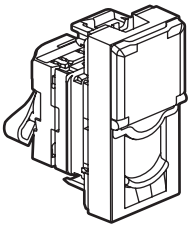
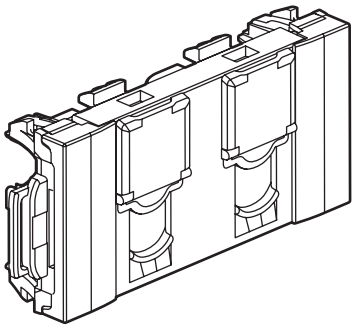
Ensto Building Systems
Hovfaret 4B
0275 OSLO

Mosaic™
LCS² Cat. 6 RJ 45 uttak

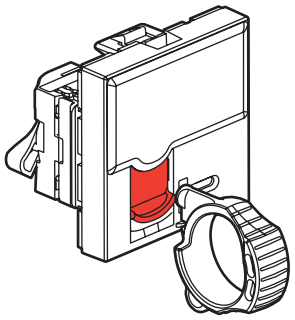
Cat. No(s): 0 765 03/04/05/06/07/22/23/44/46/61/62/63/64
0 765 65/66/81/82/83/91/92/93/94/95
0 791 62L/64L/65L - 0 794 61/61L/62/64/65/81/85/86/92



0 765 61



0 765 44



0 765 94

1.BRUK

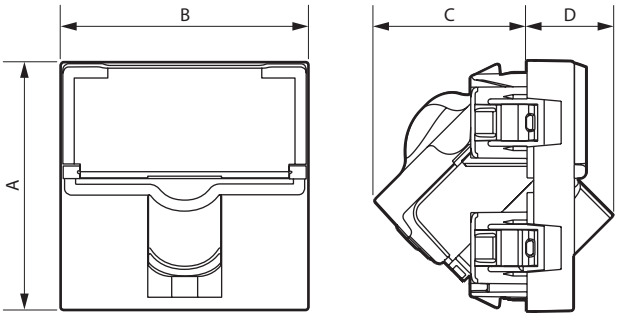
Kategori 6 RJ 45-uttak for høyhastighetsoverføring (Gigabit Ethernet). Mekanismen kan monteres innfelt eller overflate-montert i en minimum 40 mm dyp boks. Det må utstyres med ramme og plater. Festes med klips.

Uttak 0 765 81/82/83: Dette produktet er laget av sølv-ion basert antibakterielt* materiale. Denne teknologien eliminerer bakterier, sopp og virus uten å skape noen immunisering eller resistenseffekter (fysisk, heller enn kjemisk, ødeleggelse). Spesielt egnet for helseinstitusjoner (sykehus, klinikker, sykehjem, laboratorier, venterom, osv.) og mer generelt for områder som er underlagt hygienekrav (industrielle, felles og restaurantkjøkken, avfall, osv.). Dette produktet tilbyr en ekstra måte å sikre ikke-proliferasjon av bakterier, sopp og virus uten å gripe inn i rengjøringsprotokoller.

