



CONTRIK
SWISS CONNECTIVITY SOLUTIONS

HDMI - DVI

INHALT

VORWORT	SEITE 3	HDMI / DVI GERÄTE.....	SEITE 10 - 12
- Auf die Technik kommt es an!		- DVI / HDMI Extender	
		- Auszug aus diversen Geräten	
KONFEKTIONIERTER KABEL.....	SEITE 4 - 7	HDMI / DVI PINBELEGUNG.....	SEITE 13
- Konfektionierte HDMI Kabel			
- Konfektionierte DVI Kabel			
- Welches Kabel dient welcher Übertragung?			
DURCHFÜHRUNGEN - ADAPTER.....	SEITE 8 - 9	HDMI / DVI ZUBEHÖR.....	SEITE 14 - 15
- HDMI - HDMI Gender Changer (D-Serie)		- Do-it-Yourself	
- Durchführungen / Gender Changer / Adapter		- UP- & FLF-Montagesets mit DVI/HDMI Anschlüssen	

VORWORT

Sehr geehrte Kundin
Sehr geehrter Kunde

Eines der wesentlichen Merkmale unserer Zeit ist die rasante Entwicklung im Bereich Medientechnik. Das betrifft sowohl die private als auch die professionelle Anwendung. Wir haben uns auf die wichtigsten Einsatzbereiche spezialisiert und bieten Ihnen Lösungen aus einer Hand.

AUF DIE TECHNIK KOMMT ES AN!

Bei Contrik AG erhalten Sie für Ihre DVI- und HDMI-Anwendungen professionelle und innovative Qualitätsprodukte. Die Summe der Vielfalt besteht aus der Kombination hochstehender Produkte mit einer grossen Menge an Know-how und Erfahrungswerten. Dadurch kommen Sie in die vorteilhafte Lage, längere Distanzen als vom Standard vorgesehen zuverlässig zu überbrücken oder aber HDMI respektive DVI zu verteilen und zu konvertieren.

Wie Sie vermutlich selbst schon erfahren haben, ist die Technologie in diesem Bereich einem sehr hohen Wandel unterworfen. Daher ist hier lediglich ein Auszug aus unserem Sortiment abgebildet.

Kontaktieren Sie uns, damit wir Ihnen die Unterstützung geben können und Ihr Vorhaben auf dem neusten Stand der Technik aufgebaut wird. Wir finden eine Lösung für Ihr Anliegen.

Ihre Contrik AG





KONFEKTIONIERTER KABEL

Ein erstes wichtiges Element für eine zuverlässige Übertragung von HDMI- und DVI-Signalen ist das Kabel.

Aus diesem Grund verfügen unsere Kabel über optimierte Leiter-Querschnitte und sind mit einer Schirmung von äusseren Einflüssen abgeschirmt. Die verschiedenen Signalpaare (Twisted Pairs) sind aufeinander abgestimmt. Beide Eigenschaften sind für eine störungsfreie Übertragung unerlässlich.

Warum? Weil die Quelle beim Bildwiedergabegerät mittels des EDID (= Extended Display Identification Data) Informationen abfragt, sobald sie eingeschaltet wird. Dabei gibt das Bildwiedergabegerät unter anderem an, welche Auflösung es benötigt oder

ob die Quelle den Ton (via HDMI-Verbindung) mitsenden soll. Kann diese Abfrage von der Quelle nicht eindeutig erfragt werden, bleibt der Bildschirm dunkel. Das gleiche geschieht mit dem Kopierschutz (HDCP = High-bandwidth Digital Content Protection), sofern dieses vom Medium abgefragt wird.

Daher sollte bei der Qualität der Kabel nicht gespart werden.

Wenn Sie nicht sicher sind, welches Kabel für Ihre Bedürfnisse geeignet ist, beraten wir Sie gerne!

Ein zweites wichtiges Element der zuverlässigen Übertragung sind die Aktivkomponenten.

Wir optimieren und testen unser Sortiment laufend mit Geräten, die sich im professionellen Bereich durch hohe Zuverlässigkeit auszeichnen.



