 mm	↙		
	NSYJPSVD	Kabelbørste til flange	↙	↙	
	NSYBBF1U40P	Instrumenthylde, perforeret, 400 mm	↙	↙*	
	NSYBBF1U60P	Instrumenthylde, perforeret, 600 mm	↙	↙*	
	NSYBBF1U80P	Instrumenthylde, perforeret, 800 mm	↙	↙*	
	NSYBBT1U40P	Instrumenthylde, perforeret, udtræksbar, 400 mm	↙	↙*	
	NSYBBT1U60P	Instrumenthylde, perforeret, udtræksbar, 600 mm	↙	↙*	
	NSYBBT1U80P	Instrumenthylde, perforeret, udtræksbar, 800 mm	↙	↙*	

*) I gulvrack kræver disse instrumenthylder opspænding med ekstra 19"-profil (i serverrack kan du montere dem direkte).

Fortsættes...

Tilbehør til Actassi rack (fortsat)

Produkt	LK nr.	Tilbehør	Passer til racktyper		
			Server-rack	Gulv-rack	Væg-rack
	NSYAVD1 U480	19" indsats med 3 ventilatorer, 1HE	↙	↙	↙
	NSYECVT 300DK	Flange med 2 ventilatorer			↙
	NSYEC300	Flange til kabelgennemføring med børster			↙
	NSYGF140 0PB	19" hyldestøtte			↙
	NSYSSOPB	19" ophæng, 2 HE			↙
	NSYAECS	Jordskinne 40 tilslutninger	↙	↙	
	NSYGCA46	Kabelguide	↙	↙	
	NSYSTVDA	Lås, side- og bagpanel	↙	↙	
	NSYAEDK RUKVD	Beslag for Ruko lås			↙

Patchpaneler

Vores patchpaneler er til 19" opspænding. De er udført i 1 mm Aluzink og pulverlakeret med Ral 7016 på alle udvendige flader. Der er tydeligt opmærkningsnummer for hver konnektor og mulighed for tilslutning af jordkabel til panelet. Standardprogrammet omfatter 24 patchpaneler på 1 HE i en standard og avanceret udgave. Den avancerede udgave har udskiftelig opmærkning samt indbygget kabel guide så anvendelse af strips undgås.

Til hvert patchpanel medfølger demonteringsværktøj.

Actassi Fiber

De tre Actassi Kat. 5, Kat. 6 og Kat. 6A løsninger kan suppleres med en fiberbackbone løsning. Fiber programmet omfatter kabler til såvel indendørs som udendørs brug samt kabler til nedgravning i rør under frostfrit niveau.

Actassi konnektorer leveres i prepoleret udførsel - slibning er ikke nødvendig.

Actassi konceptet er en garanteret fremtidssikker løsning, der er kendetegnet ved høje standarder for kvalitet og funktionalitet.

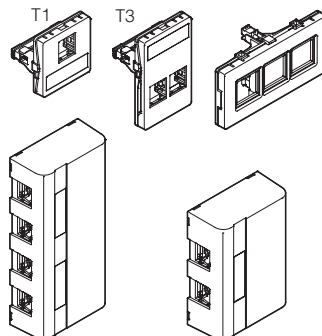
Certificering af prepolerede fibre vil kunne ske iht. EN 50 173.

Udtag

Udtagene findes i CLIC'LINE®, LK FUGA® og OPUS® og leveres i forskellige udførelser afhængigt af formatet på stikket, kabeltilgangen og anvendelsesområdet (fiber eller kobber).

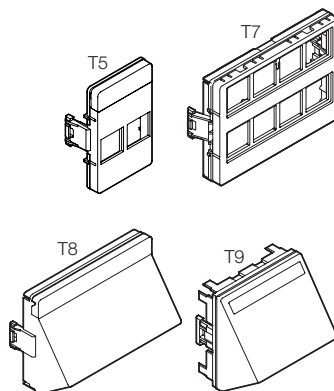
DATASYSTEMER INTRODUKTION

I LK FUGA® er der følgende formater:



- T1, 50x50, plan
- T3, 50x77 med tekstfelt, plan
- FUGA 2 modul vandret
- Softline® montagebokse 1½ og 2½ modul.