2.Utvalg

	Beskrivelse	Hvit	Aluminium	Hvit antibakterielt*	Sort matt	Sort
UTP	Cat. 6 RJ 45 uttak - 1 modul	0 765 61	0 794 61	0 765 81	0 794 61L	0 794 81
	Cat. 6 RJ 45 utakk - 2 moduler	0 765 64	0 794 64	-	0 791 64L	-
	Cat. 6 RJ 45 uttak - med kontrollert tilgang - 2 moduler - med rød skillevegg	0 765 94	-	-	-	-
	Cat. 6 RJ 45 uttak - vinklet 90° - 2 moduler	0 765 91	-	-	-	-
	Cat. 6 RJ 45 uttak - vinklet 45° - 2 moduler	0 765 03	-	-	-	-
	Cat. 6 2 x RJ 45 uttak - vinklet 45° - 4 moduler	0 765 04	-	-	-	-
	Cat. 6 2 x RJ 45 uttak - 4 moduler.	0 765 44	-	-	-	-
FTP	Cat. 6 RJ 45 uttak - 1 modul	0 765 62	0 794 62	0 765 82	0 791 62L	-
	Cat. 6 RJ 45 utakk - 2 moduler	0 765 65	0 794 65	-	0 791 65L	0 794 85
	Cat. 6 RJ 45 uttak - 2 moduler - med grønn skillevegg	0 765 22	-	-	-	-
	Cat. 6 RJ 45 uttak - 2 moduler - med oransje skillevegg	0 765 23	-	-	-	-
	Cat. 6 RJ 45 uttak - vinklet 90° - 2 moduler	0 765 92	0 794 92	-	-	-
	Cat. 6 RJ 45 uttak - vinklet 45° - 2 moduler	0 765 05	-	-	-	-
	Cat. 6 RJ 45 uttak - med kontrollert tilgang - 2 moduler - med rød skillevegg	0 765 95	-	-	-	-
	Cat. 6 2 x RJ 45 uttak - vinklet 45° - 4 moduler	0 765 06	-	-	-	-
	Cat. 6 2 x RJ 45 uttak - 4 moduler	0 765 46	-	-	-	-
STP	Cat. 6 RJ 45 uttak - 1 modul	0 765 63	-	0 765 83	-	-
	Cat. 6 RJ 45 socket - 2 modules	0 765 66	-	-	-	0 794 86
	Cat. 6 RJ 45 uttak - vinklet 90° - 2 moduler	0 765 93	-	-	-	-
	Cat. 6 RJ 45 uttak - vinklet 45° - 2 moduler	0 765 07	-	-	-	-

3 DIMENSJONER (mm)

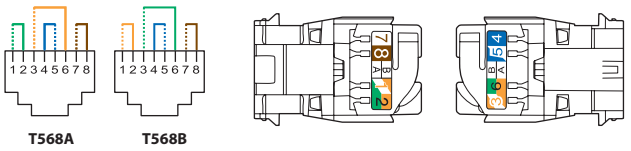


Referanser	A	B	C	D
0 765 61/62/81/82 - 0 791 62L - 0 794 61/62/81	45	22.5	25.5	-
0 765 63/66/83/93 - 0 794 86	45	45	31	-
0 765 03/04/05/06/22/23/44/46 - 0 791 64L/65L	45	45	25.5	-
0 765 64/65/91/92/94/95 - 0 794 64/65/85/92	45	45	25.5	-
0 765 07	45	45	27.5	16

4. TILKOBLING

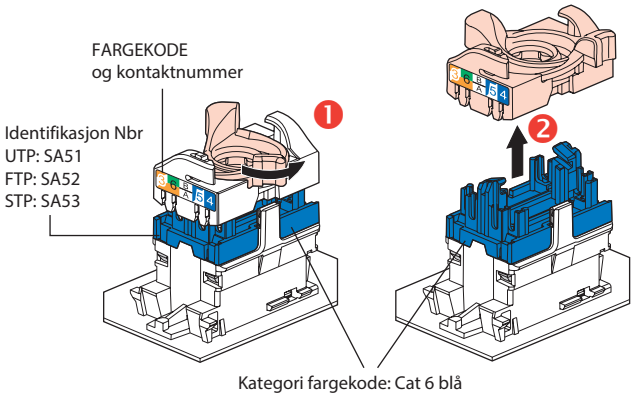
Godtar følgende kabelkontakter: RJ 11 (4 kontakter), RJ 12 (6 kontakter), RJ 45 (9 kontakter).

