

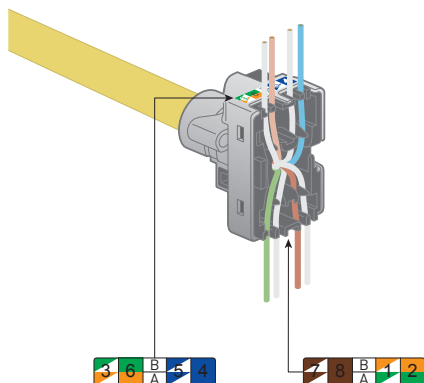
	ÍNDICE	PÁGINA
1.	Características	1
2.	Apresentação	1
3.	Características Técnicas	1
3.1	Características do Material	1
3.2	Características Elétricas	1
3.3	Características Mecânicas	1
3.4	Características de Instalação	2
4.	Instrução de Instalação	2
5.	Conexão RJ45	2
6.	Dimensionamento	2/3/4/5
7.	Desempenho	2
7.1	Desempenho dos Componentes	2
8.	Padrões e Aprovações	6
9.	Características Gerais	6
10.	Instrução de Montagem	6

1. CARACTERÍSTICAS

Categoria RJ45 LCS2 KeyStone para transmissão de alta velocidade (Gigabit Ethernet).

Conexão dos fios no conector LCS2

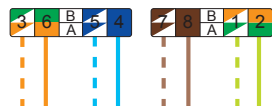
Identificação dos contatos por etiquetas sobre os conectores
A conexão dos fios devem ser idênticos no patch panel e na tomada RJ45



Terminação com cabo 4 pares trançados

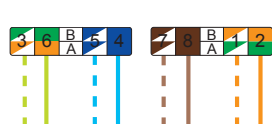
Segundo norma EIA/TIA T568 A

Linha de baixo:
Norma EIA/TIA T568 A



Segundo norma EIA/TIA T568 B

Linha de cima:
Norma EIA/TIA T568 B



Caso de uma conexão com cabo de telefone Corel

Segundo identificação Corel

Números de 1 a 8:
identificação Corel



2. APRESENTAÇÃO

O **conector LCS² RJ45** é o coração da performance do sistema LCS². em poucos segundos, conexão perfeita, sem utilização de ferramenta de impacto, garantindo a performance superior do canal, do patch panel à tomada RJ45.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

3.1 Características do material

Contatos : ouro/níquel , espessura do ouro > 1.27µm
Partes de metal : Bronze (CuSn5)
Módulo de isolamento : ABS - Policarbonato
Capa da chapa : Policarbonato RAL 9010

3.2 Características elétricas

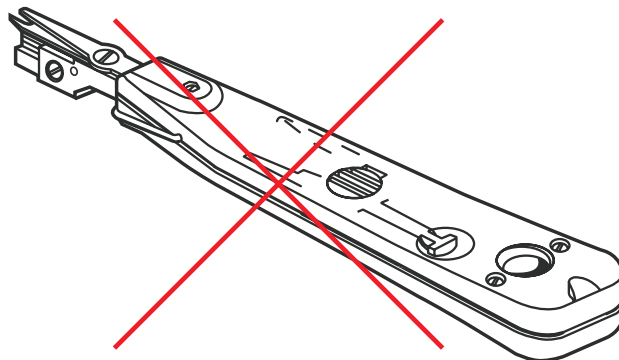
Interrupção da voltagem ≥ 1000 V
Resistência do contato ≤ 20 mΩ
Resistência do módulo ≥ 500 mΩ à 100 V DC.

3.3 Características mecânicas

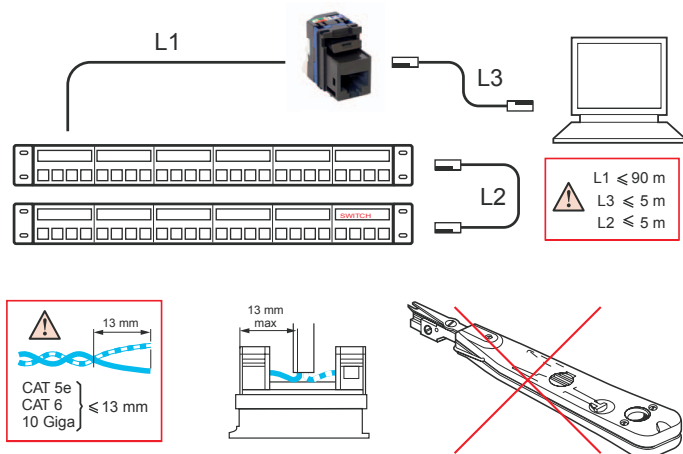
Número max. de conexões e desconexões :
5 incluindo 2 sem substituir o fio.
Resistência : 2500 operações (conectando/desconectando) IK02

