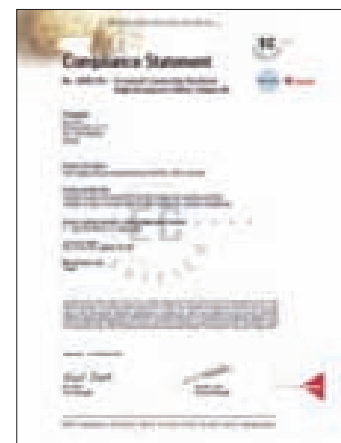


TCS Compact Kategori 6A prestanda

A länk system med fyra kontaktpunkter upp till 100 meters **garanterad Klass Ea**



1^a kontaktpunkt
till aktiv patch panel

2^a kontaktpunkt
till patch panel för distribution

3^e kontaktpunkt
till vidareföringspunkt

4^e kontaktpunkt
till arbetsplatsuttag

TCS Compact C6A sex punkters kvalitetsgaranti

1. Fyra kontaktpunkter över 100 m

Det händer allt oftare att en installation kräver upp till fyra kontaktpunkter (korskoppling till aktiv utrustning, spridningsnät, vidareföringspunkt och arbetsplatsuttag). Med TCS Compact C6A garanterar vi 10 Gigabit Ethernet upp till 100 meter med fyra kontaktpunkter.

2. Tillbakakompatibel

Alla komponenter i TCS Compact C6A är tillbakakompatibla med kategori 6. Befintliga Ethernet nätverk kommer att fungera samtidigt som det förbereds för framtiden.

5 Oförändrat handhavande

Om du vet hur ett kategori 6 system ska installeras, så vet du hur Compact C6A installeras eftersom handhavandet är detsamma. (C6A jacken passar i samma hålbild som C6 jacken, panel och uttag).

6 Skärmat system

Vid 500 MHz, är närstående ElektroMagnetiska störningar (speciellt Alien Xtalk) besvärliga. Skärmningen gör att de störningarna reduceras och blir obefintliga, samtidigt som signalen ökar i förhållandet till bruset.

3 Prestanda

Prestanda nivån överträffar specifikationerna i ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10 standarden, antingen det gäller dämpning, NEXT, FEXT eller Return Loss.

TCS Compact jack är komponentgodkända för C6A och Klass Ea länk. Prestandan har testats av Delta, ett oberoende testlaboratorium.

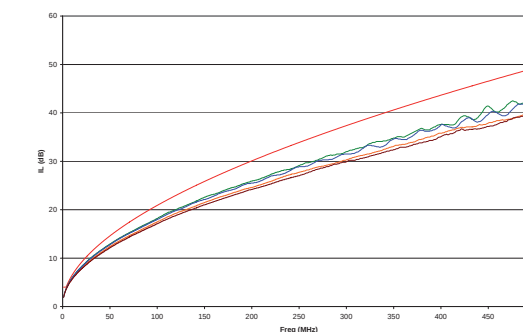
– Compliance statement Nr. 2008-115 för kanallänk.

– Compliance statement Nr. 2008-216 för komponenttest

C6A prestanda

Exempel på erhållen prestanda med följande kanalkonfiguration:

- Fyra kontaktpunkter,
- kanallängd: 100 meters (85 meter av solid kabel, 5 meters av flertrådig patchkabel och 2 x 5 meter patchkablage,,
- TCS Compact jack C6A,



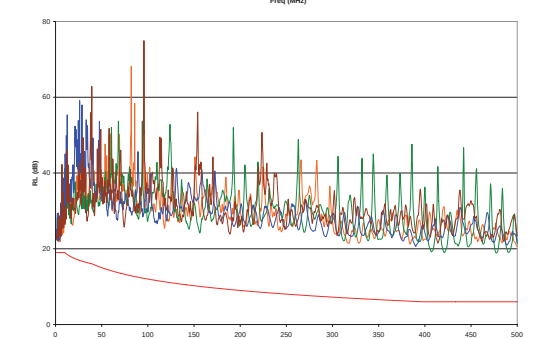
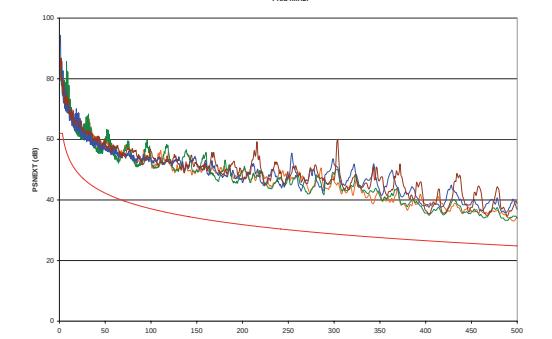
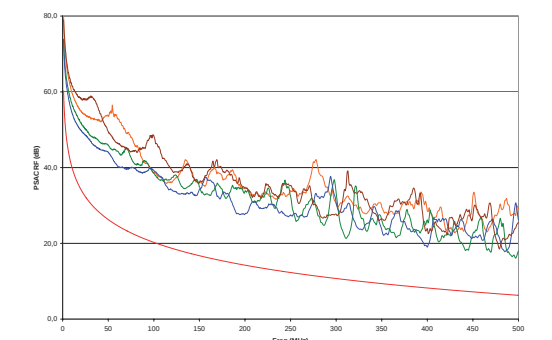
Samtliga komponenter i TCS Compact C6A system är skärmade så det finns inget behov av kompletterande Alien Crosstalk mätningar.

