

DATENBLATT

HDMI AOC Glasfaser Kabel 4K 60Hz, HDMI Typ A - A, St-St, 100m



Beschreibung

HDMI™ Aktives optisches Kabel (AOC) Glasfaserkabel
 Verwendet Glasfaserkabel für die HighSpeed Signal Übertragung
 Ermöglicht eine perfekte 4K @ 60Hz Übertragung bis zu 100m
 Im Vergleich zu herkömmlichen Kupfer Kabeln können mit diesem AOC Kabel längere Reichweiten realisiert werden.
 Zudem ist das AOC Kabel deutlich dünner und leichter und ist unempfindlich gegenüber EMV-Störungen.
 Im Vergleich mit anderen Extender Lösungen ist das AOC Kabel einfacher zu bedienen und benötigt keine zusätzliche Spannungsversorgung

Eigenschaften:

Übertragung auf einer Länge bis zu 100m
 Dünner und leichter als herkömmliche Kupfer Varianten
 Unempfindlich gegenüber EMV-Störungen
 Keine externe Spannungsversorgung notwendig
 Unterstützt Auflösungen bis zu: 4Kx2K @ 60Hz
 Signalrichtung einseitig Source(Quelle) ---> Display(Monitor/TV), Stecker gekennzeichnet

Packungsinhalt:

HDMI™ AOC Glasfaser Kabel

Allgemeine Daten

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

HDMI AOC Glasfaser Kabel 4K 60Hz, HDMI Typ A - A, St-St, 100m

Garantie	12 Monate
Verpackungsart	Recycelte Plastiktüte
Anzahl der Pole Anschluss 1	19
Ausführung	Rundkabel
Lieferumfang	1x HDMI AOC Kabel
Anzahl der Pole Anschluss 2	19
Mit Abschlusswiderstand	Ja
Version	HDMI Version 2.0

General data

Kabelset	Nein
Anschluss 2 Winkelung	180°
Anschluss 1 Winkelung	180°

Mechanical characteristics

Knickschutz	Nein
Zugkraft (kurz/lang)	49 N
Material Steckergehäuse	Zinc Alloy
Druckfestigkeit (kurz/lang)	200/400 kg/cm ²
Kontaktmaterial	vergoldet
Maximale Steckzyklen	10000
Staubschutzkappe	Ja
Biegeradius (Dynamisch/Statisch)	48 mm
Steckerabmessungen Seite 1	39mm x 20.4mm x 11.2mm
Steckeraufdruck	display, source
Steckerabmessungen Seite 2	39mm x 20.4mm x 11.2mm

Cable construction

Ausführung Anschluss 1	Stecker
Material Kabelmantel	PVC
Ausführung Anschluss 2	Stecker

Kabelaufbau

Anzahl Schirmung	einfach
Material Innenleiter	TC+Optical

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

HDMI AOC Glasfaser Kabel 4K 60Hz, HDMI Typ A - A, St-St, 100m

Steckverbindertyp Anschluss 2	HDMI Typ A
Steckverbindertyp Anschluss 1	HDMI Typ A
Geschirmt	Ja

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur	-10 - 55 °C
Betriebstemperatur	0 - 45 °C

Transmission characteristics

Kompatibel mit	TV/Monitor/bule ray player/DVD Player/gaming monitor/laptop/
Rückwärts kompatibel	Ja
Erweiterte Farbdarstellung	HighDynamicRange
Unterstützte Videostandards	4K UHD - Ultra High Definition
Max. Auflösung	4K@60Hz
HEC (Ethernet Kanal)	Ja
Farbtiefe	10-Bit
Unterstützte Protokolle / Funktionen	HDMI2.0
Kabelart (passiv/aktiv/optisch)	aktiv optisch
PCIe Datenübertragung	Nein
Kompressions-Technologien	Dolby TrueHD
VESA zertifiziert	Nein

Übertragungstechnische Eigenschaften

Kabel- und Steckerkompatibilität	High-Speed HDMI
Bandbreite	18 Gbit/s
MSA	Nein
DSC	Nein
VRR	Nein
MST	Nein
Max. Übertragungsrate	18 Gbit/s
HDMI certified	Nein
Chip	Ja
Signal-Typ	Digital
ARC	Ja
HDR	HDR

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

HDMI AOC Glasfaser Kabel 4K 60Hz, HDMI Typ A - A, St-St, 100m

CEC	Ja
eARC	Nein
3D	Ja
HDMI Power	Ja

Standards, approvals, certifications

Halogenfrei	Nein
-------------	------

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Farbe	Länge	Durchmesser	AWG
K5431AOC.20V2	HDMI 2.0 AOC Glasfaser Kabel,HDMI Typ A - A, St-St, 20m	schwarz	20,0 m	4,8 mm	30AWG
K5431AOC.30V2	HDMI AOC Glasfaser Kabel 4K 60Hz, HDMI Typ A - A, St-St, 30m	schwarz	30,0 m	4,8 mm	30AWG
K5431AOC.40V2	HDMI AOC Glasfaser Kabel 4K 60Hz, HDMI Typ A - A, St-St, 40m	schwarz	40,0 m	4,8 mm	30AWG
K5431AOC.50V2	HDMI AOC Glasfaser Kabel 4K 60Hz, HDMI Typ A - A, St-St, 50m	schwarz	50,0 m	4,8 mm	30AWG
K5431AOC.100V2	HDMI AOC Glasfaser Kabel 4K 60Hz, HDMI Typ A - A, St-St, 100m	schwarz	100,0 m	4,8 mm	30AWG

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