3.4 Características climáticas

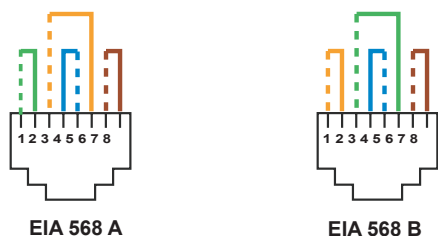
Temperatura de operação : - 40° C até + 70° C
Ciclo de calor úmido: 6 dias.
Resistência à gases (H₂S e SO₂)



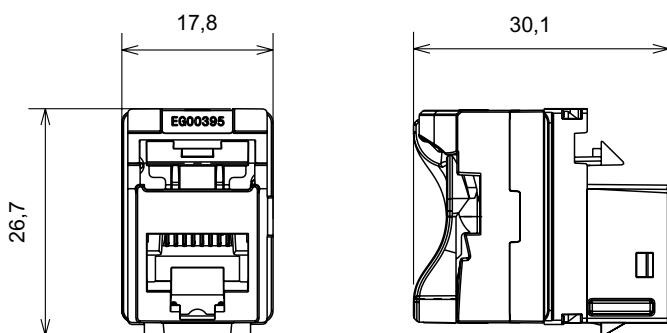
4. INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO



5. CONEXÃO RJ 45 PADRÃO



6. DIMENSIONAMENTO/DESCRIÇÃO

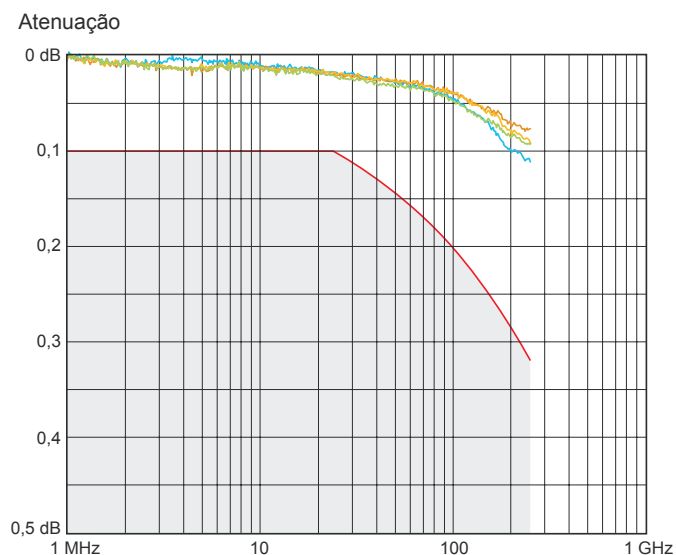
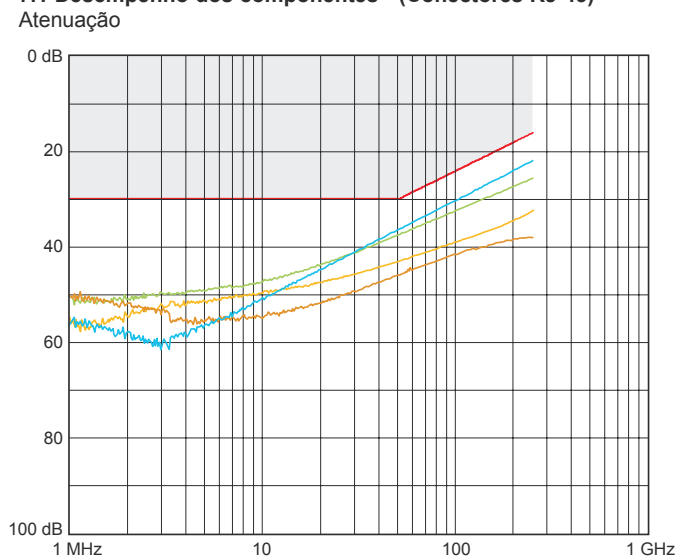


CONECTOR RJ45 FEMEA LCS² CAT. 5E - PRETO REF. 33180
 CONECTOR RJ45 FEMEA LCS² CAT. 5E - BRANCO REF. 33160
 CONECTOR RJ45 FEMEA LCS² CAT. 6 - PRETO REF. 33181
 CONECTOR RJ45 FEMEA LCS² CAT. 6 - BRANCO REF. 33161