Dobbel fargekode T568A og T568B på terminaler:
UTP 8 kontakter
FTP 9-kontakter
STP 9 kontakter 360° skjerm



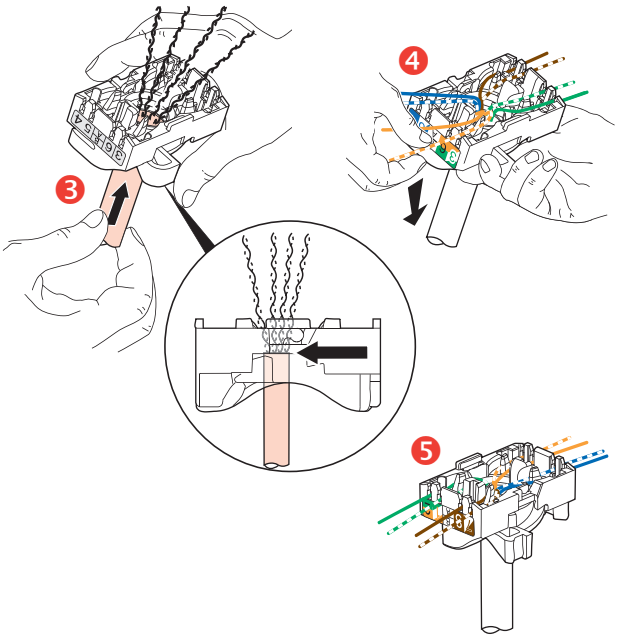
Ledere støttet:
- Solid/trådet: 0,4 til 0,65 mm, AWG 26 til 22
- Lederisolasjon i polyetylen: Ø 0,85 til 1,7 mm på isolasjon

RJ 45-kontakter er utstyrt med en låsemutter som ikke krever bruk av et spesifikt verktøy og som muliggjør omkabling ved feil.



4. TILKOBLING

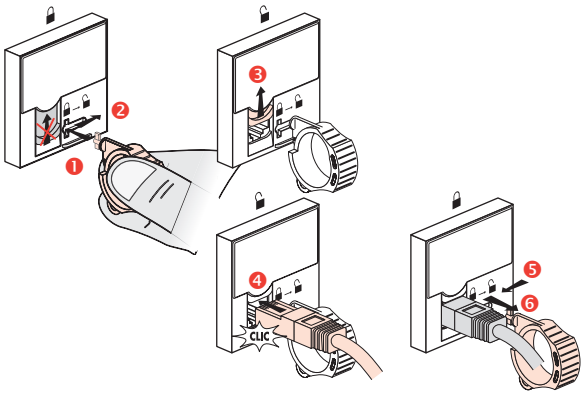
Dette systemet gjør at ledningsparene enkelt kan spres før de monteres på kontakten.



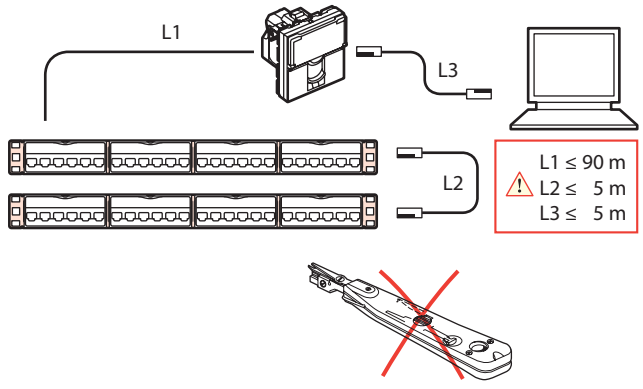
Spredningskabler sikrer at hvert par er adskilt med spesifiserte 13 mm. Spredning av par med 90° i forhold til kabelen sikrer optimal ytelse.

5. FUNKSJON

Drift 0 765 94/95



Installasjon



6.TEKNISKE EGENSKAPER

6.1 Mekaniske egenskaper
Slagfasthet: IK 03
IK 04 (1 modul)
Inntrengning mot faste stoffer og væsker: IP 20
Maks. antall tilkoblinger og frakoblinger: 5 uten å oppdatere ledningene.
Utholdenhet: 2500 bevegelser (plugginnsetting/uttak).

