



INLINE® DISPLAYPORT 2.1 AOC KABEL

UHBR 13.5, optisch, aktiv, schwarz

- Zukunftssichere Technologie: Unterstützt den neuesten DisplayPort 2.1 Standard für höchste Datenraten und volle Kompatibilität mit modernen Systemen.
- Verlustfreie Übertragung: Die aktive optische Kabellösung (AOC) ermöglicht eine störungsfreie Signalübertragung über bis zu 3 Meter.
- Maximale Bildqualität: Unterstützt Auflösungen bis zu 10K @ 60 Hz mit DSC, 8K @ 60 Hz oder 4K @ 144 Hz – ideal für grafikintensive Anwendungen.
- Robust und langlebig: Aramid-geschütztes TPU-Kabel mit Metallsteckern und vergoldeten Kontakten für dauerhaften Einsatz.
- Einfache Integration: Plug & Play-Funktionalität ermöglicht eine schnelle, fehlerfreie Installation in professionellen Systemumgebungen.

Das InLine® DisplayPort 2.1 AOC Kabel wurde für professionelle Ansprüche in IT-Umgebungen entwickelt, bei denen höchste Signalqualität und Zuverlässigkeit gefragt sind. Die Kombination aus aktiver optischer Technologie und hochwertiger Verarbeitung ermöglicht Datenübertragungsraten bis 54 Gb/s – ideal für grafikintensive Anwendungen wie CAD, Multimedia-Produktionen oder High-End-Präsentationssysteme.

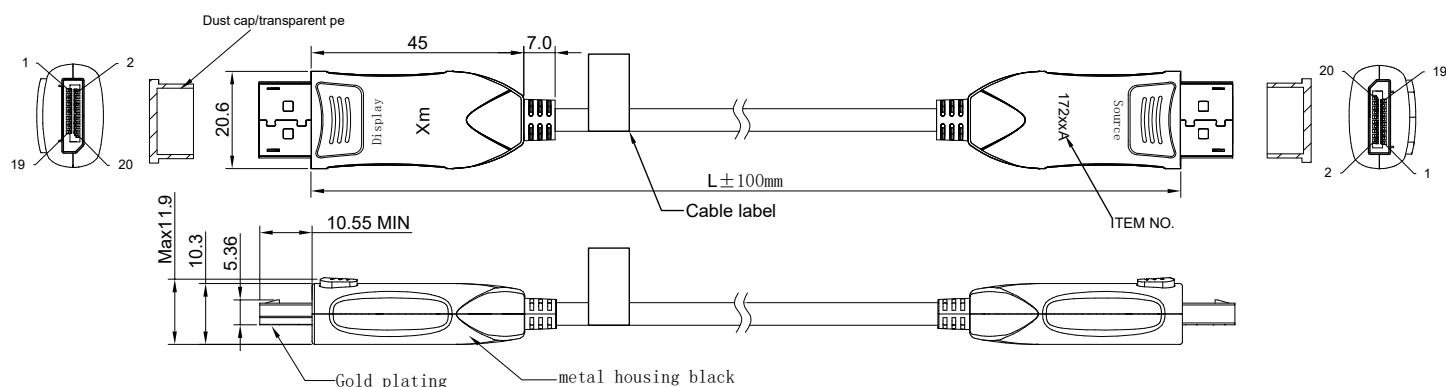
Das Hybridkabel verbindet vier Glasfasern und sieben Kupferadern für eine optimale Balance zwischen Reichweite und Leistung. Dank des richtungsgebundenen Designs mit robusten Metallsteckern ist eine sichere und stabile Verbindung möglich. Das Kabel unterstützt aktuelle Standards wie HDCP2.2, EDID und DPCP und ist vollständig abwärtskompatibel zu DisplayPort 1.4 und 1.2.

Die schwarze TPU-Ummantelung mit aramidverstärkter Innenstruktur schützt das Kabel effektiv vor Abnutzung und mechanischer Belastung. Die Installation erfolgt unkompliziert über Plug & Play, ohne zusätzliche Konfiguration. Ideal für den Einsatz in Konferenzräumen, Kontrollzentren, Industrieanlagen oder IT-Infrastrukturen.

