

LAUDO DE TESTE E CERTIFICAÇÃO

CLIENTE: Beta Cavi

PRODUTO: Cabo HD4210

DATA: 13/11/2014

RESPONSÁVEL PELO TESTE: Eng. Claudio de Almeida

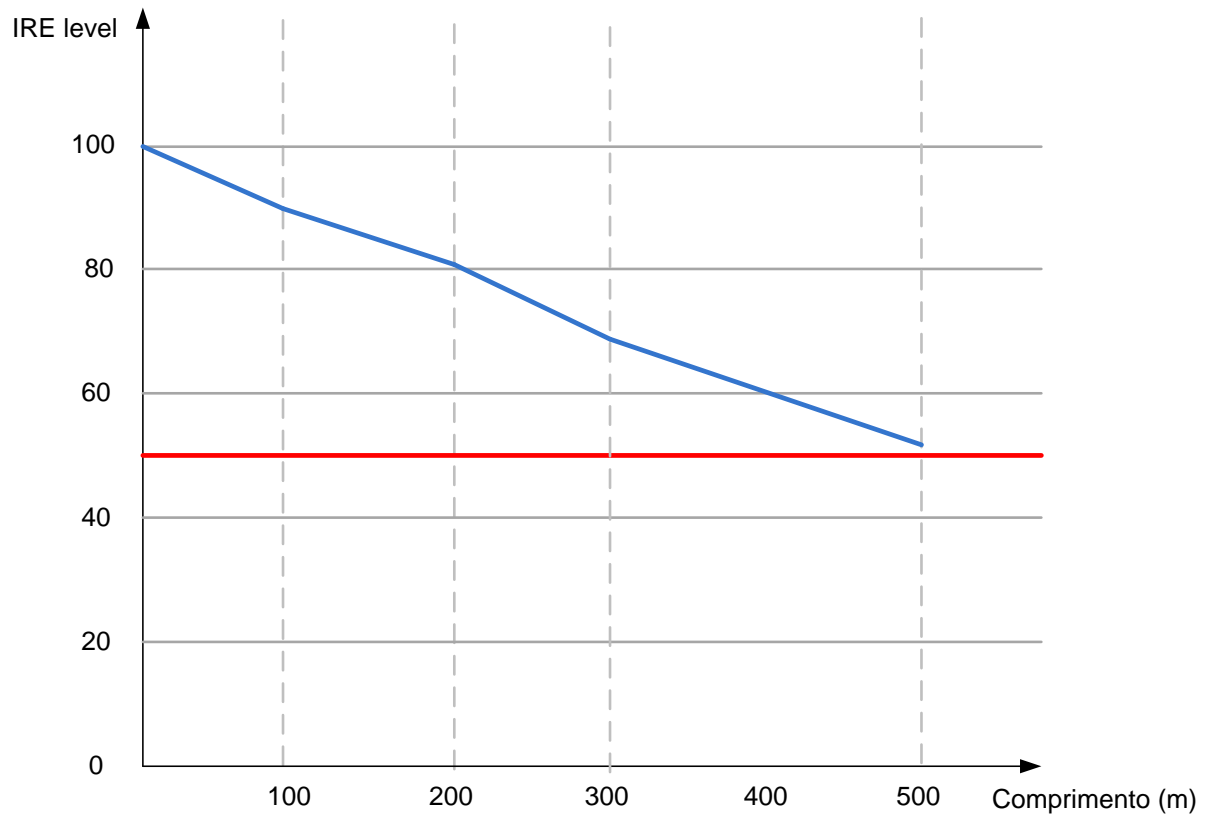
PÁG.: 1/3

Certifico que o cabo Beta Cavi modelo HD4210, foi testado e aprovado para as seguintes situações:

Resolução de imagem

1. Até 100 m para sinais de vídeo com resolução de até 800 HTVL;
2. Até 200 m para sinais de vídeo com resolução de até 400 HTVL;
3. Até 300 m para sinais de vídeo com resolução de até 160 HTVL;
4. Até 400 m para sinais de vídeo com resolução de até 90 HTVL.

Nível de sinal de vídeo (IRE)



O cabo manteve um nível de sinal de vídeo acima de 50 IRE para todos os comprimentos testados, o que o torna adequado para uso com câmeras em cenas de iluminação constante para até 500 m de comprimento. Para uso outdoor, sem iluminação auxiliar, pode ser utilizado para até 300 m.