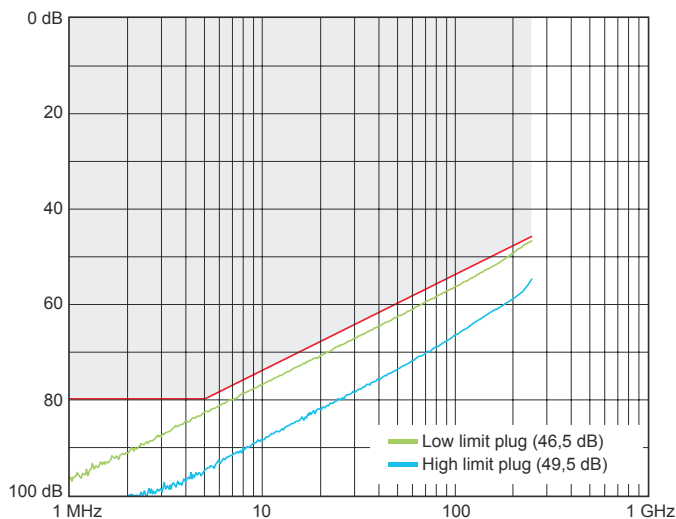
* Outras cores disponíveis sob consulta

7. DESEMPENHO

7.1 Desempenho dos componentes (Conectores RJ 45)

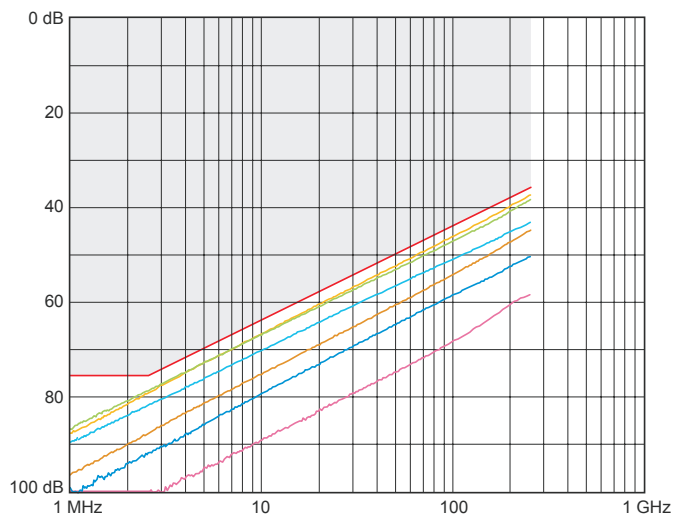


NEXT (Near-end Crosstalk Attenuation)

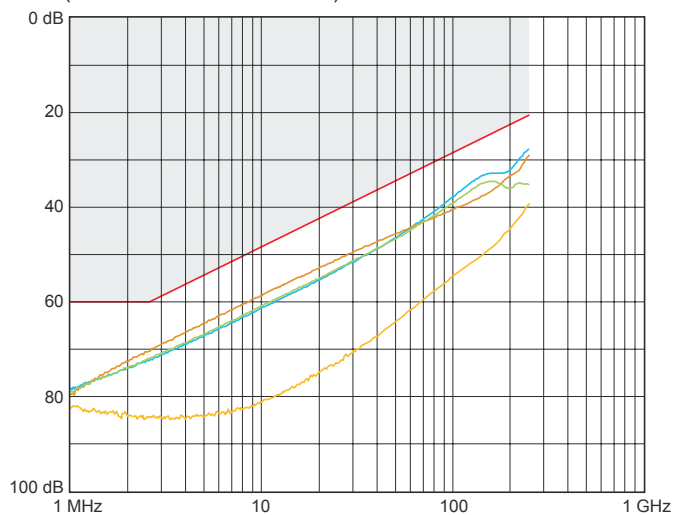


7. DESEMPENHO (continuação)

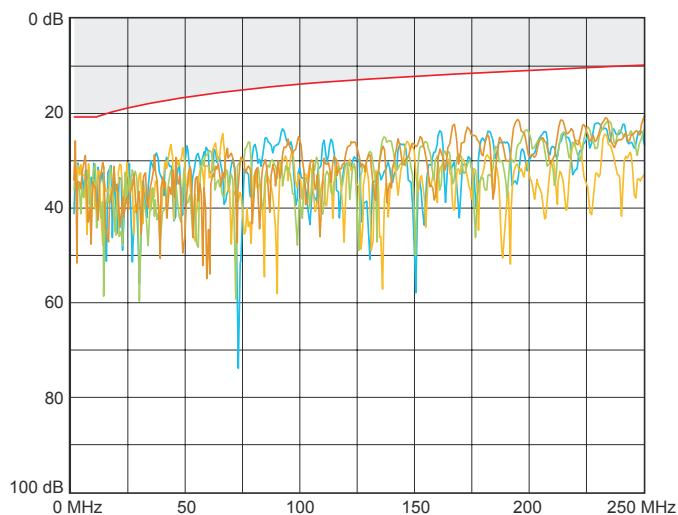
Desempenho dos componentes (conectores RJ 45) (continuação)
FEXT (Far-end Crosstalk Attenuation)