I CLIC'LINE® er der følgende formater:



- T5, 50x77 med tekstfelt CLIC'LINE, plan
- T7, 100x77 med dobbeltformat CLIC'LINE, plan (2 modul)
- T8, 100x77 med dobbeltformat CLIC'LINE med tekstfelt, skrå (2 modul)
- T9, 70x77 dobbeltformat CLIC'LINE, skrå.

I OPUS er alle formater i 1 modul format.

I tekstfeltet på T3, T4, T5, T8 og T9 kan man f.eks. notere lokationsnummer eller anvendelse.

Opmærkning

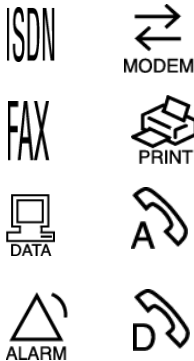
EIA/TIA 606

Farvekodning af montererammer, farvebjælker, blindpropper og farvecodeclips er i overensstemmelse med EIA/TIA 606 standarden. De enkelte farvekoder er defineret som følger:

Sort:	Standard
Grøn:	Data
Rød:	Telefon
Blå:	Horisontal kabling
Gul:	Alarm
Hvid:	1. lag backbone
Grå:	2. lag backbone.

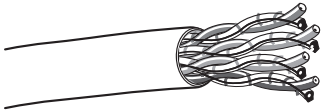
Symboler

Vi leverer et ark med otte forskellige symboler til brug i forbindelse med montererammer med støvlåg. Symbolerne er følgende:

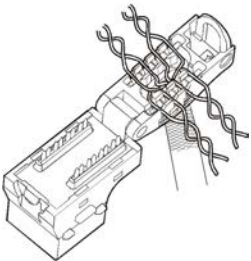
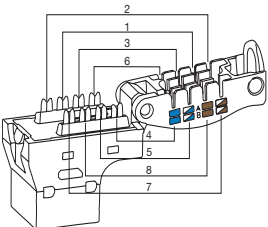


Koblingsskema

Ledernes farvekode følger standarden EIA/TIA 568.



- Par 1: Hvid/blå - blå
- Par 2: Hvid/orange - orange
- Par 3: Hvid/grøn - grøn
- Par 4: Hvid/brun - brun



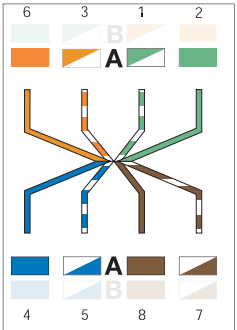
Bemærk!

I henhold til standarden skal du, for at sikre den korrekte funktion, anvende RJ45 konnektorer sammen med tilhørende RJ45-plugs. Du skal konnektere efter samme farvekodningsprincip (568A eller B) i begge ender af et link.

I tilfælde af fejl kan du reterminere konnektorerne.
EIA/TIA 568A.

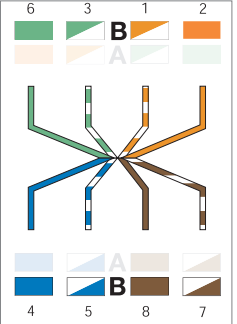
Konnektorerne er farvekodede i henhold til EIA/TIA
568A.

Kontakt/pin	Farve
1	hvid-grøn
2	grøn
3	hvid-orange
4	blå
5	hvid-blå
6	orange
7	hvid-brun
8	brun



EIA/TIA 568B
Konnektorerne er farvekodede i henhold til
EIA/TIA 568B.

Kontakt/pin	Farve
1	hvid-orange
2	orange
3	hvid-grøn
4	blå
5	hvid-blå
6	grøn
7	hvid-brun
8	brun



Leder kan bruges til

1,2 - 3,6: Data (10/100 Mbit)

4,5: Analog telefoni

7,8: Disp.

