

Actassi CL-MX kategori 6A-kabel

Ny teknik ger snabbare och bättre installationer

Fastighetsnätverk



Nya Actassi CL-MX-
installationskabel ger

3x

- Bättre skärmning
- Snabbare installationer
- Förbättrad effektivitet

Actassi CL-MX

– innovation i både design och prestanda

Datakommunikation är starkt förknippad med utveckling i rasande takt. Datorerna blir snabbare och bättre för varje generation. Men vad har hänt med infrastrukturen i datarum, data-center och datainstallationer under tiden?

Kabelutveckling i rätt riktning

När det gäller nätverkskabel har utvecklingen tyvärr varit nästan obefintlig. Det är ingen nyhet för dig som är föreskrivare, installatör eller IT-chef. Att hantera kabel yrkesmässigt varje dag är ett jobb som omfattar lika många knepiga detaljer och tidskrävande faser som det gjorde för 10 eller 20 år sedan. Därför bestämde vi på Schneider Electric oss för att betrakta kabel ur ett nytt perspektiv.

Förbättrad prestanda x3

Med vår nya skärmade Actassi CL-MX koppar-LAN-kabel kan vi stolt presentera resultatet av vårt nytänkande. Actassi CL-MX ger tre gånger mindre avisolering, tre gånger snabbare installation och trippelskärmning. Med överlägsen överföringsimpedans och kategori 6_A-prestanda blir Actassi CL-MX vår nästa generations skärmade nätverkskabel för högpresterande nätverk.

Skaffa dig fördelar med Actassi CL-MX.