TCL (Transverse Conversion Loss)

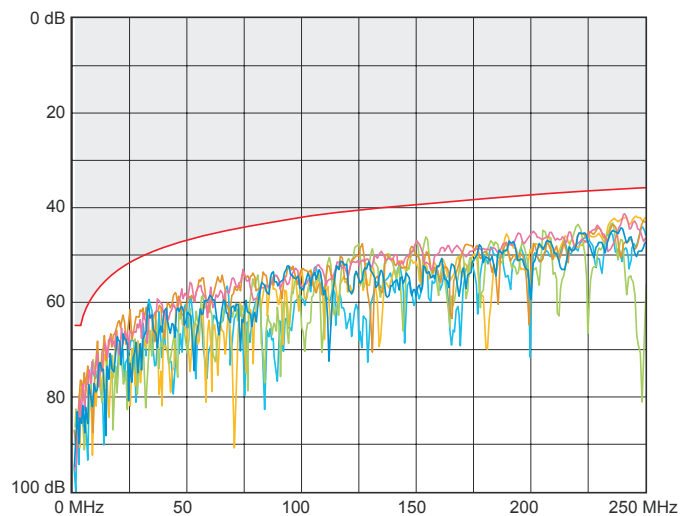


Desempenho do link permanente
Return Loss

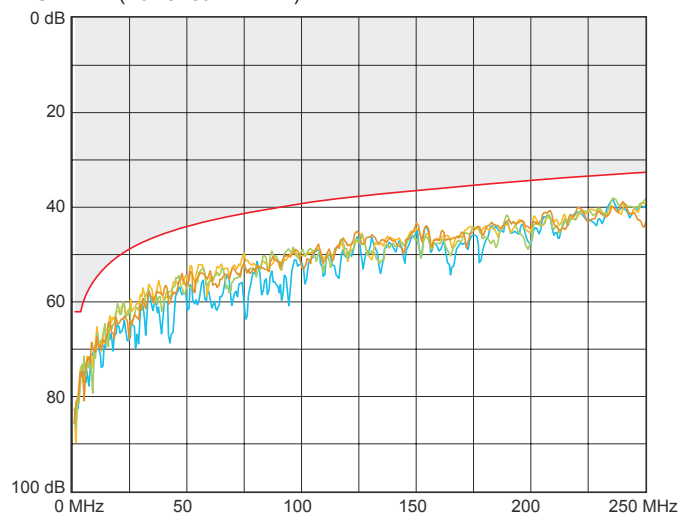


7. DESEMPENHO (continuação)

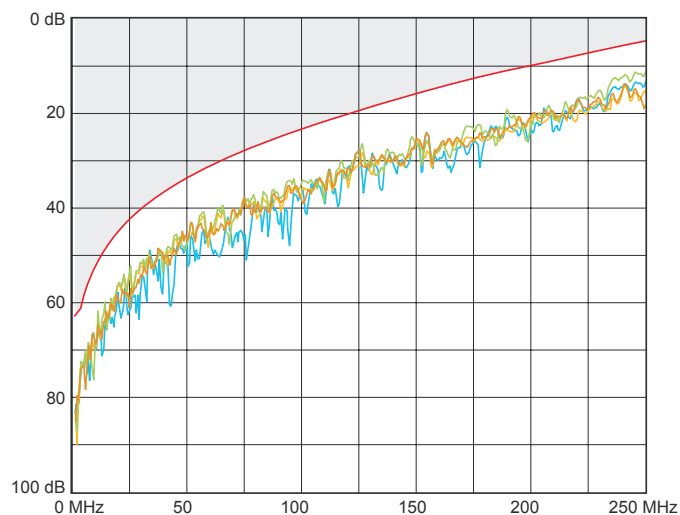
Desempenho de link permanente (continuação)
NEXT (Near-end Crosstalk Attenuation)



PS NEXT (Power sum NEXT)

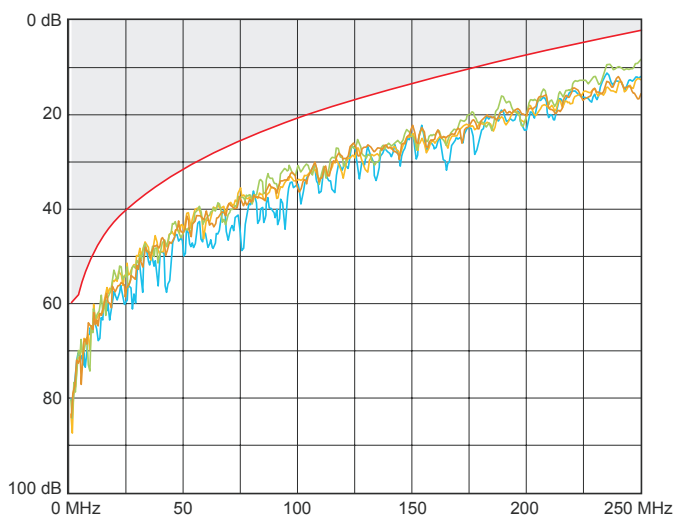


ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio)