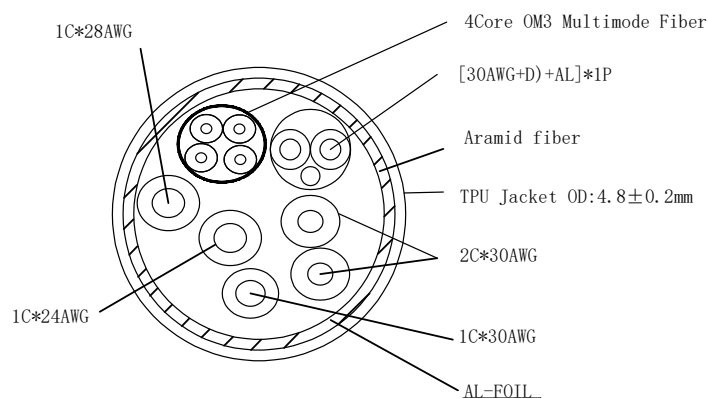
- Hybridkabel mit 4 Glasfasern & 7 Kupferlitzen
- Kabeldurchmesser: Ø 4,8 mm, aramidverstärkt
- Vergoldete DisplayPort-Metallstecker
- Max. Datenrate: 54 Gb/s (UHBR 13.5)
- Unterstützt: 3D, HDCP2.2, DPCP1.0, EDID
- DisplayPort-Version: 2.1, abwärtskompatibel zu DP 1.4 / 1.2
- Maximale Auflösungen: 10K @ 60Hz (DSC), 8K @ 60Hz (4:4:4 8-bit), 4K @ 144Hz
- Plug & Play: keine Treiberinstallation notwendig
- Farbe: Schwarz

Technische Daten	
Artikel Breite:	2 cm
Artikel Höhe:	1 cm
Außendurchmesser:	4,8 mm
Bauweise:	Rundkabel
Betriebstemperatur:	0 - 50 °C
Datenübertragungsrate:	54 Gb/s
DisplayPort Spezifikation:	DisplayPort 2.1
Farbe:	Schwarz
Lagertemperatur:	-20 bis +70 °C
Maximale Displayauflösung:	10240x4320@60Hz
Schirmung:	Folienschirmung
Seite A:	DisplayPort Stecker
Seite B:	DisplayPort Stecker
Signal:	Audio/Video
UL:	Nein
Variante:	AOC Kabel
Vergoldete Kontakte:	Ja

Art. Nr.	Länge	EAN
17210A	10 m	4043718331598
17215A	15 m	4043718331604
17220A	20 m	4043718331611
17225A	25 m	4043718331628
17230A	30 m	4043718331635
17240A	40 m	4043718331642
17250A	50 m	4043718331659



④	Moulding	BLACK PVC	2
③	Housing	Zinc Alloy Black	2
②	Connector	DP 20P/M WITH LATCHING SOLDER TYPE, BLACK INSULATION, THE PIN GOLD PLATED , THE SHELL FOR Gold PLATED	2
①	Cable	OM3*4C+ (30AWG+D+AL)*1P+30AWG*2C+28AWG*1C+24AWG*1C+30AWG*1C+Aramid fiber+AL, Black TPU jacket OD: 4.8 ± 0.2mm	L ± T
NO.	PARTS NAME	SPECIFICATION DESCRIPTION	QT' Y



NOTE:

1. Display port 2.1 Mode
2. Supports bandwidth up to 54Gbps
3. 10240×4320@60Hz with DSC, 7680×4320@60Hz
4. 3840×2160@120Hz, 4:4:4 8bit, 3840×2160@144Hz, 4:4:4
5. Supports 3D/HDCP2.2/DPCP1.0/EDID/HDR10
6. Support multi-streaming
7. Operation temperature : 0℃~+50℃
8. Storage temperature : -20℃~+70℃
9. RoHS 2011/65/EU and amendment directives (EU) 2015/863 compliant; REACH 1907/2006/EC compliant.

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an marketing@inline-info.com

www.inline-info.com

Disclaimer

InLine® ist eine Marke der INTOS ELECTRONIC AG | Siemensstraße 11 | D-35394 Gießen

Dokumentation © 2025 INTOS ELECTRONIC AG

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf dieses Dokument auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer, mechanischer oder chemischer Verfahren vervielfältigt oder verarbeitet werden.

Es ist möglich, dass das vorliegende Dokument noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in diesem Dokument werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung. Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden. Unsere Produkte, einschließlich der Verpackung, sind kein Spielzeug, sie könnten kleine Teile und scharfe Objekte enthalten. Bitte von Kindern fernhalten.