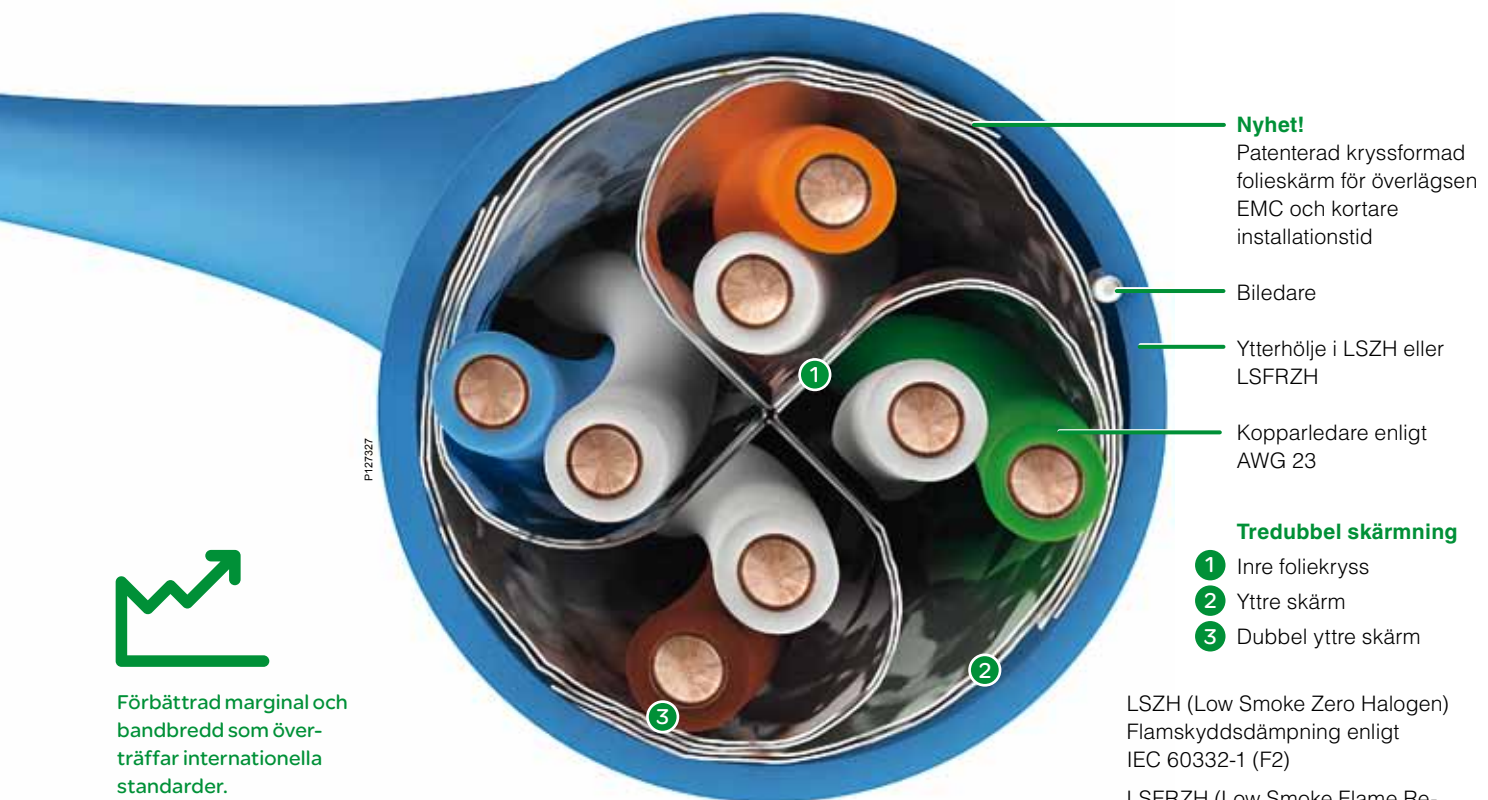


Testad och certifierad enligt kategori 6_A (ISO/IEC 11801:2011) och (SS EN 50173-1:2011) på det oberoende 3:e parts laboratoriet Delta.



3 gånger bättre prestanda med en ny kryssformad folieskärming

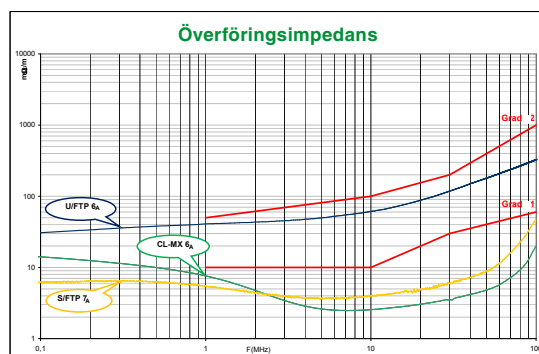
Den patenterade kryssformade folieskärmen ger trippelskärming och överlägsen elektromagnetisk kompatibilitet (EMC). Tack vare den unika designen är EMC-prestandan bland den bästa på marknaden med nivåer som övertäffar standardkraven för skärmad kabel. Den kryssformade folieskärmen ger bättre överföringsimpedans, som passar behoven för känsliga områden där dataöverföring är av avgörande betydelse. Bäst av allt är att Actassi CL-MX-kablar är snabba att installera.



Förbättrad marginal och bandbredd som överträffar internationella standarder.

Förbättrad EMC-immunitet

Vid överföringshastigheter som 10 Gbit/s eller högre, är EMC-skyddet en viktig faktor för kommunikationsöverföringen. ANEXT är ett måttvärde på hur störningar från närliggande kablar mm påverkar överföringshastigheten. Den kryssformade folieskärmen i MX-kabeln fungerar som trippelskärming och förbättrar EMC-prestandan avsevärt.



P127328



Brandegenskaperna är dokumenterade genom standardiserade metoder enligt IEC 60332-1, IEC 60332-3C, IEC 60754-1, IEC 60754-2.

Bättre länkprestanda

Med Actassi CL-MX är installationerna enkla och säkra. För att uppfylla internationella standarder för skärmade LAN-kablar krävs mindre installationsarbete när du använder CL-MX-kabeln:

- Bättre marginaler för separationsavstånd till starkströmskablar enl SS EN 50174-2
- Ingen Alien crosstalk-mätning krävs (ANEXT)

Förbättrad säkerhet i händelse av brand

Actassi CL-MX finns i två versioner, rök- och brandhämmande halogenfri (LSZH) och rök- och brandhämmande halogenfri (LSFRZH). I händelse av brand innebär användning av Actassi CL-MX minskat utsläpp av farliga rökgaser. Därmed bidrar de till att begränsa skadorna på person och egendom vid eventuell brand.



Mindre avskalning av skärm med Actassi CL-MX

3x

Tre gånger snabbare avmantling med Actassi CL-MX



Använd avmantlingsverktyget för att skala bort ytterhöljet.

Skär av folien runt kabeln på vanligt vis och ta bort den med ett enkelt handgrepp.

CL-MX kabeln är klar att terminera.

Istället för traditionella parvis-folieskärmade kablar (som F/FTP- eller U/FTP) är Actassi CL-MX-kabeln uppbyggd med ett foliekryss. Istället för att avisolera minst fyra folieskärmar, avlägsnas hela foliekrysset i ett enda moment. Det är till och med enklare att avisolera MX kabeln än en traditionell Kat 6 kabel (U/UTP, F/UTP), där även plastkrysset måste avlägsnas med viss försiktighet.

Avskalning med traditionell F/FTP-kabel



Förbered dina verktyg.