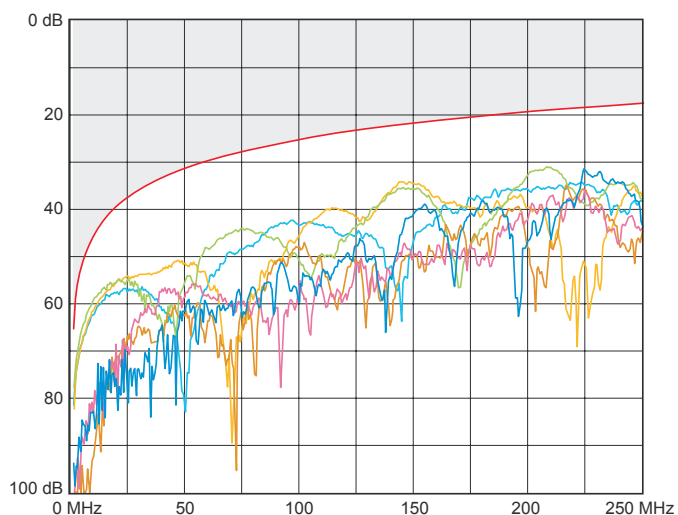


7. DESEMPENHO (continuação)

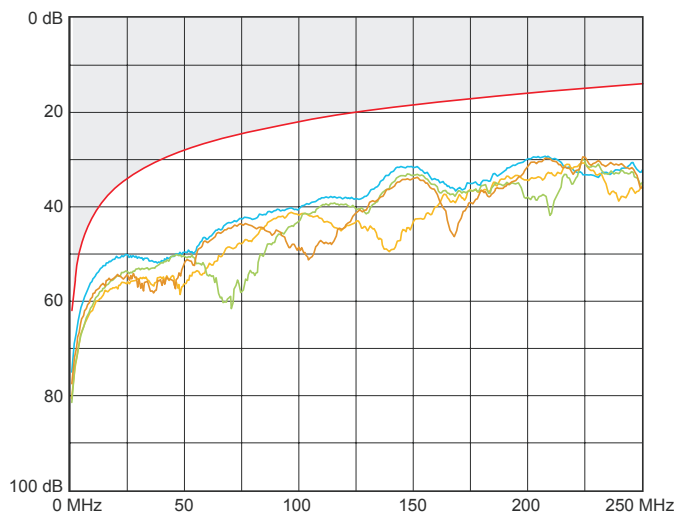
Desempenho de link permanente (continuação) PS
ACR (Power sum ACR)



ELFEXT (Equal Level Far-End Crosstalk attenuation)

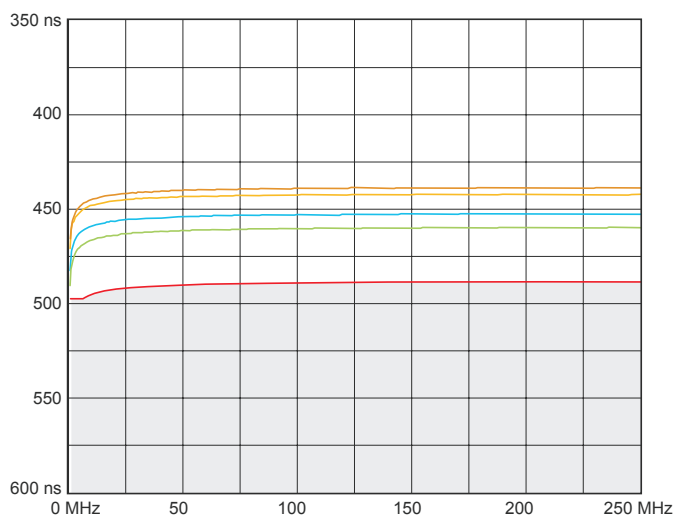


PS ELFEXT (Power sum ELFEXT)