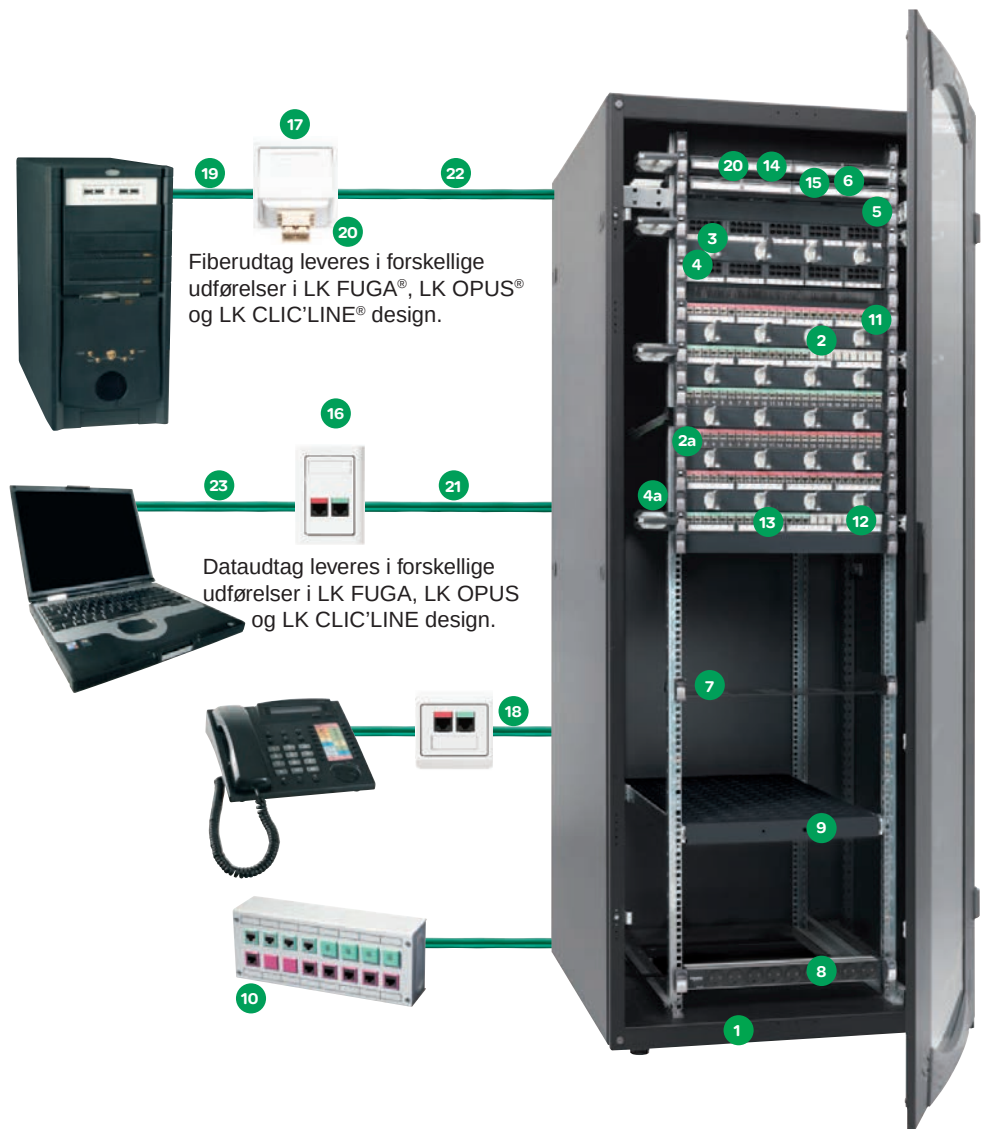
1,2 - 3,6 - 4,5 - 7,8: Data (1/10 Gbit)

Husk!

Der konnekteres efter samme farvekodnings-
princip (568A eller B) i begge ender af et link.

I tilfælde af fejl kan konnektorerne
re-termineres.

