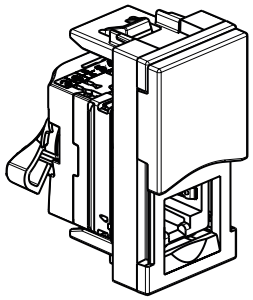
LIGHT now

YW4279C5E - YG4279C5E - YD4279C5E
YW4279C6 - YG4279C6 - YD4279C6
YW4279C6A - YG4279C6A - YD4279C6A
YW4279C6S - YG4279C6S - YD4279C6S
YW4279C6AS - YG4279C6AS - YD4279C6AS

Tomada RJ 45



UTILIZAÇÃO

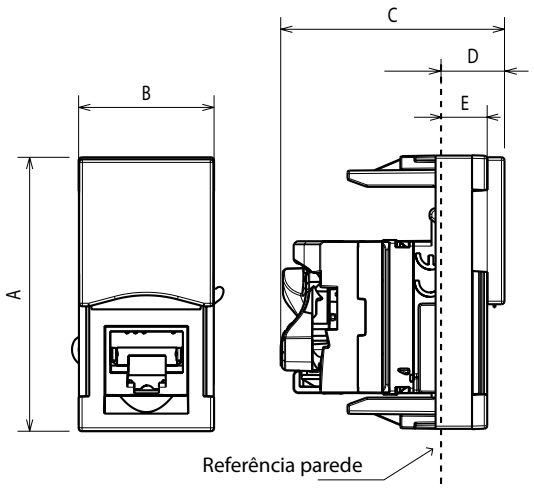
Tomadas RJ 45 para transmissão de dados/voz. Especificamente concebidas para a transmissão de dados e a comunicação telefónica. Normalmente, estas ligações são utilizadas em redes informáticas com um cabo de quatro pares.

GAMA

Designação	Referência
Tomada RJ45 sem ferramenta, UTP cat. 5E - 1 módulo	☐ YW4279C5E ▒ YG4279C5E ■ YD4279C5E
Tomada RJ45 sem ferramenta, UTP cat. 6 - 1 módulo	☐ YW4279C6 ▒ YG4279C6 ■ YD4279C6
Tomada RJ45 sem ferramenta, UTP cat. 6A - 1 módulo	☐ YW4279C6A ▒ YG4279C6A ■ YB4279C6A
Tomada RJ45 sem ferramenta, STP cat. 6 - 1 módulo	☐ YW4279C6S ▒ YG4279C6S ■ YD4279C6S
Tomada RJ45 sem ferramenta, STP cat. 6A - 1 módulo	☐ YW4279C6AS ▒ YG4279C6AS ■ YD4279C6AS

Cores: ☐ White ▒ Stone ■ Dark

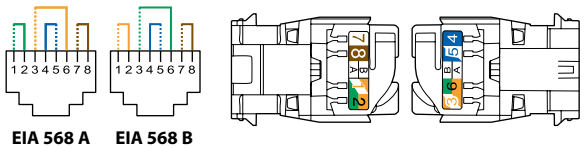
DIMENSÕES TOTAIS (mm)



	A	B	C	D	E
..4279...	45,1	22,5	37	8,6	11,5

LIGAÇÃO

Ligação sem ferramentas.
São necessários os seguintes conectores:
RJ 11 (4 pinos), RJ 12 (6 pinos), RJ 45 (9 pinos)



EIA 568 A **EIA 568 B**

EIA - TIA 568 A e B, código de duas cores nos terminais:
- UTP de 8 pinos
- FTP de 9 pinos
- STP de 9 pinos com blindagem de 360°