KONFEKTIONIERTER HDMI KABEL



NX-HDMI/HDMI-K

Dient zur digitalen Verbindung von Audio- und Video-Geräten mit HDMI-Schnittstelle. Das Kabel ist konfektioniert mit: 2 HDMI-Steckern male, Metallgehäuse, mit vergoldeten Kontakten inkl. Schutzkappe, Folien- und Geflechtsschirm sowie schwarzem Nylon-Mantel.

Verfügbare Längen: 0.5 m, 0.75 m, 1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 10 m

Typ: HDMI-High Speed



NX-HDMI/HDMI-E

Ideal für die digitale Verbindung von Audio- und Video-Geräten mit HDMI-Schnittstelle inkl. Ethernet.

Das Kabel ist konfektioniert mit: 2 HDMI-Steckern, schwarzem Metallgehäuse, mit vergoldeten male Kontakten inkl. Schutzkappe, Folien- und Geflechtsschirm sowie schwarzem Nylon-Mantel. Diese Kabel verfügen über eine **Lifetime Garantie**.

Verfügbare Längen: 0.5 m, 0.75 m, 1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 10 m, 15 m, 20 m

Typ: HDMI-High Speed with Ethernet

LIFETIME GARANTIE

Was ist die Lifetime Garantie?

Eine lebenslange Garantie auf mögliche Produktfehler, welche nicht durch den Verbraucher verursacht worden sind.

Wann hat der Kunde Anspruch auf Garantieleistung?

Bei defekten Steckern, die nicht durch Einwirkung von Gewalt verursacht wurden. Bei Kurzschluss im Kabel, auch Kabelbruch, welcher nicht durch unsachgemäße Handhabung herbeigeführt wurde.

Wann kommt die Garantie nicht zum Tragen?

Bei ausgerissenen Kabeladern, somit Kabelunterbruch, verursacht durch unsachgemäße Handhabung. Deformierte Stecker, herbeigeführt durch Gewalteinwirkung. Kurzschlüsse, welche durch übermäßiges Quetschen des Kabels hervorgerufen wurden. Gequetschte Kabel werden nicht ersetzt. Es ist selbstredend, dass Produkte die nicht aus unserem Haus stammen, von unserer Garantieleistung ausgeschlossen sind.



KONFEKTIONIERTER DVI KABEL



DVI-D SINGLE LINK NX-DVI-D-SL-*

DVI-D Single Link Kabel mit schwarzem FRNC-Mantel, Ø 10 mm, konfektioniert mit 2x DVI-D Stecker (24+1) male mit Goldkontakten und Metallhaube. Für Auflösungen bis HD 1920x1200 mit 60 Hz (165 MHz).

Mit diesem hochwertigen Single Link Kabel sind bisher unerreichte Einsatzlängen möglich (z.Bsp. bis 30 m* bei XGA mit 60 Hz). Zusammen mit dem DVI-Extender-SL (s. Seite 10) lassen sich sogar Strecken bis über 100 m überbrücken.

Verfügbare Längen: 1,5 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m, 15 m, 20 m, 30 m, 40 m, 80 m, 100 m

Für den Einzug sind auch einseitig vorkonfektionierte Lösungen möglich.

* gemessen mit der ATI Radeon Grafikkarte und dem LCD-Monitor NEC2080UX+
Hinweis: Abhängig von der gewünschten Auflösung und der verwendeten Grafikkarte kann schon bei Kabellängen ab 15 m ein DVI-Extender-SL (bei längeren Distanzen mit Netzteil) notwendig sein.

MAXIMALE ÜBERTRAGUNGSLÄNGE

Die maximale Übertragungslänge ist von zwei Faktoren abhängig:

- 1) vom maximal möglichen Datendurchsatz (Auflösung) und
- 2) von der Empfindlichkeit der Eingangssektion des Bildwiedergabegeräts und der Ausgangsleistung der Quelle.

Bei Kabellängen ab 10 m entstehen mit hochwertigen Kabeln kaum Übertragungsfehler, die sich durch farbliche Pixelaufblitzer oder gar Bildausfällen äußern können.

- Eine Übertragung ab 80 m ist nur mit dem DVI-Extender Single Link und dem Netzteil möglich.