LAUDO DE TESTE E CERTIFICAÇÃO

CLIENTE: Beta Cavi

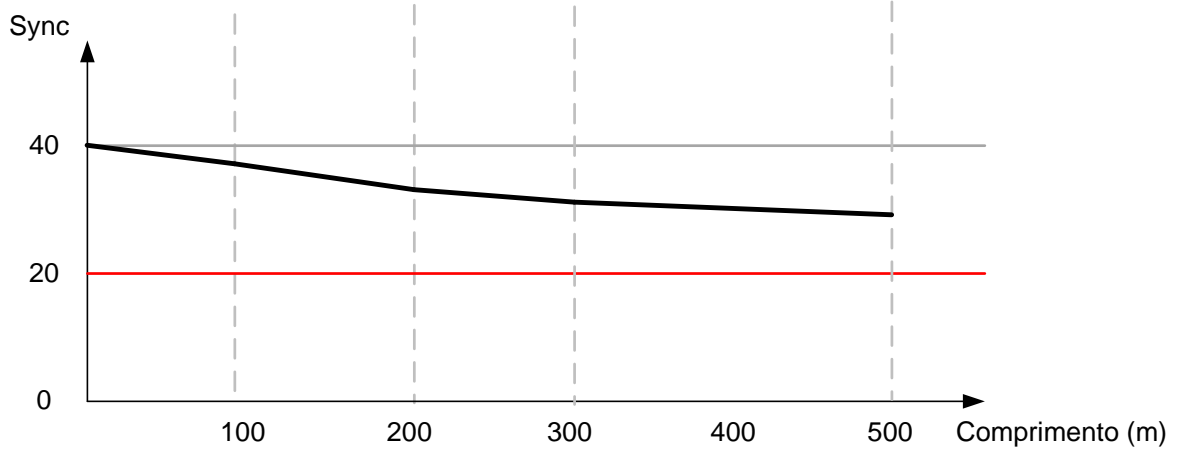
PRODUTO: Cabo HD4210

DATA: 13/11/2014

RESPONSÁVEL PELO TESTE: Eng. Claudio de Almeida

PÁG.: 2/3

Nível do sinal de sincronismo (IRE)



O cabo apresentou uma queda aceitável no nível do sinal de sincronismo para até 500 m de comprimento.

Resposta de áudio

Para até 500 de comprimento, o cabo não apresentou nenhuma atenuação quando submetido a um sinal de áudio nas frequências de 20 Hz a 20 kHz.

Telemetria

Foi possível enviar comandos de telemetria para a câmera com até 500 m de comprimento.

LAUDO DE TESTE E CERTIFICAÇÃO

CLIENTE: Beta Cavi

PRODUTO: Cabo HD4210

DATA: 13/11/2014

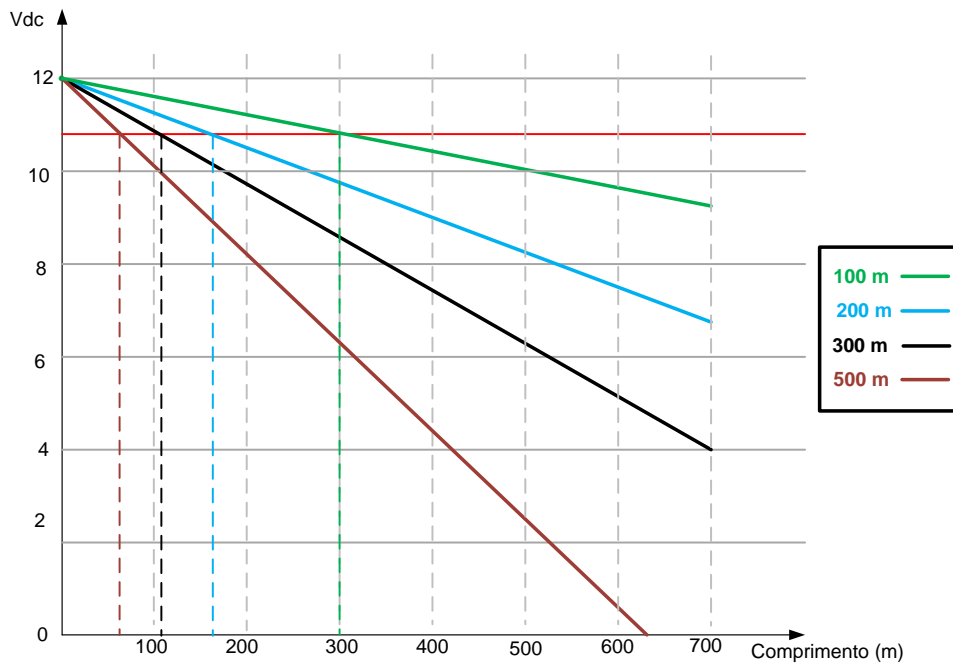
RESPONSÁVEL PELO TESTE: Eng. Claudio de Almeida

PÁG.: 3/3

Teste de queda da tensão de alimentação

Foi aplicada uma tensão de 12 VDC nos cabos de 1,00 mm², com correntes variando de 100 mA à 1 A.

Comprimento (m)	Corrente máxima aceitável (mA)
50	600
100	300
200	177
300	105
500	60



Eng. Claudio de Almeida

CREA 99829/D