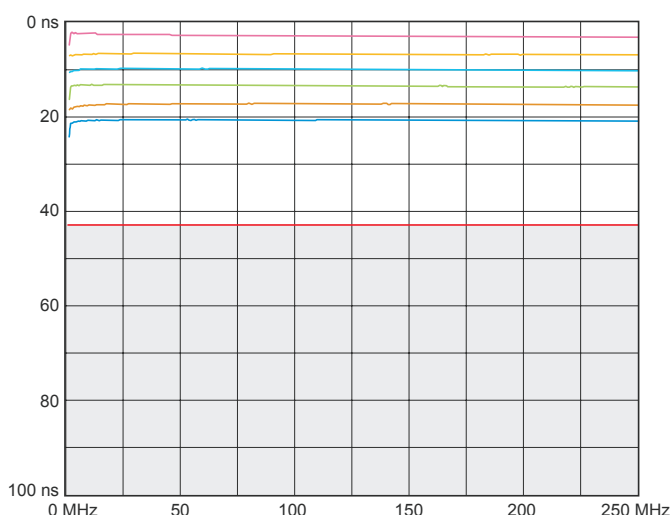


7. DESEMPENHO (continuação)

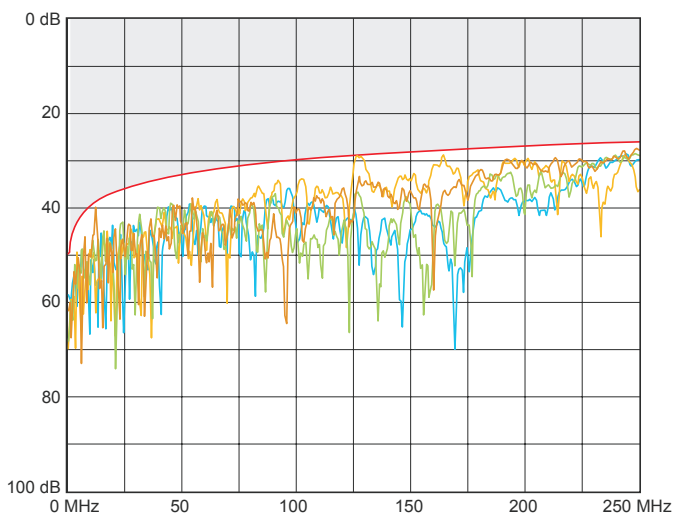
Desempenho de link permanente (continuação)
Propagation delay



Delay skew



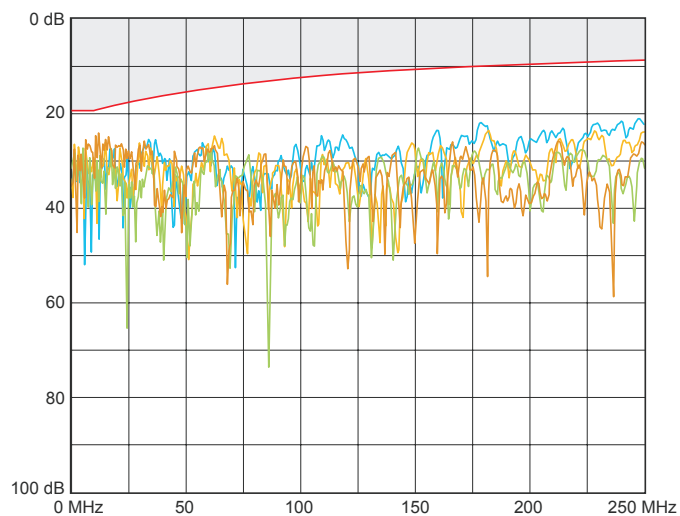
LCL (Longitudinal Conversion Loss)



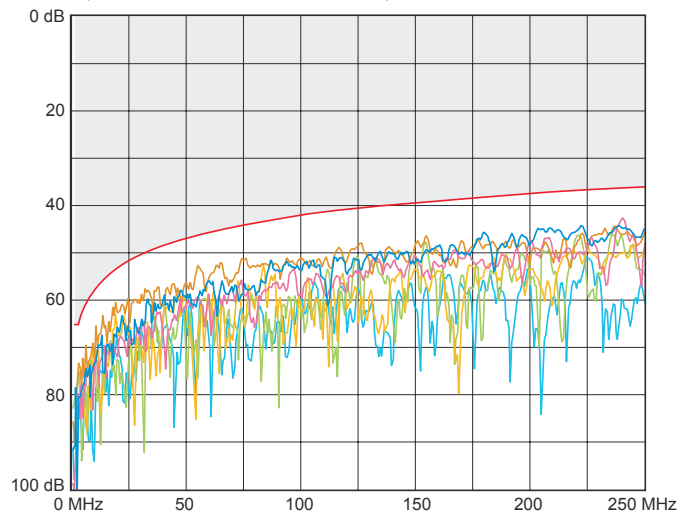
7. DESEMPENHO (continuação)