Haben Sie ein Durcheinander
mit den HDMI-Standards?

Wir haben die Übersicht:
nachfolgend finden Sie eine Liste
der verschiedenen Standards aus
den vergangenen Jahren.



WELCHES KABEL DIENT WELCHER ÜBERTRAGUNG?

Neuer Standard	Alter Standard	Contrik Produkt	Max. Datenrate	Auflösung	Tonformate	Farbraum	Kabellänge ohne Extender
HDMI Standard	HDMI 1.0	NX-HDMI/HDMI*K	Typ A: 3.96 GBit/s	1080p/60 Hz	8 PCM, Dolby Digital, DTS, MPEG	24 Bit RGB 36 Bit YUV	10-15 m
	HDMI 1.1	NX-HDMI/HDMI*K	Typ A: 3.96 Gbit/s Typ B: 7.92 Gbit/s	1080p/60 Hz	8 PCM, Dolby Digital, DTS, MPEG	24 Bit RGB 36 Bit YUV	10-15 m
	HDMI 1.2	NX-HDMI/HDMI*K	Typ A: 3.96 Gbit/s Typ B: 7.92 Gbit/s	1080p/60 Hz	8 PCM, Dolby Digital, DTS, MPEG, DVD-Audio, SACD	24 Bit RGB 36 Bit YUV	10-15 m
	HDMI 1.2a	NX-HDMI/HDMI*K	Typ A: 3.96 Gbit/s Typ B: 7.92 Gbit/s	1080p/60 Hz	8 PCM, Dolby Digital, DTS, MPEG, DVD-Audio, SACD	24 Bit RGB 36 Bit YUV	10-15 m
HDMI High Speed	HDMI 1.3	NX-HDMI/HDMI*K/*E	Typ A & B: 8.16 Gbit/s	1440p/60 Hz	8 PCM, Dolby Digital, DTS, MPEG, DVD-Audio, SACD, Dolby Digital Plus, TrueHD und dts-HD	24 bit RGB / 36 Bit YUV, Deep Color 30, 36 und 48 Bit RGB / YUV, xvYCC-Farbraum	Ca. 10 m
	HDMI 1.3a HDMI 1.3b HDMI 1.3c	NX-HDMI/HDMI*K/*E	Typ A & B: 8.16 Gbit/s	1440p/60 Hz	8 PCM, Dolby Digital, DTS, MPEG, DVD-Audio, SACD, Dolby Digital Plus, TrueHD und dts-HD	24 bit RGB / 36 Bit YUV, Deep Color 30, 36 und 48 Bit RGB / YUV, xvYCC-Farbraum	Ca. 10 m
	HDMI 1.4	NX-HDMI/HDMI*E	Typ A & B: 8.16 Gbit/s	2160p/24 Hz	8 PCM, Dolby Digital, DTS, MPEG, DVD-Audio, SACD, Dolby Digital Plus, TrueHD und dts-HD	24 bit RGB / 36 Bit YUV, Deep Color 30, 36 und 48 Bit RGB / YUV, xvYCC-Farbraum, sYCC601, Adobe RGB, Adobe YCC601	Ca. 10 m
HDMI High Speed with Ethernet		NX-HDMI/HDMI*E	Typ A & B: 8.16 Gbit/s	2160p/24 Hz	8 PCM, Dolby Digital, DTS, MPEG, DVD-Audio, SACD, Dolby Digital Plus, TrueHD und dts-HD	24 bit RGB / 36 Bit YUV, Deep Color 30, 36 und 48 Bit RGB / YUV, xvYCC-Farbraum, sYCC601, Adobe RGB, Adobe YCC601	Ca. 10 m



HDMI - HDMI GENDER CHANGER (D-SERIE)



NAHDMI-W / NAHDMI-W-B

Dieser HDMI – HDMI Adapter im Nickelgehäuse mit Dichtungsring, optional mit Erdung ausgerüstet, dient der Übertragung von sämtlichen digitalen TV- und PC-Video Formaten inklusive High-Definition Video (HDTV). Die HDMI 1.3 Durchführung mit 19-poliger HDMI-Buchse an beiden Seiten ist staub- und wasserdicht gemäss Schutzklasse IP65 in Kombination mit NKHDMI-*. Das Gehäuse hat eine Standard D-Form.