4 Garanti

– **Produkt garanti:** ELKO AB lämnar 15-års produktgaranti på kabel och kontakter.

– **System garanti:** ELKO AB lämnar 15-års systemgaranti. Garantin gäller för samtliga komponenter som ingår i TCS-sortimentet.

– **Systemgarantin:** Gäller under förutsättning att installationen är utförd av certifierad personal och verifierad av ELKO AB.



TCS kategori 6A kabel

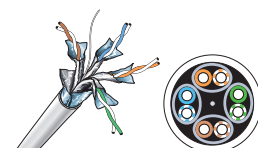
Gigacross C6A LSZH

F/UTP Kabel
500 MHz
10 gigabit



Giga C6A LSZH

F/FTP kabel
500 MHz
10 gigabit



- Ny heltäckande skärmning för ökat skydd mot Elektro Magnetiska störningar.
- Ny obalanserad parstruktur uppbyggd runt ett centralt plastkryss: förbättrade NEXT och ELFEXT prestanda samt ökat skydd mot mekaniska stötar.
- Hög nivå mot värme läckage passar därför till PoE (Power over Ethernet) applikationer upp till 40 watts.
- Klarar Klass Ea länk.

- Heltäckande skärm runt varje par samt en skärm runt samtliga par för maximalt skydd.
- Kabeln är optimerad för att förenkla kontaktering med TCS Compactjack.
- Klarar Klass Ea länk.

RJ45 kategori 6A skärmade modular jack

Compact C6A

RJ45 10 gigabit
modular jack för
solid ledare certifierad
för C6A



- Modularjack med 360° skärm för maximalt skydd mot ElektroMagnetiska störningar.
- Testad enligt «Salsa Plug» metoden för att garantera optimal prestanda.
- Kategori 6A jacken är certifierade enligt ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10 standarden.
- Klarar komponentkraven.

Compact C6A

RJ45 10 gigabit
modular jack för
flertrådig ledare
certifierad för C6A



- Identiskt skärmskydd.
- Avsedd för kablar med flertrådig ledare (AWG 26/7) exempelvis vid användande av vidareföringspunkt när andra längder än standard behövs.
- Klarar komponentkraven.

Patch kabel kategori 6A

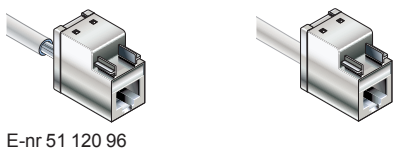
Kablage 10G

RJ45 patch kablage
500 MHz
10 gigabit

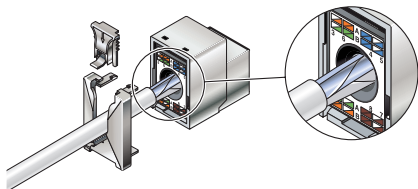


- Patch kablage S/FTP kategori 6A för att garantera en hög prestanda nivå.
- Hög presterande RJ45 plugg utvald enligt testmetoden «Direct Probing».
- Klarar Klass Ea länk.

Ett komplett Klass Ea system



E-nr 51 120 96



Modularjack RJ45 skärmat kategori 6A

Enhetlig skärm Compactjacken har en 360 graders skärm med ett metalliserat plast hölje (ABS/PC), i tre lager (nickel, koppar, nickel) för att stänga ut Elektromagnetiska störningar. Denna process garanterar en enhetlig skärmning där varje lager är förslutet och stängt. Skärmning mellan kropp och bakstycke utgörs av de fyra benen och kontaktytan på benen.

Utförande	Förp. antal	E-nummer
Compact C6A STP Bulk	24	51 120 96
Compact C6A STP	1/20	51 120 97

Modularjack för en snabb och enkel kontaktering, anslutning av ledarna sker på ett kontakteringsblock med färgkodning. Komfortverktyg skall användas. Jacket snäpp fast direkt i panel och uttag, automatisk jordning när jacket monteras i panelen. Compactjacken är en del av garantisystemet TCS C6A.

Komfortverktyg

Verktyg Compact	1	16 316 21
-----------------	---	-----------

Kabel 10 Giga kategori 6A, 4 pars kabel

Utförande	Förp. antal	E-nummer
Kabel F/UTP 500 MHz, 4 par, LSZH	500 m	49 385 65

Skärmad 4-pars kabel, 100 ohm, 500 MHz, AWG 24. Paren är uppbyggda runt ett plastkryss för att minimera NEXT. Runt alla fyra paren finns en heltäckande folie med aluminiumsidan utåt för en snabbare kontaktering . Ett «rip snöre» förenklar prepareringen av kabeln.

