

# DIGITUS® Cabo de fibra ótica HDMI AOC blindado, UHD 8K, 30 m

AK-330128-300-S

EAN 4016032508878



## Cabo de ligação HDMI AOC blindado, tipo A M/M, 30m, Ultra HD, 8K@60 Hz, dourado, p/b

Este cabo blindado HDMI 2.1 AOC é a solução fiável para a transmissão de vídeo e áudio ultra HD em 8K a longas distâncias - onde os cabos HDMI passivos clássicos atingem os seus limites. Graças à combinação de condutores de fibra ótica e de cobre, o cabo oferece a mais elevada qualidade de sinal com a máxima imunidade a interferências (resistente a EMI) e garante uma transmissão estável com uma largura de banda até 48 Gbps e resoluções até 8K@60Hz e 4K@120Hz. A construção robusta com blindagem metálica protege o cabo de tensões mecânicas durante a instalação e o funcionamento. O pequeno diâmetro externo de apenas aprox. 5,9 mm permite uma instalação simples e flexível - ideal para instalações AV profissionais (por exemplo, salas de conferência, sinalização digital, configurações de cinema em casa). São suportados padrões de imagem modernos, como HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision e HLG, bem como formatos de áudio de alta qualidade, como Dolby TrueHD e DTS-HD Master Audio. Graças ao Plug & Play, não é necessária a instalação de controladores adicionais - basta ligar e desfrutar imediatamente da mais elevada qualidade de imagem. Importante: O cabo é direcional. Ligue a ficha "Source" ao dispositivo de origem e a ficha "Display" ao dispositivo de saída.

## Qualidade de sinal 8K ao longo de 30 metros - sem perdas, com baixa interferência e com proteção ideal para instalações exigentes graças à blindagem metálica.

- Cabo ótico ativo (AOC) compatível com HDMI 2.1
- Estrutura híbrida: fibra de vidro + condutor de cobre (fibra de vidro OM2 50/125 µm, 4 núcleos)
- Resolução até 8K (7680 × 4320) a 60 Hz (UHD-2)
- Suporta 4K@144Hz (YUV 4:4:4, até 12 bpc)
- Suporta 8K@60Hz e 8K@30Hz
- Suporte 3D; compatível com resoluções inferiores (por exemplo, 4K/1080p)
- Largura de banda até 48 Gbps (para configurações AV modernas)
- HDR (gama dinâmica elevada) / HDR10 / HDR10+ / Dolby Vision / HLG
- Subamostragem do espaço de cor YUV 4:4:4 com profundidade de cor de 8, 10 e 12 bits
- Suporte de passagem BT.2020 / Rec.2020
- Canal de retorno de áudio (ARC)

- Suporta o Controlo Eletrónico do Consumidor (CEC)
- Função de sincronização labial para sincronização de áudio/vídeo
- Características dos jogos: VRR / ALLM / QFT / QMS
- 21:9 / Suporte Cinemascope
- Suporte EDID (EDID 1.3 / 1.4 / 2.0)
- HEC (Canal Ethernet HDMI)
- Formatos de áudio: LPCM (8 canais, 192 kHz, 24 bits), Dolby TrueHD, DSD e DTS-HD Master Audio
- Compatível com DVD-Audio, Blu-ray Disc e HD-DVD
- HDCP 2.3 (HDCP 2.2 / 1.4 também suportado)
- Máx. Força de tração (tração): 200 N
- Resistência ao esmagamento: 300 N
- Reforço metálico + fios de nylon para uma instalação robusta
- Raio de curvatura mínimo: 59 mm
- Diâmetro exterior: aprox. 5,9 mm
- Bainha do cabo: TPU (VW-1)
- Temperatura de funcionamento: 0-40°C, humidade de funcionamento: 20-80 % rH (sem condensação)
- Temperatura de armazenamento: -20-60°C, humidade de armazenamento: 10-90 % rH (sem condensação)
- Dimensões da ficha (C/W/H): 44,8 × 20 × 12,2 mm (±0,2 mm)
- Chip conversor optoelectrónico de linha de silício
- Direcional: Fonte → Ecrã (não trocar)
- Nota de instalação: carga de tração recomendada durante a instalação máx. 10 kg, não dobrar/nó/torcer; não bater/esmagar a ficha; segurar a caixa da ficha quando ligar/desligar a ficha