Använd avmantlingsverktyget för att skala bort ytterhöljet.

Skär av folien.

Dra bort den gemensamma folien. *F*/FTP.

Separera folieparen och bi-ledaren

Skär och ta bort folien på det första paret.

Skär och ta bort folien på det andra paret.

Skär och ta bort folien på det tredje paret.

Skär och ta bort folien på det fjärde paret.

Tekniska specifikationer



CL-MX uppfyller RoHS, europeiska REACH-direktivet och PEP Eco passport. Miljödokument finns tillgängligt i produktkatalogen på vår hemsida.

Tillämpning

Kategori 6A system för LAN-installationer inomhus som uppfyller ISO/IEC 11801:2011 och tillämpningar för klass EA-balanserat kablage:

- 10 Gigabit Ethernet, Gigabit Ethernet, Fast Ethernet
- Power over Ethernet Plus-kompatibelt (PoE+)

Fördelar

- Ingår i det professionella Actassi-utbudet
- Garanterad prestanda som överträffar internationella standarder
- Överlägsen EMC-prestanda jämfört med traditionella F/FTP-kablar
- Snabb och enkel avmantling av hölje och skärm
- Minskad kabeldiameter
- Flam och rök hämmande halogenfri (LSZH) Low Smoke Zero Halogen.
- Halogenfri rök- och brandhämmande (LSFRZH) Low Smoke Fire Retardant Zero Halogen.

Standarder

Produkterna uppfyller dessa standarder:

- ISO/IEC 11801:2011 (generella kabelnät)
- ISO/IEC 61156-5 Ed2 (produktstandard)
- EN 50173-1:2011 (generella kabelnät)
- ANSI/EIA/TIA-568-C.2
- IEC 60332-1 (F2) LSZH-versionen
- IEC 60332-3C (F4C) LSFRZH-versionen
- IEC 60754-1 (halogen gasutveckling)
- IEC 60754-2 (surhetgrad gasutveckling)
- IEC 61034 (rökdensitet)
- prEN 50288-10-1 (produktstandard)

Produktsortiment

Actassi CL-MX Kat 6A			
Beskrivning	Förpackning	Artikelnummer	E-nummer
Kat 6A F/FTP MX 4P BLÅ LSZH	500 m	VDIC68X218	49 341 95
Kat 6A F/FTP MX 4P BLÅ LSZH	1000 m	VDIC68X318	49 341 96
Kat 6A F/FTP MX 4P BLÅ LSFRZH	500 m	VDIC68X218F01	49 342 05
Kat 6A F/FTP MX 4P BLÅ LSFRZH	1000 m	VDIC68X318F01	49 342 06
Kat 6A F/FTP MX 2x4P BLÅ LSZH	500 m	VDIC68X228	49 342 15
Kat 6A F/FTP MX 2x4P BLÅ LSFRZH	500 m	VDIC68X228F01	49 342 35



CL-MX står för Copper LAN Metallic X filler

Den perfekta kombinationen

Upptäck fördelarna med en perfekt kombination genom att använda Actassi CL-MX-kabeln tillsammans med den innovativa Actassi S-One-kontakten. Resultatet är en skärmad koppar-LAN-lösning med överlägsen prestanda.



Actassi gör hela skillnaden

I dagsläget kan ingen vara utan en bra nätverksanslutning. Därför har vi utvecklat våra produkter så att de skall vara enkla att installera och använda på ett professionellt sätt.

Som globalt företag med 110 000 anställda i fler än 100 länder har vi tillhandahållit många lokalt välkända varumärken som Sarel, LexCom och Infraplus. Alla hade sina olikheter och det var därför vi bestämde oss för att välja ut de bästa egenskaperna från de lokala varumärkena och omvandla dem till ett globalt sortiment. Resultatet är Actassi, ett komplett system för fastighetsnätverk.

Med dataskåp, modularjack, patchpaneler och LAN-kablar är Actassi ett av de mest professionella systemen som finns på marknaden som gör det enkelt att installera en certifierad länk. Med Actassi får du en bekymmersfri, pålitlig och snabb installation, dessutom är Actassi anpassat till våra övriga produktområden som kanalisation, kabelförläggning och apparatserier.



P127365

De robusta Actassi-skåpen, de smarta Actassi 19-tumspanelerna och de lättinstallerade Actassi S-One-kontakterna...

I kombination med Actassi CL-MX kablar är Actassi-systemet ett perfekt val.

* Make the most of your energy

Schneider Electric Sverige AB

Box 1009
611 29 Nyköping
Tel: 0155-26 54 00
Fax: 0155-21 42 86
info@se.schneider-electric.com
www.schneider-electric.com/se