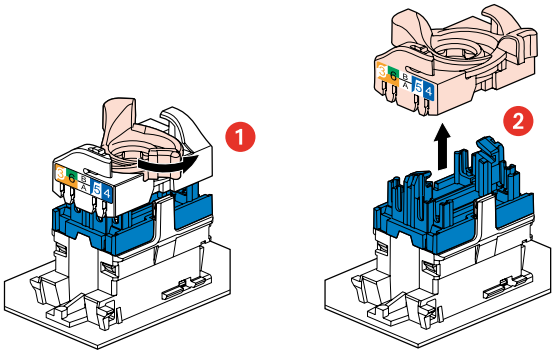
Condutores autorizados:
- Núcleo simples: de 0,5 a 0,65 mm, AWG de 22 a 25
- Multinúcleo: AWG 26
- Isolamento do condutor em polietileno: Ø máx. em isolamento de 1,58 mm

YW4279C5E - YG4279C5E - YD4279C5E
YW4279C6 - YG4279C6 - YD4279C6
YW4279C6A - YG4279C6A - YD4279C6A
YW4279C6S - YG4279C6S - YD4279C6S
YW4279C6AS - YG4279C6AS - YD4279C6AS

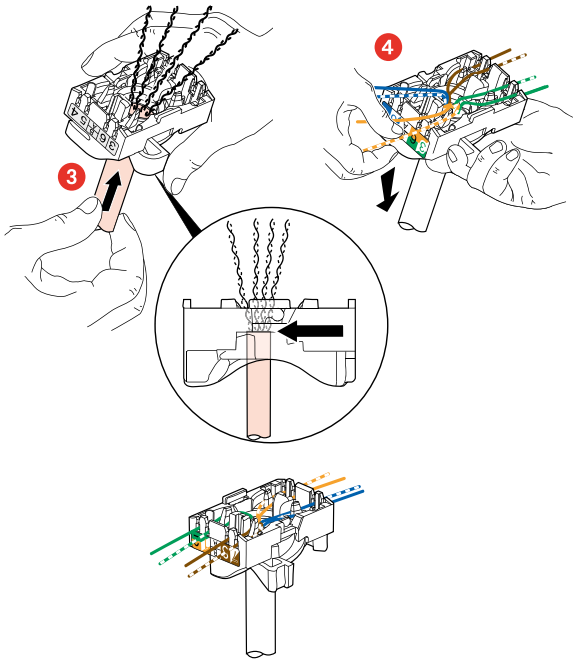
Tomada RJ 45

LIGAÇÃO (continuação)

Os conectores RJ 45 têm uma porca de segurança. Não requerem nenhuma ferramenta específica e podem ser religados em caso de erro de ligação anterior.



O sistema permite que os pares sejam transmitidos antes de serem colocados no conector.



A expansão dos cabos garante a manutenção de uma distância de rutura de 13 mm entre todos os pares.

A separação dos pares a 90° do cabo garante o melhor desempenho possível.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Grau de proteção:**

(considerando uma instalação completa, incluindo o quadro de acabamento)

- Proteção contra sólidos e líquidos: IP21D
- Teste de resistência ao impacto: IK04

- **Características do material:**
  - Frente: ABS
  - Janela: PC
  - Contactos: ouro/níquel, espessura mínima de ouro: 0,8 µm
  - Peças metálicas: bronze, níquel, platina, ouro
  - Nos produtos STP, o corpo e o separador são feitos de liga metálica com revestimento de cobre/níquel.
  - Sem halogéneos
  - Resistente aos raios UV
  - Auto-extinguível:

850 °C/30 s para as peças isolantes que sustentam as peças sujeitas a tensão.
650 °C/30 s para outras peças de materiais isolantes.

- **Características elétricas:**
  - Tensão de rutura ≥ 1000 V
  - Resistência de contacto ≤ 20 MΩ
  - Resistência de isolamento ≥ 500 MΩ a 100 VDC
  - O conector foi testado sob tensão de sinal POE e está em conformidade com a norma IEEE 802.3af y POE+, o projeto de norma 802.3at, até 2.500 ligações e desligamentos de carga.
  - Os testes são efetuados com 2 circuitos POE+ simultâneos para uma potência total mínima de 50 W.

