

Conversores ópticos Video Audio Contacto **ON/OFF**



Componentes:

Conversores fibra
Audio; Video; Contacto
ON/OFF; CCTV

- n Canais video
- n Canais Audio
- Canal RS485
- n Canais ON/OFF
- Canais bidireccionais
- Longo alcance





Conversores ópticos de Video/ Audio Digital

Os conversores ópticos de video digitais utilizam tecnologia de processamento digital de sinal evoluida SOC e transmissão digital de video não comprimida resultando numa transmissão de elevada qualidade em tempo real e sem distorção. Não necessitam de qualquer ajuste durante a instalação sendo assim os mais adequados para ambientes de redes diversos. Devido à elevada versatilidade do equipamento o número e tipo de canais de comunicação pode ser adequado à solução do cliente.



RX – Receptor



TX – Emissor

Conversores ópticos de Video/ Audio Digital.

- Transmissão de video por codificação digital não comprimida.
- Suporta ligação ponto a ponto, em cascata e rede distribuida sem diminuição da relação SNR.
- Compatível com sistemas de video PAL, SECAM, NTSC.
- Suporta sinais de video de alta resolução.
- Suporta sinais de Video; Audio; Ethernet, Telefone RS232/ RS485, Contacto seco ON/ OFF.
- Fornecido ao par, Emissor TX + Receptor RX.
- Transmissão sobre fibra multimodo 62,5/125u ou 50/125u e monomodo 9/125u.

Teleflex – Conversores ópticos de Video/ Audio Digital, Par Rx+Tx

Código Par RX+TX	Nr. Canais Video	Canal Audio/ Sentido	Canal RS485/ Sentido	Contacto ON/OFF Sentido	Fibra/ Alcance
4001 0210101	1	0	0	0	MM/ 2Km
4001 0320101	1	0	0	0	SM/ 20Km
4001 0320102	1	0	1 Rx↔Tx	0	SM/ 20Km
4001 0320222	2	1 Rx↔Tx	0	1 Rx↔Tx	SM/ 20Km
4001 0210201	2	0	0	0	MM/ 2Km
4001 0320403	4	0	1 Rx →Tx	0	SM/ 20Km
4001 0210401	4	0	0	0	MM/ 2Km
4001 0320401	4	0	0	0	SM/ 20Km
4001 0320122	1	1 Rx↔Tx	0	1 Rx↔Tx	SM/ 20Km
4001 0320022	0	1 Rx↔Tx	0	1 Rx← Tx	SM/ 20Km

Contacte-nos e defina connosco os conversores para a sua aplicação



Conversores ópticos de Video/ Audio Digital

Exemplo de aplicação 1

1 Canal Audio bidireccional



Conversores ópticos de Video/ Audio Digital

Exemplo de aplicação 2

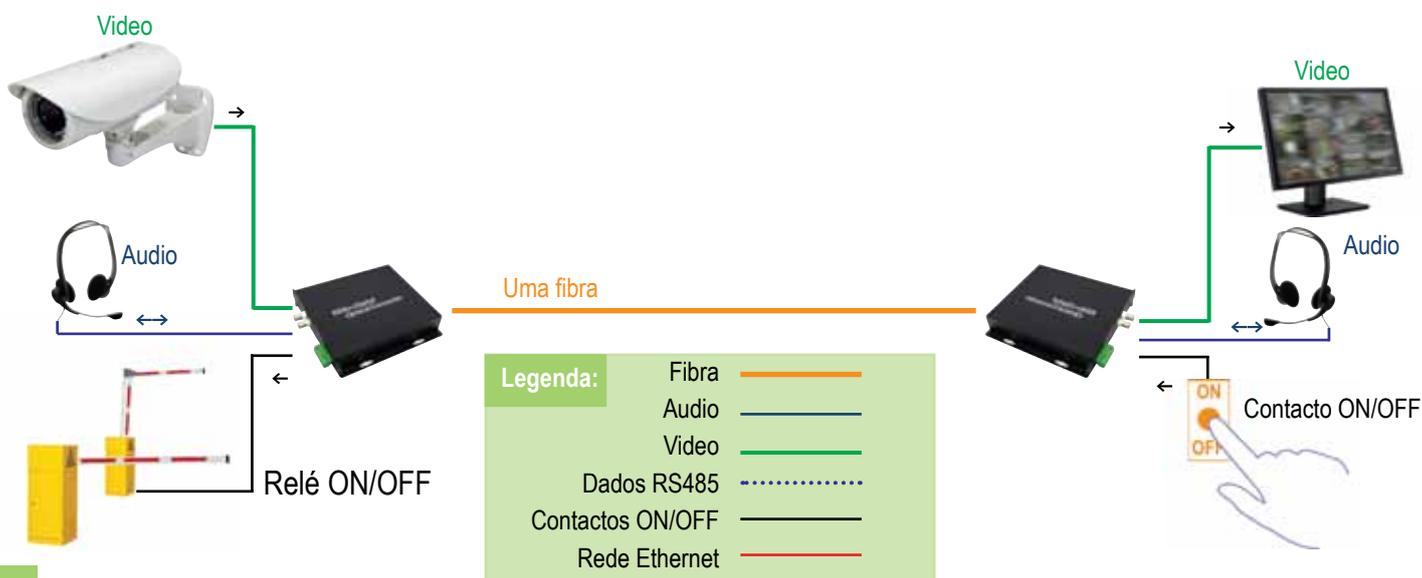
1 canal Audio; 2 canais Video; 1 canal dados RS485



