

DIGITUS® Cabo de fibra ótica HDMI AOC blindado, UHD 8K, 100 m

AK-330128-1000-S

EAN 4016032508939



Cabo de ligação HDMI AOC blindado, tipo A M/M, 100m, 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 100 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

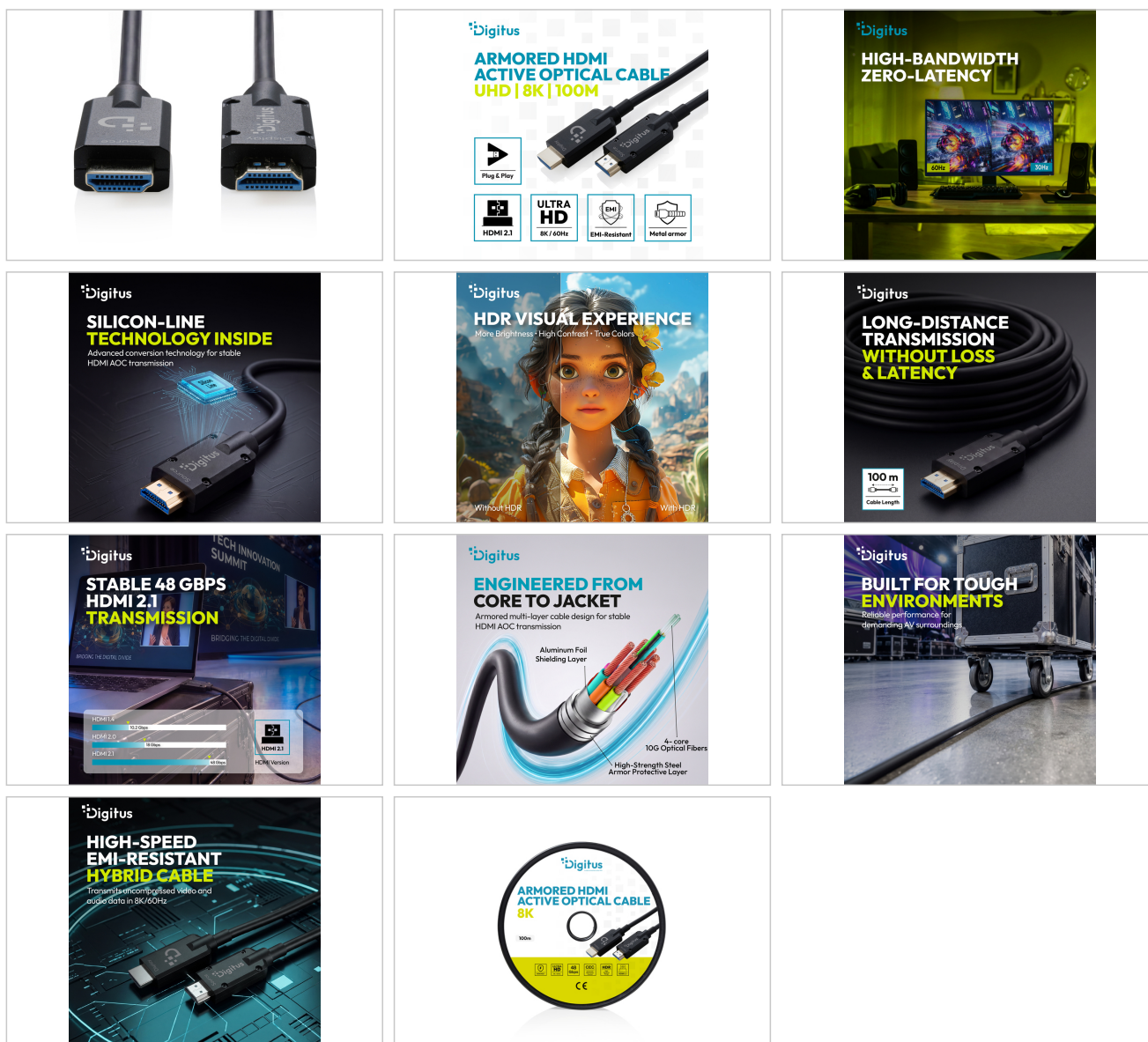
Attributes

- 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: 100 m
- AOC - Active Optical Cable: yes
- Shielding: single shielding

Logistics

	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
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