- **Características ambientais:**
  - Temperatura de armazenamento: -10° C a +70° C
  - Temperatura de utilização: -5° C a +35° C

LIMPEZA

Limpar a superfície com um pano.

Não utilizar acetona, produtos removedores de alcatrão ou tricloroetileno.

Cuidado: Antes de utilizar produtos de limpeza especiais, primeiro faça um teste.

NORMAS E HOMOLOGAÇÕES

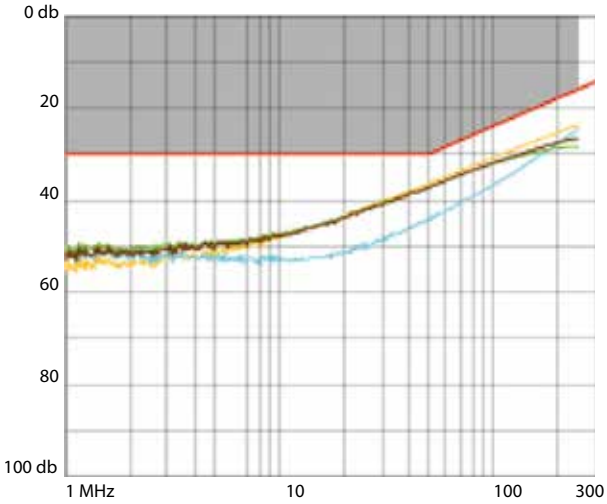
Em conformidade com as normas TIA-568-C-2.

Consultar o e-catálogo.

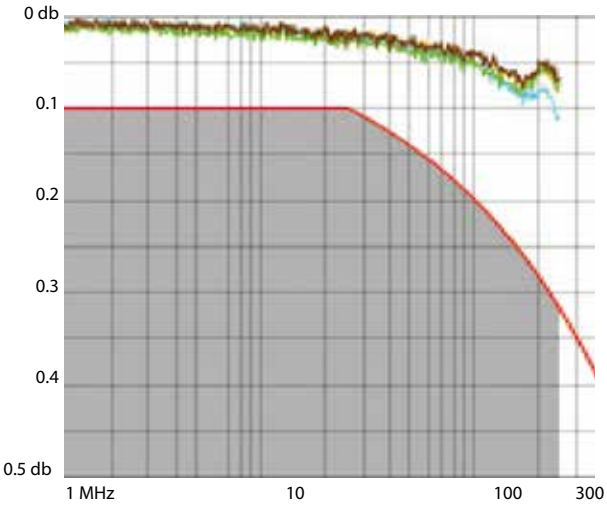
RESULTADOS

- Resultados dos componentes (conectores RJ 45)