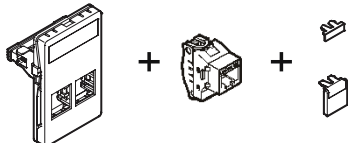
Actassi - konceptssammenhæng



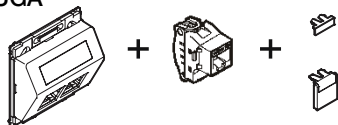
- 3 Patchkabelholder
- 4 Tele-patchpanel for 50 telestik
- 4a Patchkabel for montage med 19" paneler fås i to varianter afhængig af rackbredden
- 5 19" blindplade. Leveres i flere HE
- 6 19" udtrækbar fiberskuffe for fire montageplader
- 7 19" instrumenthylde. Tilbehør til rack. Leveres i forskellige udførelser
- 8 Powerpanel. Tilbehør til 19" rack. Leveres i forskellige udførelser
- 9 19" hylde fire punktsopspændt. Leveres i forskellige udførelser
- 10 Patchbox for 16xRJ45
- 11 Farvekodebjælker for patchpanel. Leveres i otte farver i henhold til EIA/TIA 606
- 12 og LC udførelse
- 15 Montageplade blind
- 16 Dataudtag. Leveres i forskellige udførelser i LK FUGA, OPUS og CLIC'LINE design
- 17 Fiberudtag. Leveres i ST, SC og LC udførelser i LK FUGA, OPUS, CLIC'LINE design
- 18 Farvekoder for LK FUGA og LK OPUS dataudtag leveres i otte farve i henhold til EIA/TIA 606
- 19 Fiberpatchkabler. Leveres i ST, SC og LC udførelser og i forskellige længder
- 20 Fiberadapter. Leveres i ST, SC og LC udførelser
- 21 Datakabler LSOH/LSFROH. Leveres i S-STP, FTP, STP og UTP udførelser
- 22 Fibernkabler LSOH. Leveres i multimode og singlemode
- 23 Patchkabler leveres i Kat. 5/6/6A i forskellige længder

Dataudtag kombinationsmuligheder

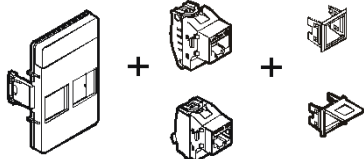
.K OPUS66



LK FUGA



LK CLIC'LINE



Installation af Actassi® kabler

Installation af kommunikationskabler

Ændres afstanden imellem lederne i et par, hvilket typisk sker ved klemeskader, forandrer man også impedansen. Impedansfejl forårsager forstyrrende refleksioner og øget dæmpning af datasignalerne. Selv en så lille påvirkning som en uforsigtig behandling af kablet har afgørende betydning.

En klemmeskade kan ikke repareres!

Den største risiko for klemmeskader opstår, når kablet fastgøres. Vær derfor ekstra omhyggelig, når kabelbinderen anvendes, og læg generelt flere kabler sammen i et bundt. Brug velkrostrips.



Actassi Kat. 5 U-UTP



Actassi Kat. 5 F-UTP



Actassi Kat. 6 U-UTP



Actassi Kat. 6 F-UTP



Actassi Kat. 6A F-UTP



Actassi Kat. 6A F-FTP

Montagekrav fra TSB40 standarden:

- Kablerne må ikke opstrappes for hårdt.
- Bøjradius under kabeltræk må ikke være mindre end otte x diameter.
- Der skal klippes en meter af kablet i trækenden efter kabeltræk.
- Bøjningsradius af installerede kabler må ikke være mindre end fire x diameter.
- Kabelkappen skal trækkes helt op imod konnektoren. Sørg for så kort opsnoning af parrene som muligt.

Kabeltyper

I et PDS kabelsystem Actassi Kat. 5, Kat. 6 og Kat. 6A anvendes følgende kabeltyper:

- 4x2xAWG24/AWG23
- 2(4x2xAWG24/AWG23).

Alle kabler er PVC-, bly- og halogenfri samt brandhæmmende (LS0H eller LSFR0H).

Der benyttes følgende betegnelser for kablerne:

- U-UTP = Uskærmet
- U-FTP = Parvis folie skærmet
- F-UTP = Fælles Folietskærm
- S-FTP = Fælles flet og folieskærm
- S-STP = Fælles fletskærmet + parvis folieskærmet
- F-FTP = Fælles folieskærm + parvis folie skærm

Fletskærmen betegnes som en lavfrekvent skærmning, og folieskærmen som en højfrekvent skærmning.

Kablerne er opbygget af fire par. I hvert par er de to ledninger snoet (twisted pair) og desuden er de fire ledningspar snoet med hinanden.

For at minimere interferens mellem de fire ledningspar er disse snoet forskelligt: Det mest snoede par er 4% længere end kappen på kablet, hvilket også vises, når man senere måler på kablet.