6.2 Materialegenskaper
Kontakter: Gull/nikkel, minimum tykkelse gull > 0,8 µm
Metalldeler: Bronse, nikkel, platina, gull
For STP-produkter er kroppen og sprederen laget av metallegering med kobber-nikkel-belegg.

Base: Polykarbonat
Dekkplate: Polykarbonat
Polykarbonat med antimikrobiell* behandling for kat. nr. 0 765 81/82/83.
Halogenfri
UV-bestandig

Selvslukkende:
850°C/30 s for isolasjonskomponenter som holder strømførende deler på plass 650°C/30 s for andre isolasjonskomponenter

6.3 Elektriske egenskaper
Sammenbruddsspenning ≥ 1000 V
Kontaktmotstand ≤ 20 mΩ
Isolasjonsmotstand ≥ 500 mΩ ved 100 Vdc
Testet og uavhengig sertifisert for å overholde IEC 60512-99-001 og IEC 60512-99-002 for PoE-støtte opp til 90 W (Type 4).

6.4 Klimaegenskaper
Lagringstemperatur: - 10°C til + 70°C
Driftstemperatur: - 10°C til + 60°C

7.RENGJØRING

Rengjør overflaten med en klut.
Ikke bruk aceton, tjærefjernende rengjøringsmidler eller trikloretylen.

7.1 Motstand mot rengjøringsmidler
Motstandsdyktig mot følgende produkter: heksan (NF C 61-314), denaturert sprit, såpevann, fortynnet ammoniakk, blekemiddel fortynnet til 10 %, vindusvaskeprodukter, forhåndsimpregnerte kluter.

7.2 Motstand mot rengjøringsprodukter av sykehuskvalitet
Motstandsdyktig mot følgende produkter: Anios, Surfanios, Bactilysine, fortynnet hydrogenperoksid (35%).

Forsiktig: Test alltid før du bruker andre spesielle rengjøringsprodukter.

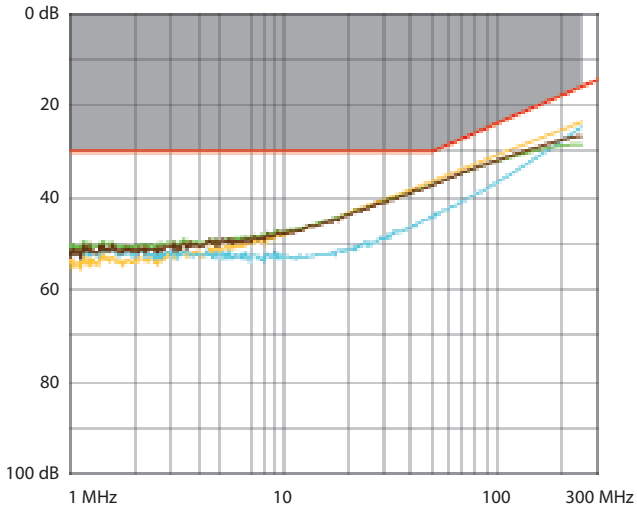
8. STANDARDER OG GODKJENNINGER

ISO/IEC 11801-serien: Internasjonal standard for generisk kabling for kundelokaler
ANSI/TIA 568-serien: Nordamerikansk standard for generisk kabling for kundelokaler
EN 50173-serien: Europeisk standard for generisk kabling for kundelokaler

