DVI-Kabel DVI-D DUAL-LINK 24+1 15m

Artikelnummer CD-DD-150-BK
Länge 15000mm

Produktbeschreibung

DVI-Monitorkabel, 15m, 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.

105 Kabellänge?
Die Länge von 15m ist gemäß unserer Erfahrung in vielen Fällen problematisch. Man sollte diese preiswerte Lösung zunächst ausprobieren. Alternativ bieten wir spezielle Long Distance DVI-Kabel an. Ergänzend können auch DVI-Booster als Signalverstärker eingesetzt werden. Bei Probleme bitte anrufen, um gemeinsam eine Lösung zu erarbeiten.

Technische Daten

- DVI-Anschlusskabel männlich/männlich
- Länge: 15 Meter | 15m
- beidseitig Stecker Typ 24+1 (24 Stiftkontake + ein Flachkontakt)
- DVI-D-Kabel DUAL LINK für rein digitale Videoübertragung
- PREMIUM-Qualität !
- *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 Kabelmaterial UL AWM 20276 80°C 30V VW-1 DVI DIGITAL DUAL LINK
- 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 Auflösungen
- vergossene Stecker mit angegossener Zugentlastung
- Kabel-Außendurchmesser: ca. 10mm
- RoHS-konform (entspricht EU-Umweltschutz-Norm)
- Zolltarifnummer 85444290
- Gewicht: 1,55kg
- Farbe: schwarz

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