Utförande	Förp. antal	E-nummer
Kabel F/FTP 500 MHz, 4 pairs, LSZH	500 m	49 385 55

Skärmad 4-pars kabel, 100 ohm, 500 MHz, AWG 23. Varje par har en folieskärm och runt alla fyra paren finns ytterligare en skärm. Kabeln är optimerad att användas tillsammans med Compact jack.

Patch kablage kategori 6A

Utförande	Förp. antal	E-nummer
RJ45 - RJ45 C6A 1 meter	1	51 682 91
RJ45 - RJ45 C6A 2 meter	1	51 682 92
RJ45 - RJ45 C6A 3 meter	1	51 682 93
RJ45 - RJ45 C6A 5 meter	1	51 682 94
RJ45 - RJ45 C6A 7,5 meter	1	51 682 95
RJ45 - RJ45 C6A 10 meter	1	51 682 96

Vidareföringskablage kategori 6A

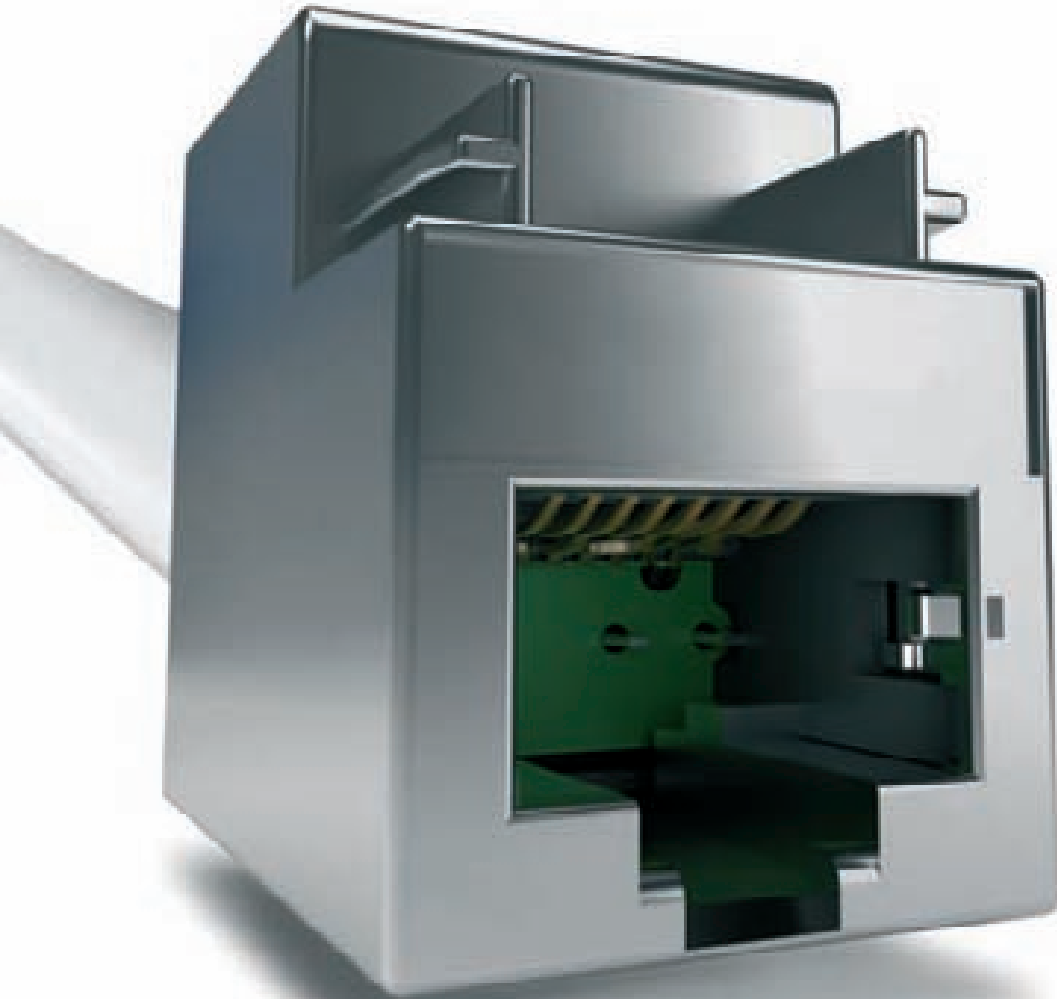
Utförande	Förp. antal	E-nummer
RJ45 - Compact jack 7,5 meter	1	51 682 87
RJ45 - Compact jack 10 meter	1	51 682 88

ELKO AB
Bryggvägen 16
Box 47020, 100 74 Stockholm
Tel: 08 - 449 27 00
www.elko.se



TCS Compact

Kategori 6A
prestanda produkter



27.11.2008 © ELKO AB - All rights reserved