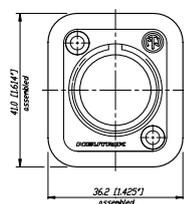


SCPD-*

Die neuen SCPD-* Dichtungen sind staub- und wasserabweisende Bauteile für alle Chassis der D-Serie. Sie bieten sowohl unseren etherCON CAT6-Verbindungen wie auch den neuen USB-, FireWire- oder HDMI-Durchführungen einen besonderen Schutz.

Die Dichtungen sind in 6 verschiedenen Farben erhältlich und sind zugleich eine nützliche Hilfe zur farblichen Unterscheidung aller D-Serie Chassis.

(0 = schwarz, 2 = rot, 4 = gelb, 5 = grün, 6 = blau und 9 = weiss)



NKHDMI-*

Neutriks HDMI-Lösung für die Übertragung von digitalen TV- und PC-Video-Formaten inklusive HDTV kann ganz einfach in Netzwerke integriert werden.

Es überträgt HDMI 1.3a - Datenraten bis 3.5 GBit/s, hat eine Push Pull Verriegelung für eine sichere Verbindung und ist staub- und wasserdicht gemäss Schutzklasse IP65 in Kombination mit NAHDMI-W*.

Die geschirmte Verbindung schützt vor EMI Störungen.

Dieses widerstandsfähige HDMI-Patchkabel mit entfernbarem, robustem Druckguss Steckergehäuse ist in den Längen 1, 3, 5 m erhältlich.

Eine Durchführung ist nicht gleich Durchführung. Ein Qualitäts-Adapter transportiert das Signal praktisch unverändert.

Contrik empfiehlt daher zum Beispiel den NX-DVI-I-GEN-FF, welcher induktiv und kapazitiv optimiert ist.



DURCHFÜHRUNGEN / GENDER CHANGER / ADAPTER



NX-HDMI-GEN-FF

HDMI Gender Changer in schwarzem Kunststoffgehäuse. Durchführung female/female. (Neue Art.-No. 91900688)



NX-DVI-I-GEN-FF

Hellgraues Kunststoffgehäuse mit integriertem DVI-I Gender Changer female/female, hat 24 + 5 Pins und ist induktiv und kapazitiv optimiert.



NX-HDMI-M/F-R

Winkeladapter 90° HDMI male auf HDMI female; schwarzes Kunststoffgehäuse mit vergoldeten HDMI-Kontakten.



NX-HDMI-M/DVI-F

Schwarzer Adapter mit vergoldeten Kontakten, HDMI male auf DVI female.



NX-HDMI-F/DVI-M

Schwarzer Adapter mit vergoldeten Kontakten, HDMI female auf DVI male.



NX-DVIM-VGAF-AD

DVI-Adapter, DVI-I male auf VGA female, nur für analoge VGA-Signale geeignet (es findet keine Signalwandlung statt).



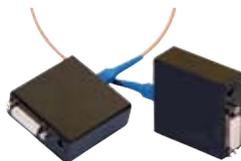
DVI / HDMI EXTENDER



NX-DVI-D-SL-EXT

Single Link Extender, ohne Netzteil, bis 1920x1200 mit 60 Hz. Der DVI-Extender-SL für DVI-D Single Link Kabel ermöglicht die Überbrückung von Distanzen bis zu 95*m (90 m + 5 m) bei UXGA mit 60 Hz oder bis 105 m* (100 m + 5 m) bei XGA mit 60 Hz.

Die Dual-Link Variante ist auf Anfrage erhältlich. Das Netzteil (NX-DVI-Ext-Netz) ist nicht im Lieferumfang enthalten.



NX-DVI-D-BXQ48

Der NX-DVI-D-BXQ48 ist ein Single Fiber Optical DVI Extender Set, bestehend aus Sende- und Empfangs-Einheit. Das System übertrifft die beschränkten Reichweiten traditioneller, kupferbasierter Extender um ein Vielfaches (bis ca. 800 m oder mehr) und ist EDID transparent. Über eine einzelne Glasfaser verlängert der NX-DVI-D-BXQ48 DVI/HDMI-Signale bis zu 1920x1200p verlustfrei, ohne Komprimierung und ohne zeitliche Verzögerung.