Conversores ópticos de Video/ Audio Digital

Exemplo de aplicação 3

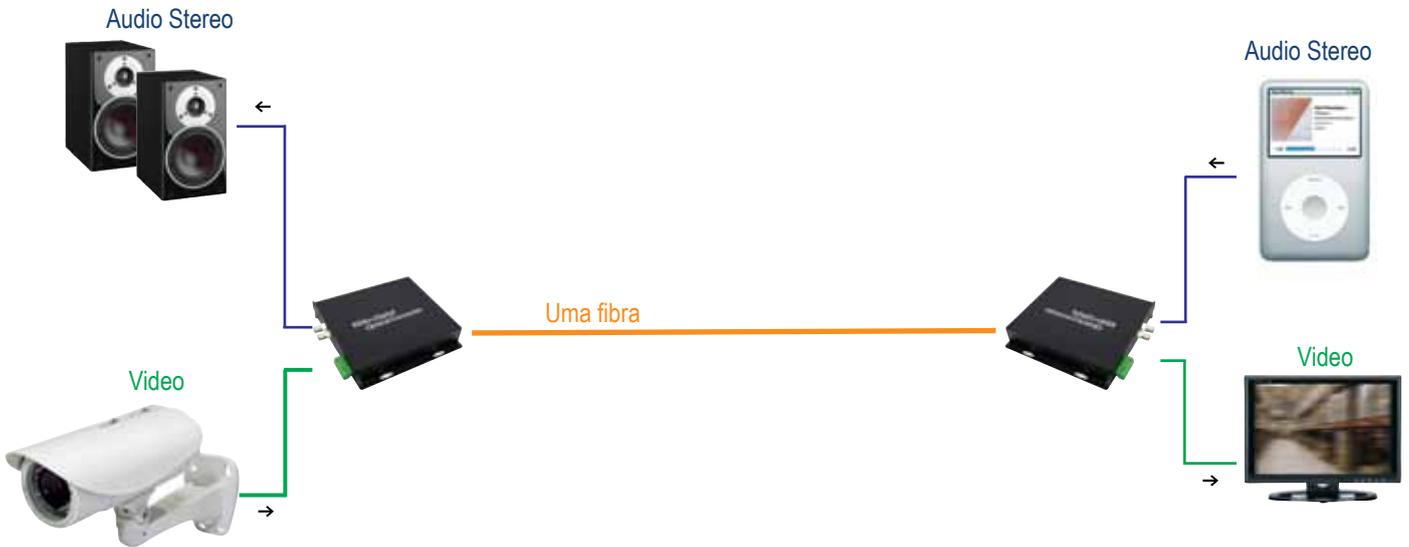
1 canal Audio bidireccional; 1 canal Video; 1 Contacto ON/OFF