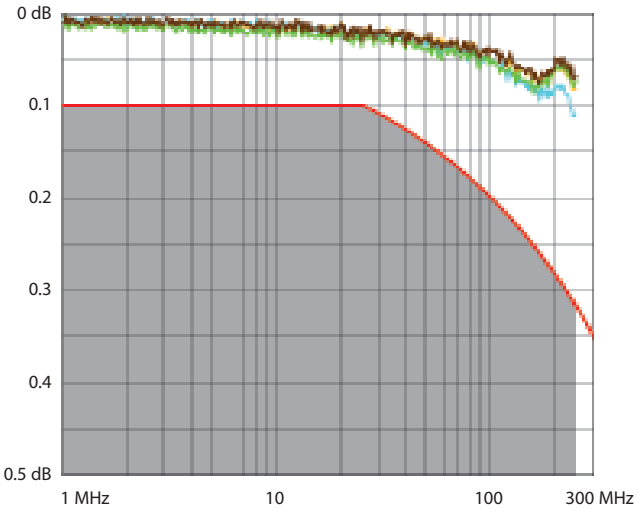
IEC 60603-7-serien: Internasjonal standard for koblingsspesifikasjoner
Kontaktene er kompatible med kravene for følgende fjernstrømapplikasjoner
IEEE 802.3af , IEEE 802.3at , IEEE 802.3bt : "Power over Ethernet", Type 1 til 4, opptil 90 W.

9. YTELSE

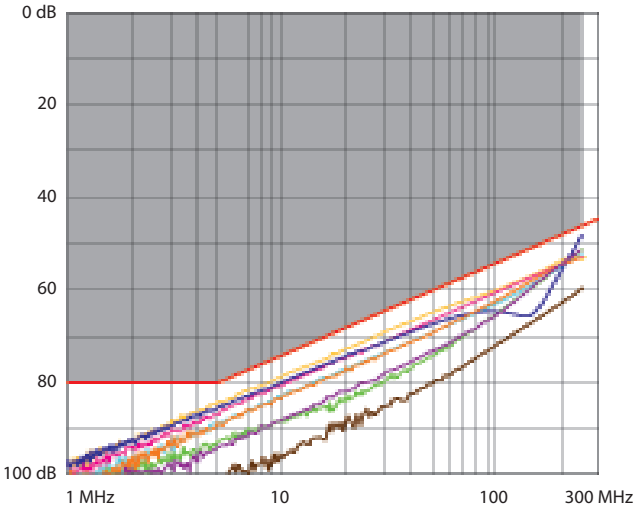
9.1 Komponentytelse (RJ 45-kontakter)
Returtap



Demping

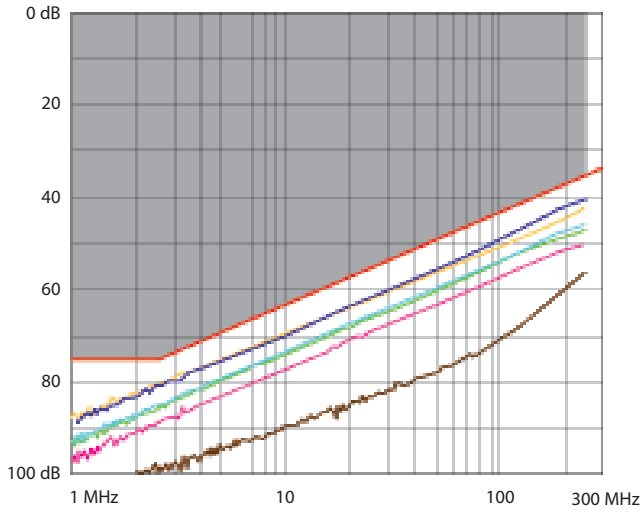


NEXT (Near end Crosstalk Attenuation)