Desempenho do canal

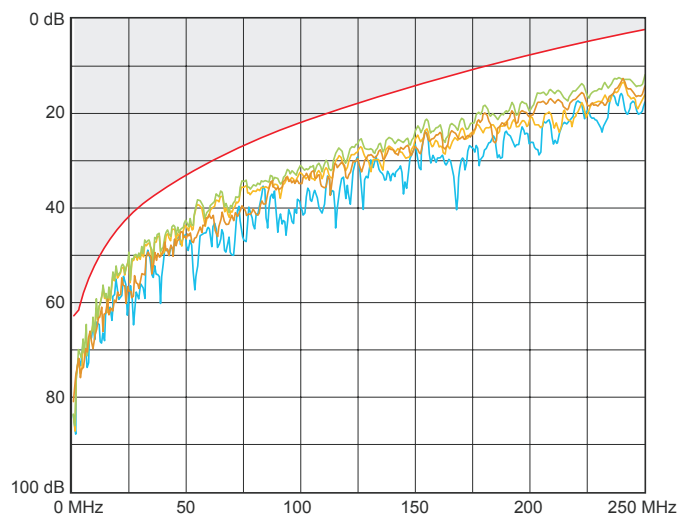
Return loss



NEXT (Near end Crosstalk Attenuation)



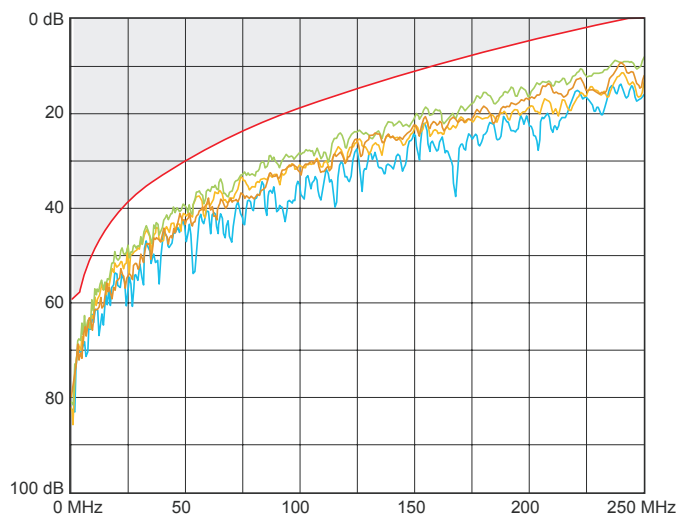
ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio)



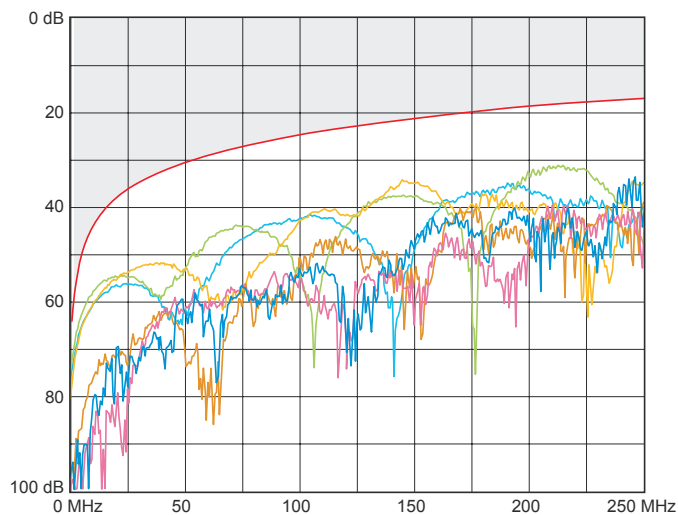
7. DESEMPENHO (continuação)

Desempenho do canal (continuação) PS

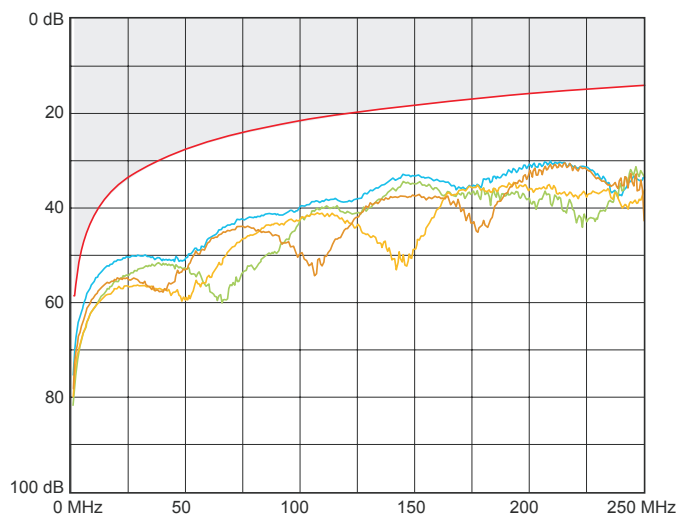
ACR (Power sum ACR)