SP-2XCAT5

Der CAT5-Extender ist ein preiswertes System für kürzere Distanzen. Es benötigt 2 CAT5e-Leitungen und kann für HDMI oder DVI verwendet werden. Das System kann auf der Sender- oder Empfängerseite gespeist werden. Sollte die Quelle eine 5V Versorgung unterstützen und genügend Strom liefern, kann es auch ohne Netzteil arbeiten. Ein Netzteil ist im Lieferumfang dabei. Mit CAT6 oder CAT7 können grössere Distanzen überbrückt werden.

Die hier dargestellten Geräte bieten einen kleinen Einblick in ein sehr umfangreiches Sortiment.

Wir beraten Sie gerne und unterstützen Sie bei der Auswahl an Aktivkomponenten, die auf Ihre persönlichen Ansprüche zugeschnitten sind.



HDMI / DVI SIGNALE ÜBER LANGE DISTANZEN



SP-FIBERONE-PROTX UND SP-FIBERONE-PRORX

Hierbei handelt es sich um ein sehr intelligentes System. Sie übertragen damit HDMI bzw. DVI, Audio Stereo und RS232 über eine Faser, bis zu 400 m. Es ist das erste Single Fiber Produkt, das vollkommen HDCP kompatibel und EDID transparent arbeitet. Standardmässig ist eine optical-CON Duo- sowie eine powerCON-Buchse eingebaut. Da für die oben erwähnten Signale eine einzige Faser ausreicht, haben Sie bereits in der Standardausführung eine zusätzliche Strecke, um ein weiteres Signal (z.B. TCP/IP) mitübertragen zu können. Dieses muss zuvor jedoch durch einen Medienkonverter in ein optisches Signal und auf der Empfängerseite wieder in ein elektrisches Signal umgewandelt werden.

VGA, Y/C UND COMPOSIT AUF EINEN HDMI-EINGANG



SP-MULTISCALE

Das ist zum Beispiel genau die richtige Lösung für einen Konferenzraum, wo die unterschiedlichsten Quellen auf einen Beamer oder Flachbildschirm übertragen werden müssen. Der Multiscale verfügt über je einen Eingang für Composit, Y/C, YUV, VGA und HDMI. Somit dient der Multiscale sowohl als Scaler als auch als Quellenumschaltung. Nötigenfalls kann er auch via RS232 gesteuert werden.

HDMI VIA NETZWERK VERTEILEN



SP-HDMIGIGALAN-TX SP-HDMIGIGALAN-RX

Mit dem TX können Sie HDMI Signale bis 1080p in ein bestehendes Netzwerk einspeisen und mit dem RX wieder zurückgewinnen! Sie haben die Möglichkeit einen Point-to-Point oder aber einen Point-to-Multipoint-Aufbau zu realisieren. Beim Multipoint kann man Ein- und Ausgänge mit einem gängigen, managbaren Switch handhaben. Auch USB 1.0 und 2.0 können übertragen werden und ein IR-Rückkanal ist ebenfalls enthalten.



HDMI-KABEL AB 15 METER ÜBERBRÜCKEN



SP-HDMIMAX

Der Klassiker! Mit dem SP-HDMIMAX lassen sich HDMI-Signale bis zu 50 m bei 1080p überbrücken. Der hocheffektive Kabelentzerrer wird auf der Seite des Bildwiedergabegerätes angeschlossen. Die SP-HDMIMAX Kabelverlängerung befreit Sie von den Beschränkungen herkömmlicher DVI / HDMI Kabellängen. Es arbeitet ohne Ausnahme am Kabelende und wird mit einem maximal 5 m langen Anschlusskabel mit dem Display oder Projektor verbunden.