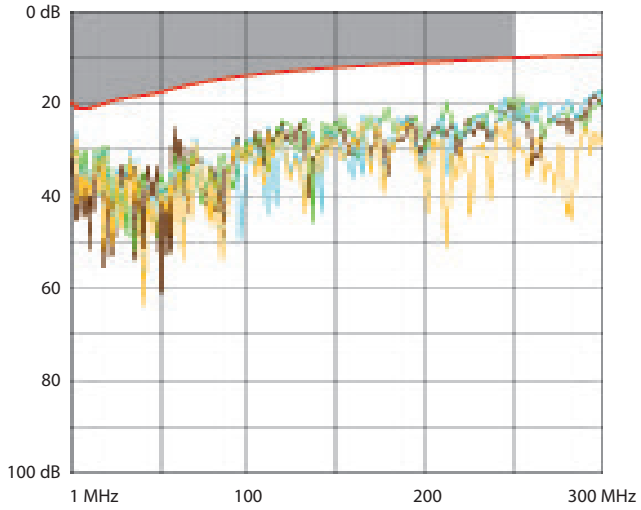


9. Ytelse

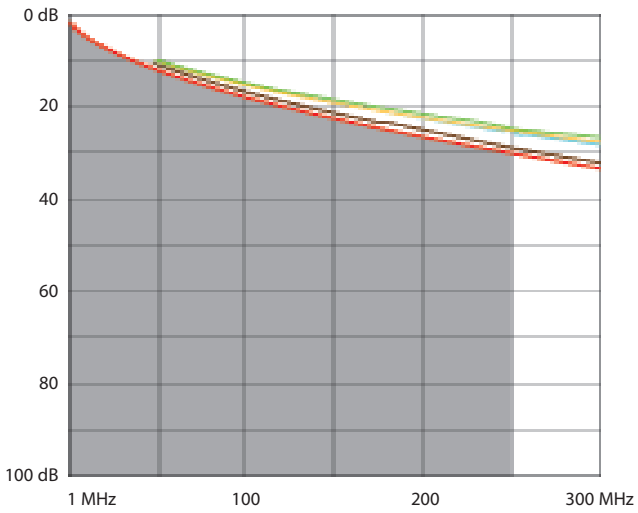
■ 9.1 Ytelse på komponenter (RJ 45-kontakter)
NEXT (Near end Crosstalk Attenuation)