Conversores ópticos de Video/ Audio Digital

Exemplo de aplicação 4

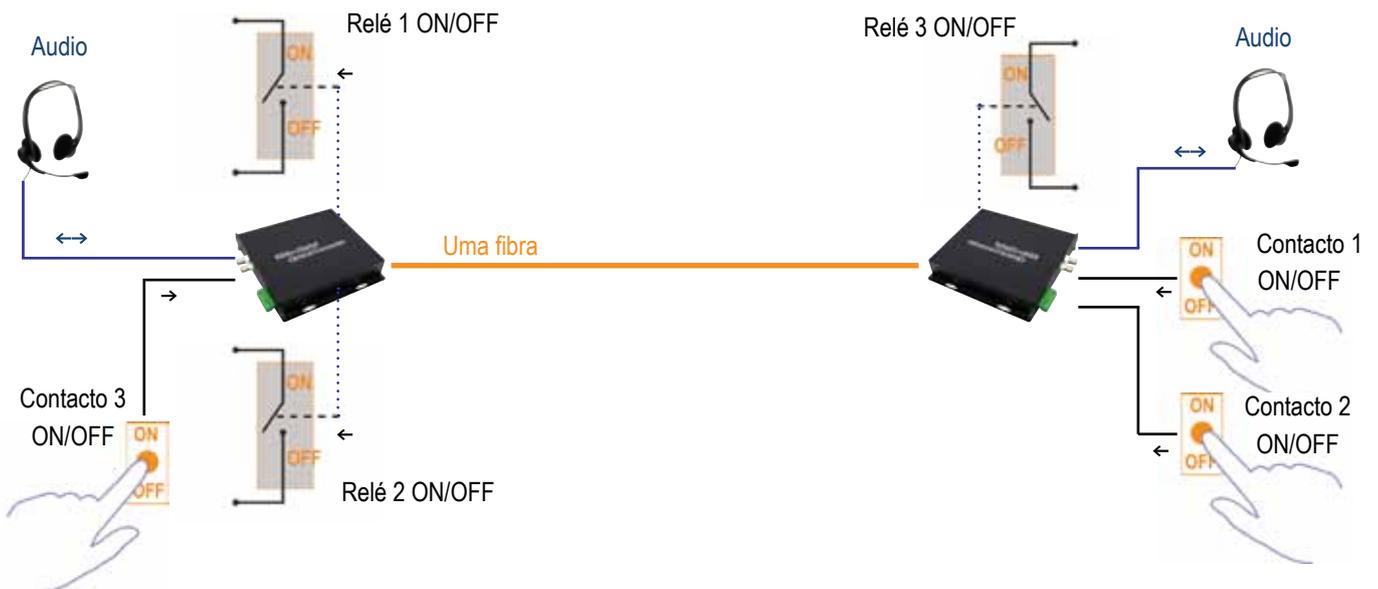
1 Canal Audio Stereo; 1 canal video



Conversores ópticos de Video/ Audio Digital

Exemplo de aplicação 5

1 Canal Audio bidireccional; 3 canais contacto ON/OFF



Legenda:	
Fibra	— (orange line)
Audio	— (blue line)
Video	— (green line)
Dados RS485	... (dotted line)
Contactos ON/OFF	— (black line)
Rede Ethernet	— (red line)