HDMI ÜBER KOAXKABEL VERLÄNGERN



SP-HDMISDI SP-SDIHDMI

Mit dem SP-HDMISDI können Sie HDMI-Signale in HD-SDI umsetzen und diese einem Bildwiedergabegerät mit entsprechendem SDI-Eingang zuführen. Oder aber Sie überbrücken Distanzen mit einem Koaxkabel (Draka HDTV Pro 1.0) bis zu 100 m bei SDI 3G und wandeln es mit dem SP-SDIHDMI zurück, um es einem entsprechenden HDMI-Eingang weiterzugeben.

ZU WENIG DIGITALE EINGÄNGE

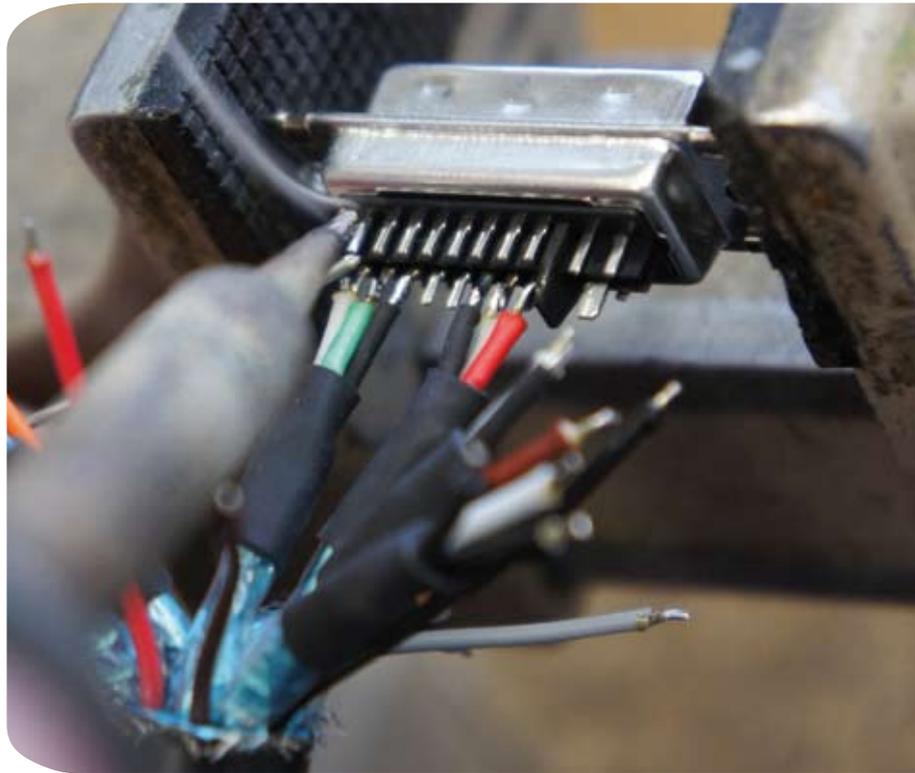


SP-OPTO-RCA

Das ist ein digitaler Audio-Wandler, der ein optisches oder koaxiales Audiosignal in ein 2-kanaliges analoges Stereosignal wandeln kann. Der Wandler unterstützt Abtastraten von 32, 44.1, 48 und 96 kHz und 2-Kanal LPCM (Linear Pulse Code Modulation). Die Auflösung des S/PDIF Bit-Stream kann bis 24 Bit betragen. Der Wandler unterstützt nur 2-Kanal-Formate, **wandelt kein 5.1 in 2.0!**

Löten ist eine thermische Verbindung zweier Metalle.

Für HDMI-Anschlüsse führen wir Montagesets mit Schraubklemmanschlüssen. Diese gewähren eine einfache und vielseitige Montage.