■ 9.2 Ytelse til permanent lenke med F/UTP-kabel -
Retur tap

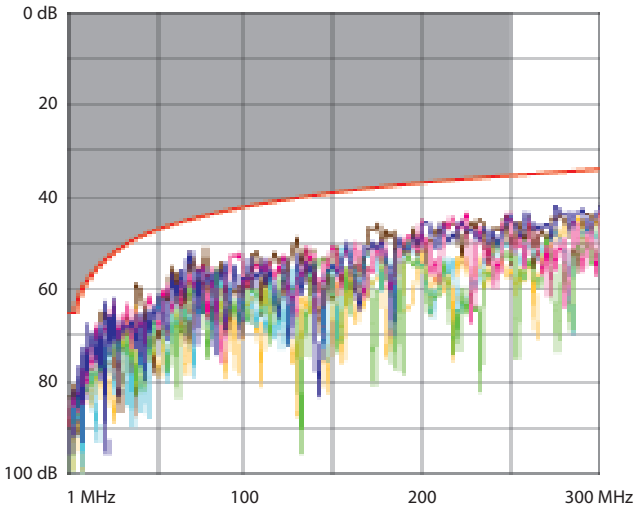


Attenuation

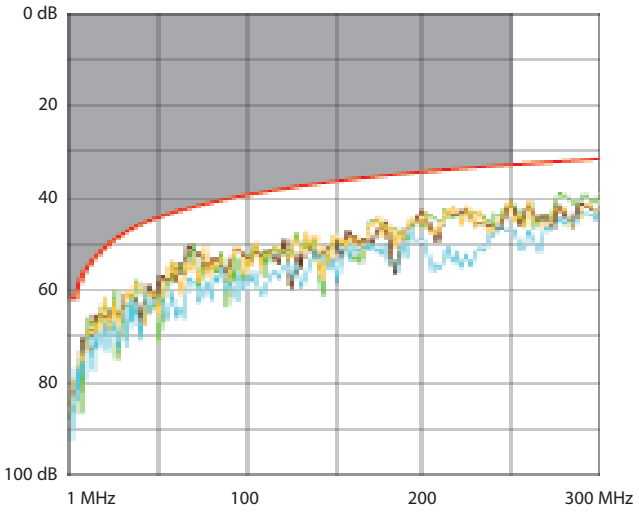


9.Ytelse

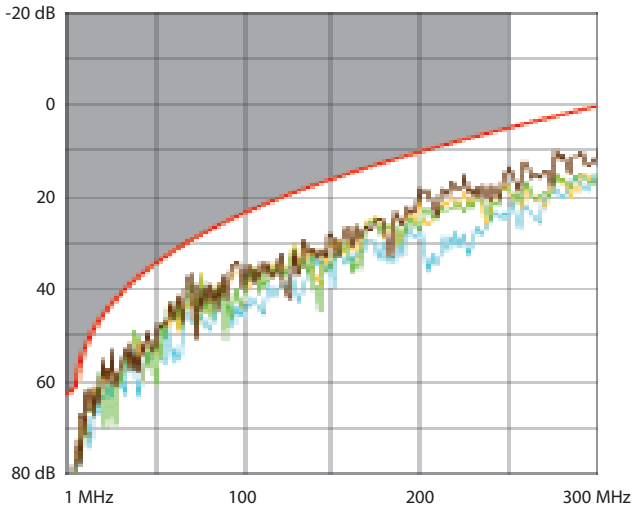
9.2 Ytelse til permanent lenke med F/UTP-kabel.
NEXT (Near end Crosstalk Attenuation)



PS NEXT (Power Sum NEXT)

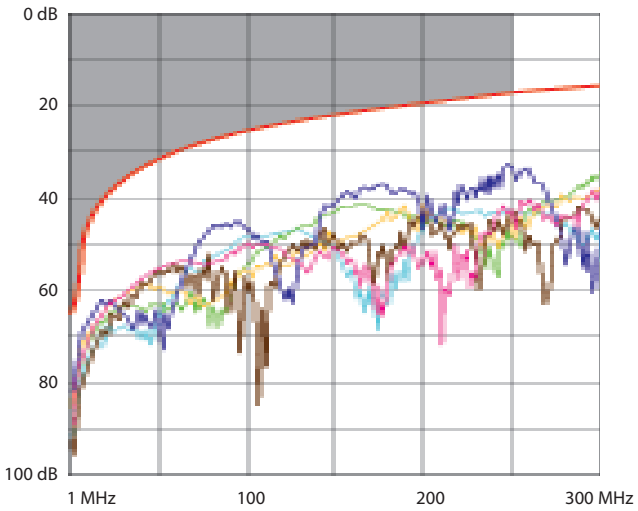


ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio)

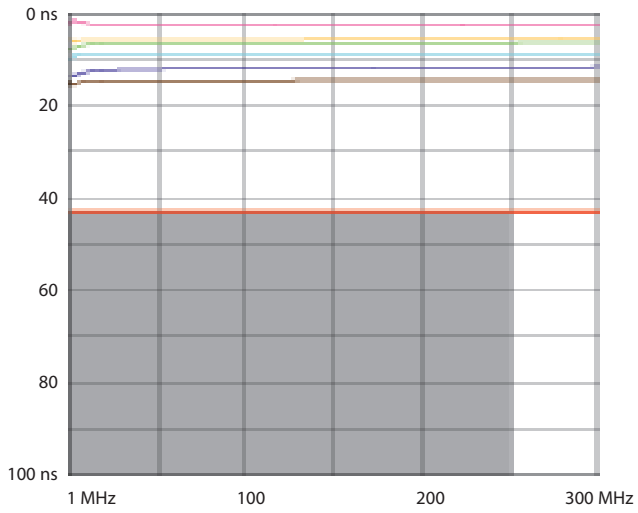


9. Ytelse

9.2 Ytelse til permanent lenke med F/UTP-kabel
ELFEXT (Equal Level End Crosstalk Attenuation)



Delay skew



*Inneholder et sølvforbindelse for å motvirke veksten av bakterier på overflaten