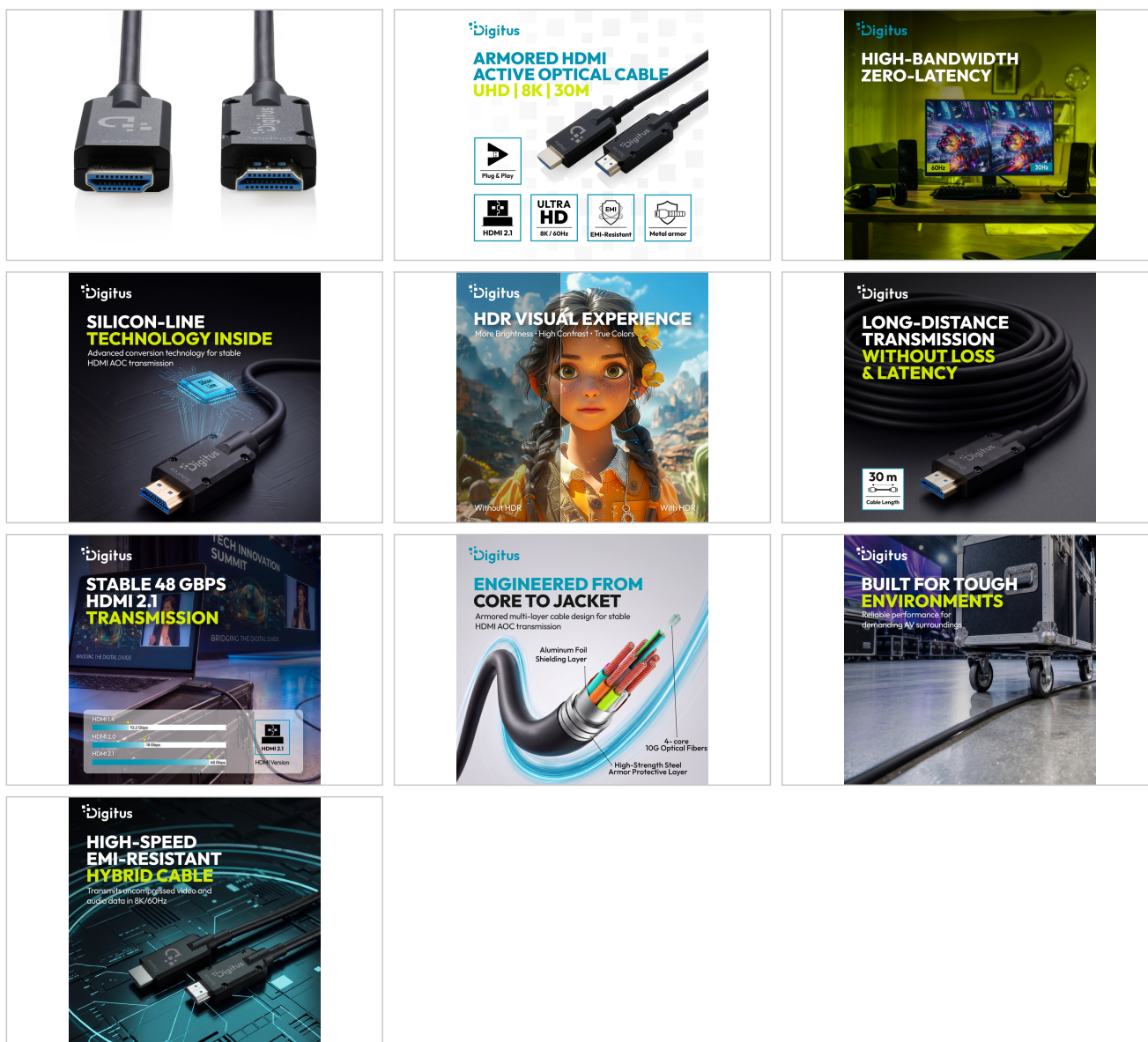
## Atributos

- Color cable: black
- Connector 1: HDMI type A, plug
- Connector 2: HDMI type A, plug
- Connector surface: gold-plated
- Ferrite filter: none
- HDMI Standard: Ultra High Speed HDMI
- HDTV Standard: Ultra HD 8K
- Hoods: Metallic housing
- Resolution max.: 7680 × 4320 Pixel, 60Hz
- Length: 30 m
- AOC - Active Optical Cable: yes
- Shielding: single shielding

## Logistics

|                              | Number (pcs) | Weight (kg) | Depth (cm) | Width (cm) | Height (cm) | cm <sup>3</sup> |
|------------------------------|--------------|-------------|------------|------------|-------------|-----------------|
| Packaging Unit Carton        | 1            | 0.00        | 0.00       | 0.00       | 0.00        | 0.00            |
| Packaging Unit Inside        | 1            | 0.00        | 0.00       | 0.00       | 0.00        | 0.00            |
| Packaging Unit Single        | 1            | 0.00        | 0.00       | 0.00       | 0.00        | 0.00            |
| Net single without Packaging | 1            | 0.00        | 0.00       | 0.00       | 0.00        | 0.00            |

## More images:



## Safety notes

- When plugging and unplugging the cable, only grasp the plug and do not pull directly on the cable.
- Cables must not be kinked sharply or bent at tight angles, as this can damage the inner wires and lead to failures.

- Make sure that the cables are not under tensile load, as this can damage the insulation and the wires inside the cable.
- Ensure that cables are not laid in areas where they can be easily damaged mechanically.
- Cables should not be used in environments with extremely high or very low temperatures. Observe the product information on the maximum operating temperature of the cable
- Check cables regularly for visible damage such as cracks, kinks or signs of wear. Defective cables should be replaced immediately to avoid failures, short circuits or even electric shocks.

**EU responsible person**

EU based economic operator ensuring the product complies with the required regulations.

ASSMANN Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
Lüdenscheid, Germany  
<https://www.assmann.com>  
[info@assmann.com](mailto:info@assmann.com)