Perda de retorno



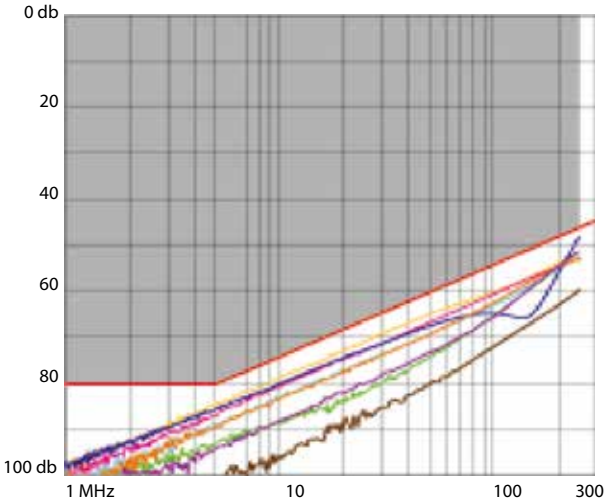
Atenuação



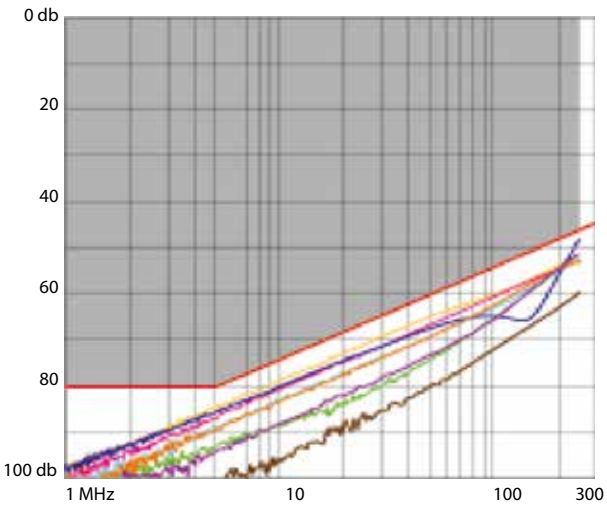
RESULTADOS (continuação)

- Resultados dos componentes (conectores RJ 45)

NEXT (Near end Crosstalk Attenuation)

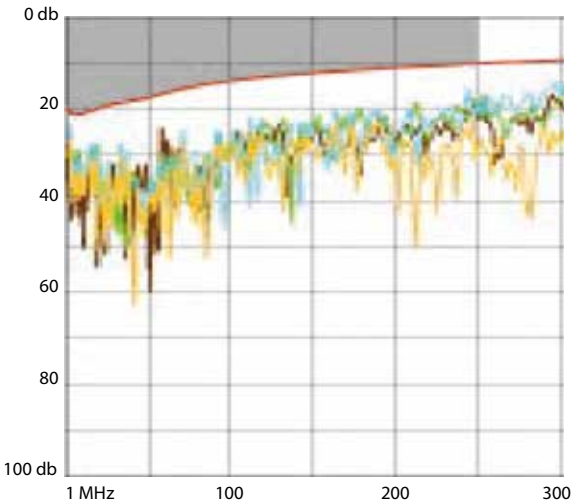


FEXT (Far end Crosstalk Attenuation)



- Resultados da ligação permanente por cabo F/UTP

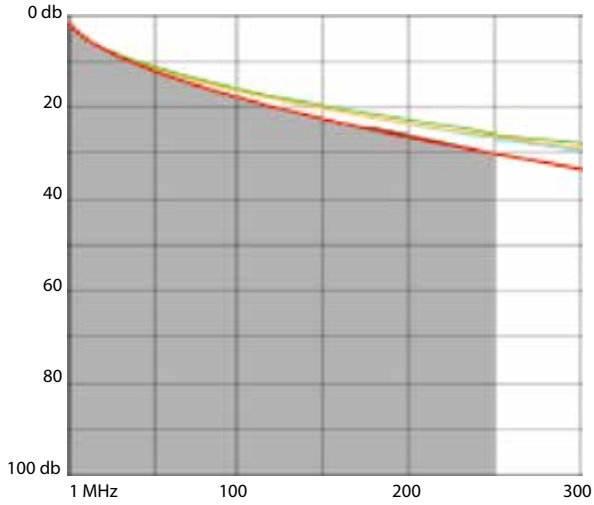
Perda de retorno



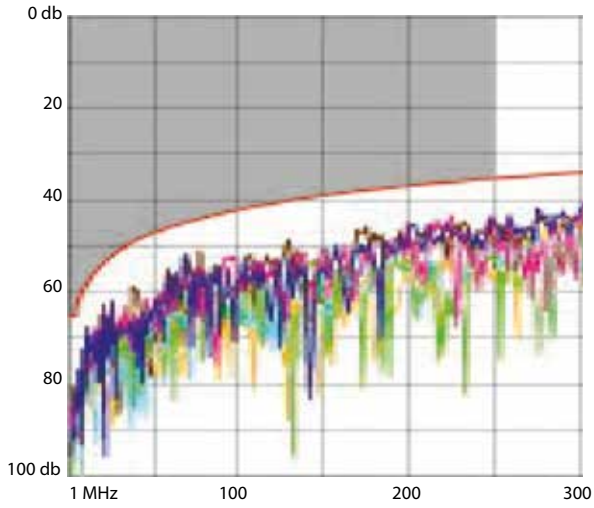
RESULTADOS (continuação)