HDMI / DVI PINBELEGUNG

DVI Pin	HDMI Pin	Litzenfarbe			Kabeltyp	Funktion	DVI-D Single Link digital	VGA
		K-Serie	E-Serie < 10m	E-Serie >10m	ZNK CC7610001			NX-DVIM-VGAF-AD
C1						Analog Rot Video		Pin 1
C2						Analog Green Video		Pin 2
C3						Analog Blau Video		Pin 3
C4						Analog Horizontal Sync		Pin 13
C5						Analog Common Ground Return RGB		Pin 6,7,8
1	3	Weiss	Weiss	Weiss	Weiss	TDMS Data 2 -	x	
2	1	Blau	Hellblau	Rot	Orange	TDMS Data 2 +	x	
3	2	Draht	Draht	Draht	Draht	TDMS Data 2/4 Shield	x	
4						TDMS Data 4 -		
5						TDMS Data 4 +		
6	15	Grün (einzeln)	Grau (einzeln)	Orange (einzeln)	Violett (einzeln)	DDC Clock	x	Pin 15
7	16	Orange (einzeln)	Violett (einzeln)	Gelb (einzeln)	Braun (einzeln)	DDC Data	x	Pin 12
8						Analog Vertical Sync.		
9	6	Weiss	Weiss	Weiss	Weiss	TDMS Data 1 -	x	
10	4	Rot	Grün	Braun	Grün	TDMS Data 1 +	x	
11	5	Draht	Draht	Draht	Draht	TDMS Data 1/3 Shield	x	
12						TDMS Data 3 -		
13						TDMS Data 3 +		
14	18	Weiss (einzeln)	Weiss (einzeln)	Weiss (einzeln)	Gelb (einzeln)	5V + Power	x	
15	17	Gelb (einzeln)	Draht	Draht	Blau (einzeln)	Ground (Analog H/V Sync.)	x	Pin 10
16	19	Violett (einzeln)	Weiss (einzeln)	Weiss (einzeln)	Grün (einzeln)	Hot Plug Detect	x	Pin 9
17	9	Weiss	Weiss	Weiss	Weiss	TDMS Daten 0 -	x	
18	7	Grün	Rot	Blau	Blau	TDMS Daten 0 +	x	
19	8	Draht	Draht	Draht	Draht	TDMS Daten 0/5 Shield	x	
20						TDMS Daten 5 -		
21						TDMS Daten 5 +		
22	11	Draht	Draht	Draht	Draht	TDMS Clock Shield	x	
23	10	Braun	Braun	Grün	Braun	TDMS Clock +	x	
24	12	Weiss	Weiss	Weiss	Weiss	TDMS Clock -	x	
	13	Blau (einzeln)	Rot (einzeln)	Rot (einzeln)		CEC --> nc		
	14	Rot (einzeln)	Gelb (einzeln)	Orange (einzeln)		Reserve --> nc (nicht verwendet)		
Gehäuse	Gehäuse	Schirm	Schirm	Schirm	Schirm	Common Shield	x	Schirm

Stand Juli 2011



HDMI / DVI ZUBEHÖR



UP-ED/HDMI-SKA

(UP-ED/HDMI-SKA-SW)

UP-Montageset EDIZIOdue liefern wir bestückt mit 1x HDMI. Die Rückseite hat Schraubklemmanschlüsse und der Abdeckrahmen ist aus Kunststoff, in weiss oder schwarz erhältlich.



UP-ED/HDMI AKTIV

Dieses UP-ED/AKTIVHDMI ist stellvertretend für den Receiver SP-2xCAT5RX-IR. Es funktioniert zusammen mit dem Transmitter SP-2xCAT5TX-IR. Die Reichweite bei 1920x1080p ist 40 m, SXGA 50 m.



FLF/HDMI-SKA

(FLF/HDMI-SKA-SW)

FLF Montageplatte bestückt mit 1 x HDMI, Rückseite mit Schraubklemmanschlüssen; Ausführungen in weiss oder schwarz erhältlich.



NX-DVI-HAUBE

Metallhaube mit Rändelschrauben und Zugentlastung, passend zu DVI-Stecker und DVI-Single-Link Kabel.



NX-DVI-D-MALE

DVI-Stecker male, inklusive Gehäuse, die Lötkontakte sind vergoldet, (24+1 Kontakte).