Conversores ópticos de Video/ Audio Digital

Exemplo de aplicação 6

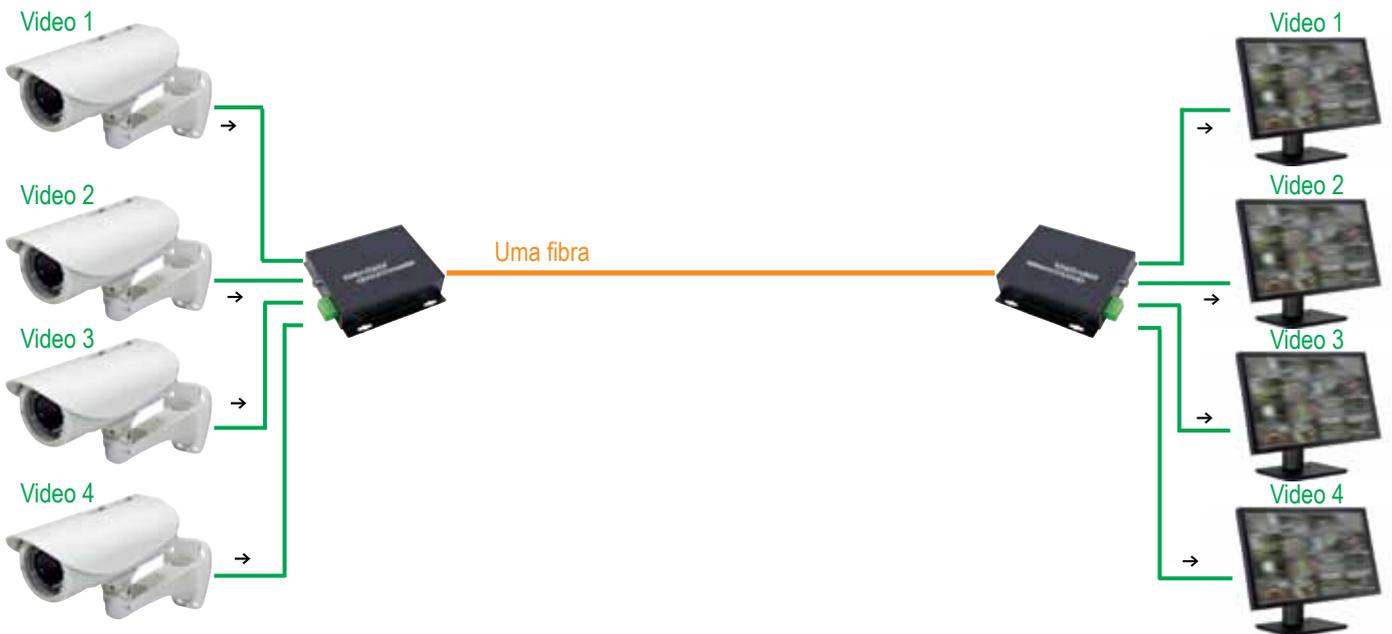
1 Canal Audio



Conversores ópticos de Video/ Audio Digital

Exemplo de aplicação 7

4 Canais de Video



Conversores ópticos de Video/ Audio Digital

Exemplo de aplicação 8

1 Canal de Video; 1 Canal rede Ethernet



Codificação de cabos de fibra óptica

de acordo com a VDE 08888

A - D S Q (ZN) 2Y (SR) 2Y 144 E9/125 BLK

Tipo de Cabo

J: cabo interior **A:** cabo exterior **J/A; A/J; U:** cabo universal
AT: cabo de breakout **ADSS:** cabo dieléctrico completo auto-suportado

Cobertura secundária

V: tight buffer **D:** tubo "loose tube" com gel **W:** tubo "loose tube" com gel e uma fibra

Camada de Cabo

S: elemento metálico no núcleo do cabo

Núcleo do Cabo

F: núcleo do cabo com geleia **Q:** material seco absorvente

Construção do Cabo

(ZN): malha de aramida como elemento de força não-metálico **(BN):** malha de vidro como elemento de força não metálico
(...ZN): membro FRP paralelo na cobertura **(L):** fita de alumínio sob a cobertura **(ZM):** fio metálico paralelo na cobertura

Cobertura Interior

2Y: PE (polietileno) **2YT; 2Y(T):** cabo aéreo com cobertura em PE **4Y:** PA (poliamido)
H: retardante de fogo, baixo fumo, não-corrosivo **PVC:** cloreto de polivinyl **I/Y:** PUR (poliuretano)

Armadura

(SR): tipo metal corrugado **(BN):** armadura de malha de vidro **B+ (R0xxx):** armadura em arame metálico arredondado
(B): armação em malha de vidro **(Z):** malha metálica **B+ (FRP0xxx):** armadura em tipo FRP

Cobertura Exterior

2Y: PE (polietileno) **2YT; 2Y(T):** cabo aéreo com cobertura em PE **4Y:** PA (poliamido)
H: retardante de fogo, baixo fumo, não-corrosivo **PVC:** cloreto de polivinyl **I/Y:** PUR (poliuretano)

Contagem de Fibras

N.º de fibras

Tipo de Fibra

9/125: SM OS2 **50/125:** MM OM2, OM3, OM4 **62,5/125:** MM OMI

Coloração da Cobertura Exterior

Nome da cor