- Resultados da ligação permanente por cabo F/UTP

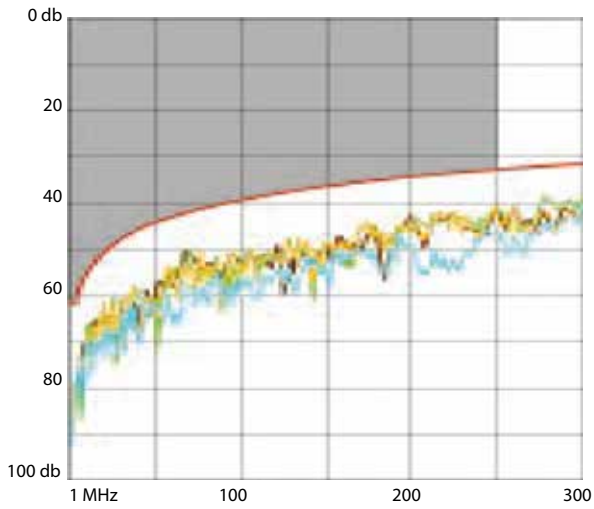
Atenuação



NEXT (Near end Crosstalk Attenuation)



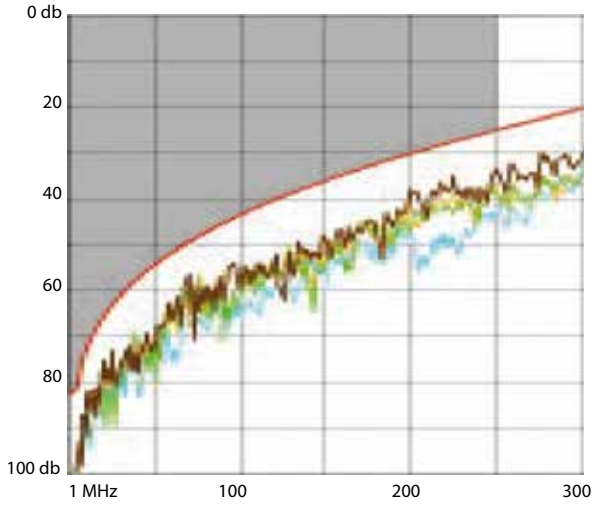
PS NEXT (Power Sum NEXT)



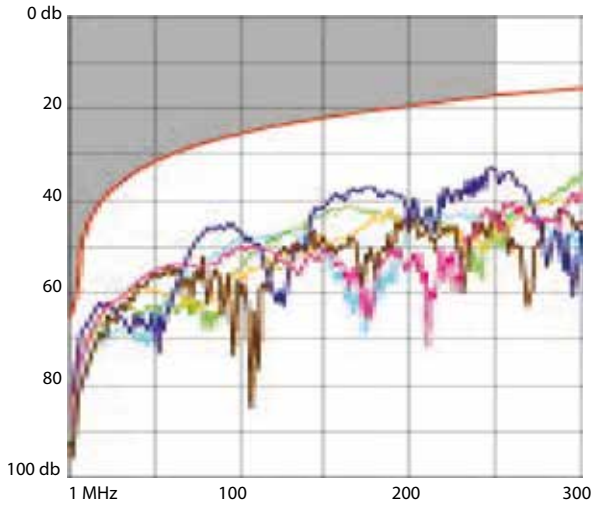
RESULTADOS (continuação)

- Resultados da ligação permanente por cabo F/UTP (continuação)

Atenuação



NEXT (Near end Crosstalk Attenuation)



Delay skew