ELFEXT (Equal Level End Crosstalk attenuation)



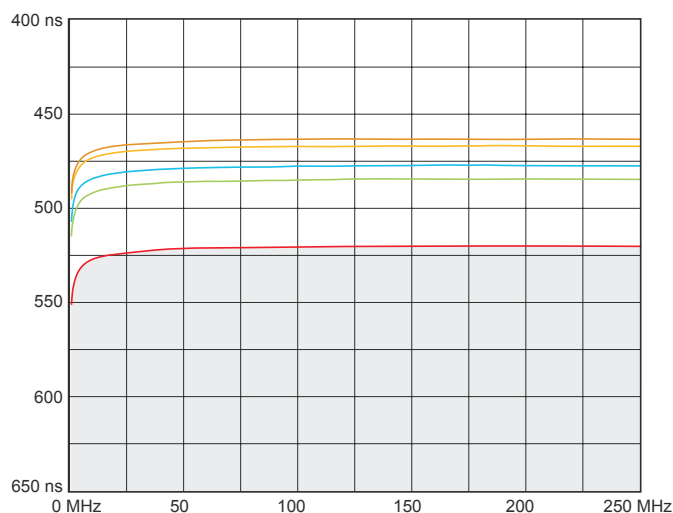
PS ELFEXT (Power sum ELFEXT)



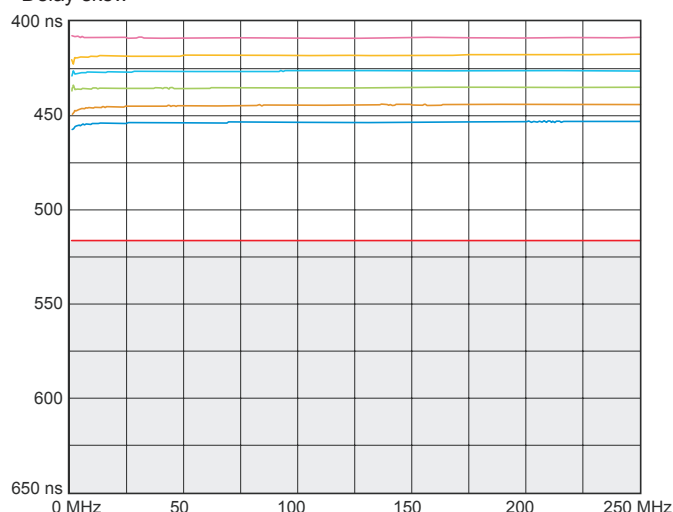
7. DESEMPENHO (continuação)

Channel performance (continuação)

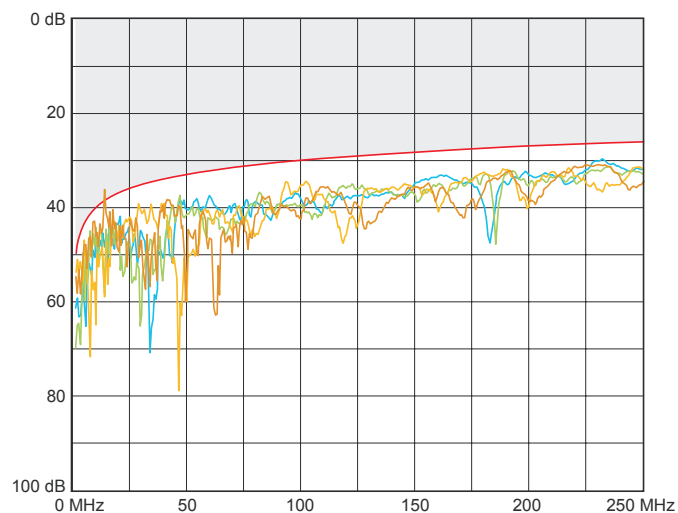
Propagation delay



Delay skew



LCL (Longitudinal Conversion Loss)



8. PADRÕES E APROVAÇÕES

Conforme os seguintes padrões ISO 11 801 Segunda edição EN 50 173 Segunda edição EIA / TIA - 568 - B.2, NFC 20 730, Padrão 8877 - 603.7, 3P aprovação no. : 102 180



9. Características Gerais

Tomada categoria 5E 6 RJ45 .

Permite a transmissão de dados em alta velocidade (Gigabit Ethernet).

10. Instrução de montagem

Condutores suportados:

- Single -strand : 0,5-0,65 mm AWG 22-26
- Multi- fio : AWG 26
- Isolamento do condutor de polietileno : máx. Ø com isolamento de 1,58 milímetros

Os conectores RJ45 estão equipados com um sistema de bloqueio rotativo que não requer ferramentas especiais e permite a religação em caso de erro .