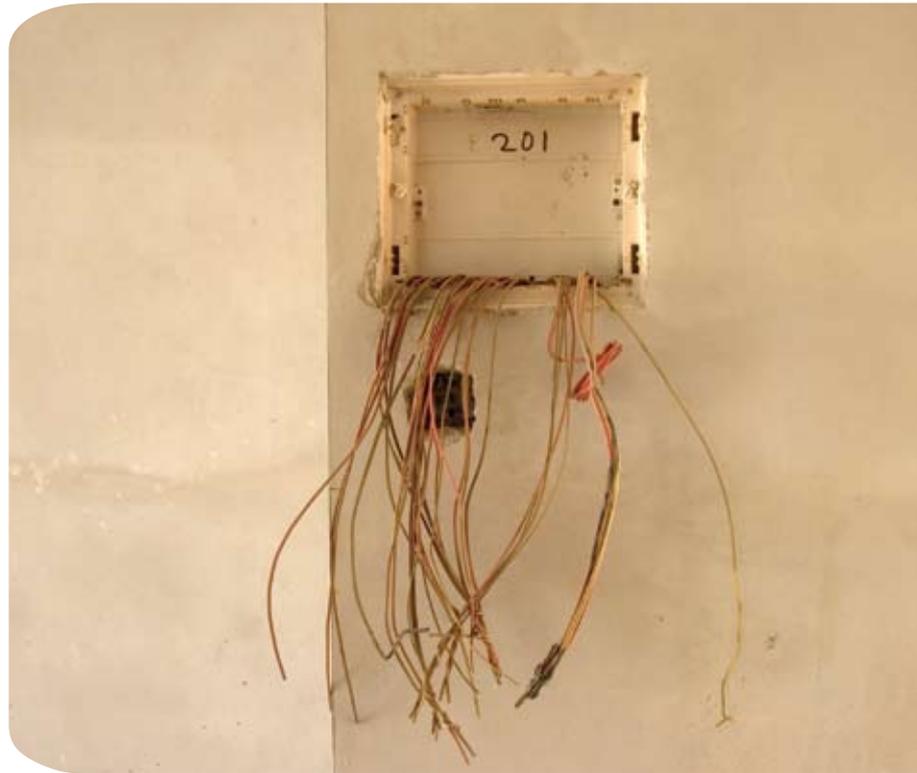


ZNK CC7610001

DVI-D Single Link Kabel, High Resolution - Long Distance, 4 x (2 x 0.64 mm) 5 x 0.14 mm², flammwidrig, halogenfrei, FRNC-B schwarz, Durchmesser 10 mm.

Unterputz-, Aufputz- und FLF-Montagesets sind auch mit anderen Bestückungen als hier aufgeführt, erhältlich.

Auf Anfrage können FLF auch graviert werden.



UP- & FLF-MONTAGESETS MIT DVI / HDMI ANSCHLÜSSEN



UP-ED/DVI / UP-ED/DVI-SW

Unterputz-Montageset EDIZIOdue bestückt mit 1x DVI-Durchführung female/female, Abdeckrahmen aus Kunststoff in weiss oder schwarz.



UP-ED/3.5/DVI

Unterputz-Montageset EDIZIOdue bestückt mit 1x DVI-Durchführung female/female und 1x 3.5 mm Jack, Abdeckrahmen aus Kunststoff in weiss.



UP-ED/2CINCH/DVI

Unterputz-Montageset EDIZIOdue bestückt mit 1x DVI-Durchführung female/female und 2x Cinch (schwarz, rot), vergoldet mit Lötanschlüssen, Abdeckrahmen aus Kunststoff in weiss oder schwarz.



UP-ED/HDMI / UP-ED/HDMI-SW

Unterputz-Montageset EDIZIOdue bestückt mit 1x HDMI-Durchführung female/female, Abdeckrahmen aus Kunststoff in weiss oder schwarz, Einbautiefe: 29 mm.



FLF/DVI / FLF/DVI-SW

FLF Montageplatte bestückt mit 1x DVI-Durchführung female/female in weiss oder schwarz.



FLF/HDMI / FLF/HDMI-SW

FLF Montageplatte bestückt mit 1x HDMI-Durchführung female/female in weiss oder schwarz.



Contrik AG
Steinackerstrasse 35
8902 Urdorf
Switzerland

Telefon: 044 736 50 10
Fax: 044 736 50 11
Mail: contrik@contrik.ch
www.contrik.ch