



## CLS-AOCDP/UF

Aktives optisches DisplayPort-Kabel

---



CLS-AOCDP/UF ist ein aktives optisches 8K DisplayPort™ 1.4-Kabel (AOC), das sich durch eine hohe Auflösung und eine hohe Datenübertragungsrate auszeichnet. CLS-AOCDP/UF ist dünn und flexibel und erfordert keine externe Stromversorgung. DisplayPort 1.4 bietet dem Benutzer ein Maximum an Anwendungsmöglichkeiten

### FEATURES

---

**Neueste DisplayPort-Technologie** - Unterstützt 3D, HDCP, EDID, HBR3, DSC und 8K@60Hz-Auflösung

**Verschlankt Installationen** - Unterstützt Auflösungen von bis zu 8K@60Hz über lange Kabelverbindungen von bis zu 100 Metern, ohne dass externe Stromversorgung oder zusätzliche Signalverlängerung erforderlich wären

**Hohe Datenübertragungsrate** - Unterstützt Datenübertragungsraten von bis zu 32,4 Gbps mit einer Verbindungsrate von 8,1 Gbps pro Lane (HBR3)

**Unterstützt bis zu 8 Kanäle** mit 16- oder 24-Bit linearem PCM und eine Sampling-Rate von 32 bis 192 kHz

**Keine externe Stromversorgung erforderlich** - Die Geräte werden über den DisplayPort-Stecker mit Strom versorgt

**Schlanker Aufbau** - 4,8 mm Durchmesser

**Sicherheit** - Raucharm und halogenfrei

**Compliance** - RoHS 2011/65/EU-konform, CE/FCC



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

---

Video	Maximale Auflösung: 8K@60Hz (7680 x 4320) Maximale Übertragungsrate: 32,4 Gbps (HBR3) Maximale Farbtiefe: 48 Bit DisplayPort-Unterstützung: HDCP 2.2, EDID und DPCP
Audio	Anzahl Kanäle: bis zu 8 Kanäle mit 16- oder 24-Bit linearem PCM Sampling-Rate: 32 bis 192 KHz
Aufbau	Stecker: DisplayPort, vergoldet Kabelaufbau: Optisches Hybrid-Glasfaserkabel Glasfaseroptik: 4x850 nm Multimode-Glasfaser Glasfasertyp: Hybridkabel – 4x Glasfaser plus 8x Kupferdraht Leitungsaufbau: 2x 26 AWG + 4x 28 AWG + 2x 24 AWG
Ummantelung	Material äußere Ummantelung: LSHF Farbe äußere Ummantelung: PVC, schwarz Durchmesser äußere Ummantelung: 4,8 mm
PHYSICAL	Minimaler Biegeradius: 48 mm Maximale Zugbelastung Stecker: 25,173 kg Maximale Kompressionslast: 300N
Umweltbedingungen	Betriebstemperatur: 0 bis +50°C Lagertemperatur: -20 bis +85°C Betriebsfeuchtigkeit: 5 bis 85%
Energiebedarf	Stromverbrauch: <0,5W je Kabelende
Einhaltung von Vorschriften (Einhaltung von Standards)	LSHF: EN 60332-1-2, EN 50399  RoHS: 2011/65/ EU Certified: CE/FCC



## CONFIGURATIONS

---

CLS-AOCDP/UF-33	Aktives optisches DisplayPort-Kabel
CLS-AOCDP/UF-50	Aktives optisches DisplayPort-Kabel
CLS-AOCDP/UF-66	Aktives optisches DisplayPort-Kabel
CLS-AOCDP/UF-98	Aktives optisches DisplayPort-Kabel
CLS-AOCDP/UF-131	Aktives optisches DisplayPort-Kabel
CLS-AOCDP/UF-164	Aktives optisches DisplayPort-Kabel
CLS-AOCDP/UF-197	Aktives optisches DisplayPort-Kabel
CLS-AOCDP/UF-230	Aktives optisches DisplayPort-Kabel
CLS-AOCDP/UF-262	Aktives optisches DisplayPort-Kabel
CLS-AOCDP/UF-295	Aktives optisches DisplayPort-Kabel
CLS-AOCDP/UF-328	Aktives optisches DisplayPort-Kabel