Actassi Calc

Actassi Calc er et værktøj til professionelle datainstallatører. Det bruges til at udarbejde styklister og dokumentation over en datainstallation. Nederst på siden ses hvorledes programmet ser ud når du åbner det første gang.

Fordele ved Actassi Calc:

- Hurtig udarbejdelse af stykliste til tilbud
- Du behøver ikke et detaljeret produktkendskab for at lave et tilbud - det klarer programmet for dig
- Hvis du får ordren kan du arbejde videre med dit projekt i programmet
- Hvis produkter udgår kan du hurtigt finde erstatningsprodukt.

Actassi Calc er meget intuitivt opbygget og nemt at bruge: Du starter med at indsætte etager og rum. Herefter skal du blot indtaste antal udtag på de enkelte etager, og hvilket design, farve mv. det skal være. Du angiver om installationen skal være skærmet eller uskærmet kabel. Programmet opdaterer hele tiden styklisten udfra dine valg. Du har mulighed for selv at tilføje produkter fra hele Actassis programmet eller slette systemvalgte produkter. Styklisten kan herefter importeres i grossisternes systemer, så prisoversigt og bestilling kun kræver få klik med musen.

Du kan selv prøve programmet ved at gå ind på adressen <http://www.lk.dk/calc> eller via mobilen



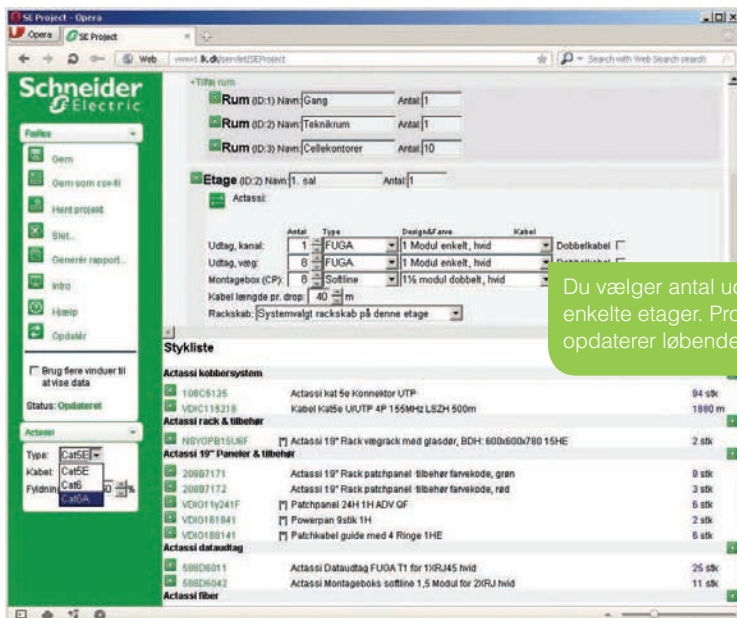
Start her!
Indsæt bygninger, etage og rum som svarer til din installation...

Almene funktioner
Gem, hent, slet mv.

Actassi valg
Vælg kategori, kabeltype og tydningsgrad.

Stykliste
Her vises styklisten som automatisk opdateres efterhånden som installationen bygges op.

Manuel produktvalg
Klik på et af plusserne hvis du vil tilføje ekstra komponenter til styklisten.



Respektafstand mellem stærkstrømskabler og kommunikationskabler

Ved parallelføring af stærkstrømskabler (forsyningskabler) og kommunikationskabler (PDS kabel) bør man tilstræbe at overholde kravene i EN-50174-2:2011. Nedenfor er vist et skema med respekt-afstande udarbejdet ud fra denne standard. Forudsætningen for brug af tabellen er, at hver installationstype har sin egen føringsvej. Tabellen kan downloades på vores hjemmeside www.lk.dk.

[illegible]

Tekniske datablade

Yderligere informationer om de tekniske data på kobber- og fiberkabler kan indhentes på vores hjemmeside www.lk.dk.

