DVI-Kabel DVI-D DUAL-LINK 24+1 2m SCHWARZ



Artikelnummer CD-DD-020-BK
Länge 2000mm

Produktbeschreibung

DVI-Monitorkabel, 2m, Typ: DVI-D DUAL LINK rein digital, beidseitig DVI 24+1-Stecker (3x8 Pins in 3 Kontaktreihen + 1 Flachkontakt), Farbe: schwarz

partsdata Tipps

Wann benötige ich ein Dual Link DVI Kabel?

Das *Dual Link DVI Kabel* hat einen Stecker mit 24+1 Kontakten (24 Kontaktstifte + 1 Flachkontakt). Ein solches Kabel benötigen Sie, wenn Sie einen *Dual Link* DVI Display an den PC digital anschließen wollen. Bitte in der Anleitung es Displays nachschauen.

Kann ich immer ein 24+1 Kabel einsetzen?

Das 24+1 DVI-Kabel können Sie dann verwenden, wenn Ihr Display und Ihre Grafikkarte Ports haben, die mit 24+1 oder 24+5 Kontaktlöchern ausgestattet sind.

Was bedeutet 24+1?

Das Kürzel 24+1 bezeichnet die Anzahl und Art der Kontaktstifte des DVI-Steckers. Ein rein digitaler Dual Link Stecker hat 24 kleine Stifte. Diese sind auf 3 Reihen (3x8=24) verteilt. Zudem besitzt der 24+1 Stecker seitlich einen größeren Flachkontakt (Kürzel +1).

Dual Link / Single Link

Das hier angebotene Kabel können Sie auch für Single Link Displays verwenden. Voraussetzung dafür ist, dass Ihr Single Link Display einen Port mit 24+1 oder 24+5 Kontaktlöchern hat. Meist ist dies der Fall.

Technische Daten

- DVI-Anschlusskabel männlich/männlich
- Länge: 2 Meter | 2m
- beidseitig Stecker Typ 24+1 (24 Stiftkontake + ein Flachkontakt)
- DVI-D-Kabel DUAL LINK für rein digitale Videoübertragung
- Qualität PREMIUM
- *doppelt geschirmt* mit AL-Folie und Geflechtschirm für beste EMV-Werte
- *vergoldete Kontakte* mit hohem Leitvermögen für optimalen Transfer von selbst feinen (low-level) Signalen
- High End UL 20276 Kabelmaterial (E119932 Copartner oder E324703 JIANGXI SHIP ELECTRONICS)
- ideal für alle DVI-Verbindungen inkl. HDTV, SetTop Boxen, etc.
- überträgt die volle Bandbreite, unkomprimiert, und gibt das digitale Signal am HD Display wieder
- unterstützt Hot-Plug des Displays
- Single-Link Bandbreite von 165Mhz (4.95GBit/s) bis Dual-Link 340Mhz (10.2GBit/s) werden unterstützt
- unterstützt HD 1080i/p Auflösungen
- vergossene Stecker mit angegossener Zugentlastung
- RoHS-konform (entspricht EU-Umweltschutz-Norm)
- Zolltarifnummer 85444290
- Farbe: schwarz
- Gewicht: 183gr

Erläuterungen zu DVI

DVI steht für Digital Visual Interface (ddwg.org). DVI-Kabel gibt es in verschiedenen Varianten: Die erste Variante sind *reine digitale Kabel* (DVI-D, früher auch DVI-V genannt), die zweite Variante sind Kombinationskabel *analog und digital* (DVI-I).

Kombinationskabel stellen ergänzend zu den digitalen Bildschirmsignalen auch die klassischen analogen Signale über zusätzliche Pins (XX+5) zur Verfügung. Zudem werden DVI-Kabel in DUAL LINK (24+X) und SINGLE LINK (18+X) unterschieden. Durch die Kombination dieser Merkmale ergeben sich vier DVI-Kabeltypen:

- DVI-D-Kabel DUAL LINK rein digital (24+1 Pins)
- DVI-I-Kabel DUAL LINK digital und analog (24+5 Pins)
- DVI-D-Kabel SINGLE LINK rein digital (18+1 Pins)
- DVI-I-Kabel SINGLE LINK digital und analog (18+5 Pins)

Die zur Zeit meistverwendeten DVI-Kabel sind DVI-D DUAL-LINK-Kabel mit 24 Pinkontakten (8 in 3 Reihen) und einem zusätzlichen Flachkontakt. Dieser Kabeltyp wird hier in einer PREMIUM-Version angeboten. Mit der DUAL-LINK-Technik lassen sich im Vergleich zu SINGLE LINK höhere Videobandbreiten realisieren.

Weitere Bilder





Infos zu DVI