Schneider Electric's testcertifikater

Schneider Electric udsteder tre forskellige testcertifikater, som alle giver 20 års funktions- og reservedelsgaranti på følgende kabelsystemer:

- Actassi Kat. 5/6/6A
- Actassi Fiber, prepoleret

Generelle krav

For alle tre typer testcertifikater er følgende krav gældende:

- Testrapporter, udført med anerkendt instrument og nyeste software
- Testrapporterne tilsendes elektronisk (ikke i pdf filformat)
- Opbygningen i installationsadresse
- Samtlige produkter, der indgår i kabelinstallationen, skal leveres af Schneider Electric
- Et deltagerbevis (kopi) fra Schneider Electric's produktskole
- En styklister over de materialer, der indgår i installationen
- Et måleresultat af overgangsmodstanden til jord ved en skærmet installation
- En plantegning/byggetegning samt en forside-tegning af krydsfeltet
- Alle dokumenter beholdes af Schneider Elektrik efter afsluttet certificering som dokumentation

Tillægskrav til Schneider Electric Plus

Testcertifikat (punkt 1 nedenfor):

- Rackskabet skal leveres af Schneider Electric
- Supplerende krav til installationer med fiber
- Tegning af måleopstilling
- Stregtegning der viser systemets opbygning med krydsfelternes placering
- Du skal oplyse kabellængde, antal konnektorer samt antal splidsninger. Nye måleinstrumenter angiver ofte disse parametre automatisk

DATASYSTEMER INTRODUKTION

Dokumentation for opfyldte krav for den aktuelle type testcertifikat sendes til:

Schneider Electric Danmark A/S
Teknisk Support
Industriparken 32
2750 Ballerup

Stikprøvekontrol

Ønsker Schneider Electric at efterprøve, om kravene er overholdt, deltager installatøren for egen regning.

Schneider Electric Plus Testcertifikat

Krav til udstedelse:

- Installatøren tester installationen med sin egen "field tester". Schneider Electric vil herefter gennemgå de indsendte resultater. På baggrund af disse, samt en stikprøvekontrol, udsteder Schneider Electric et Plus Testcertifikat.
- Ovennævnte krav skal være opfyldt. Bemærk således, at samtlige produkter inklusiv rackskabet skal leveres af Schneider Electric.

Betaling

Uden beregning.

Schneider Electric Testcertifikat

Krav til udstedelse:

- Installatøren tester installationen med sin egen "field tester" og indsender resultaterne til Schneider Electric. Schneider Electric vil herefter gennemgå resultaterne. På baggrund af disse, samt en stikprøvekontrol, udsteder Schneider Electric et Testcertifikat.
- Ovennævnte krav skal være opfyldt.

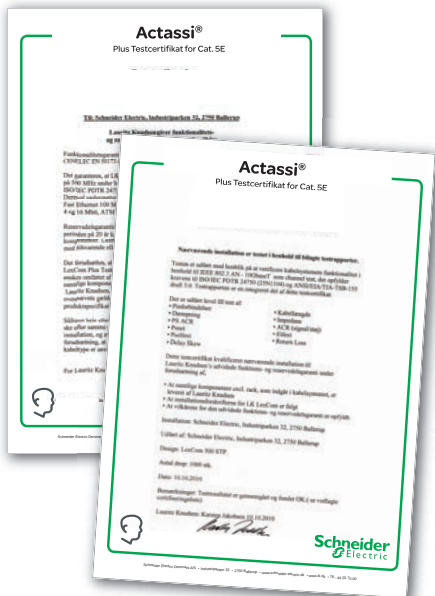
Betaling

Grundbeløb på kr. 1.500,00 ekskl. moms. Derudover dropbetaling på kr. 5,00 pr. drop ekskl. moms.

Testcertifikat

Krav til udstedelse:

kendt i henhold til kravene for Kat. 6A/Class EA
Permanent Link.



- Schneider Electric tester installationen med
Schneider Electric field tester i samarbejde med
installatøren. Ud fra disse resultater vil Schneider
Electric udstede et Testcertifikat.
- Ovennævnte "generelle krav" skal være opfyldt.

Betaling

Grundbeløb på kr. 4.500,00 ekskl. moms.

Derudover dropbetaling på kr. 15,00 pr. drop ekskl.
moms.

Attestation

For at sikre vores kunder optimal sikkerhed, når de
vælger Actassi, får Schneider Electric testet sine
systemer hos en uafhængig instans. Senest er det
Actassi Kat. 6A STP systemet, der er blevet god-