

DVI Monitorkabel Superflex

Das DVI-Kabel kommt überall dort zum Einsatz, wo digitale Signale nach DVI SingleLink Standard übertragen werden. Mit seinem Aufbau von 4 Paaren mit Beilaufzitze für die Datenkanäle und die Taktung, einem verdrehtem Paar für 5V, sowie 3 Einzeladern für DDC (Takt & Daten) und Hotplug.

Das Kabel wurde speziell für Einsätze konzipiert, bei denen es auf Flexibilität des Kabels ankommt, wie z.B. beim Schleppketten-Einsatz oder in Gelenk-Ärmen. Auch ist es sehr gut für den Bühneneinsatz geeignet, da trittfest, trommelbar und kälteresistent.

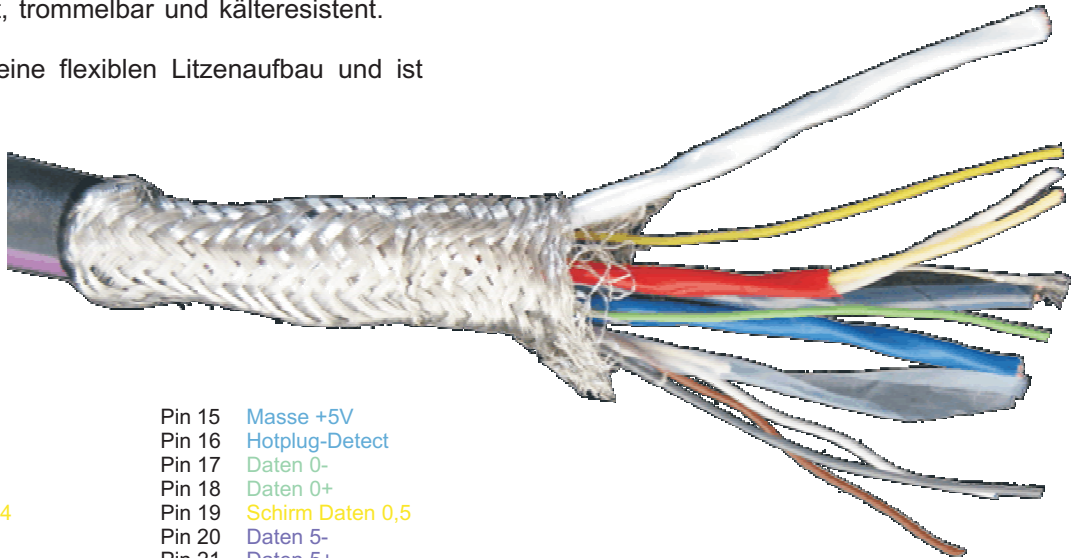
Das Kabel besitzt eine flexiblen Litzenaufbau und ist

flammwidrig nach IEC.

Es ist nahezu halogenfrei. Nur ein geringer Anteil Halogene befinden sich in dem PTFE Band, das die Aderpaare umschließt. D.h. im Brandfalle werden nur sehr wenig korrosive Gase frei gesetzt.

Das Kabel halten wir als Trommelware vorrätig, daher sind beliebige Längen möglich. Passende DVI-Stecker metallisiert oder in Vollmetall Ausführung, wahlweise mit Rändelschrauben sind ebenfalls lieferbar.

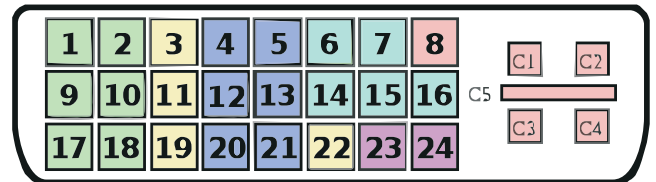
Gerne konfektionieren wir das Kabel auch nach Ihren Anforderungen, auch mit zusätzlichen Ferritkernen.



Steckerbelegung

Pin 1	Daten 2-
Pin 2	Daten 2+
Pin 3	Schirm Daten 2,4
Pin 4	Daten 4-
Pin 5	Daten 4+
Pin 6	DDC Takt
Pin 7	DDC Daten
Pin 8	V-Sync
Pin 9	Daten 1-
Pin 10	Daten 1+
Pin 11	Schirm Daten 1,3
Pin 12	Daten 3-
Pin 13	Daten 3+
Pin 14	+5V

Pin 15	Masse +5V
Pin 16	Hotplug-Detect
Pin 17	Daten 0-
Pin 18	Daten 0+
Pin 19	Schirm Daten 0,5
Pin 20	Daten 5-
Pin 21	Daten 5+
Pin 22	Schirm Takt
Pin 23	Takt+
Pin 24	Takt-
Pin C1	Rot
Pin C2	Grün
Pin C3	Blau
Pin C4	H-Sync
Pin C5	Masse



Stecker von Lötseite gesehen

Technische Daten:

Aufbau	4x 2 Paare 0,10mm ²
Innenleiter	Cu-Litze 7x0,13mm \triangleq 0,10mm ²
Isolierung	geschäumtes PE Ø 0,90mm
Verseilung	Paarweise
Beilaufzitze	Cu-Litze verz. 19x0,08mm ² \triangleq 0,10mm ²
Schirm	Al-PE Folie (Al innen)
Separator	gesintertes PTFE Band
Aussenmantel	TPE-E Ø 2,30mm 1 Paar 0,10mm ²
Innenleiter	Cu-Litze verzinnt 19x0,08mm \triangleq 0,10mm ²
Isolierung	TPE-E Ø 0,70mm
Verseilung	Paarweise
Separator	gesintertes PTFE Band 3 Leitungen 0,10mm ²
Innenleiter	Cu-Litze verzinnt 19x0,08mm \triangleq 0,10mm ²

Isolierung	TPE-E Ø 0,70mm
Gesamtschirm	Cu verz. 85% Bedeckung
Außen ø:	ca. 8,7 mm
Farbe:	schwarz
Material Außenmantel:	PUR (Polyurethan)
Verseilung:	optimiert für bewegten Einsatz
Gewicht:	9 kg / 100 m
Biegeradius:	einmalig \geq 40 mm dauerhaft bewegt \geq 120 mm
Temperaturbereich:	fest verlegt -20° C bis 80° C flexibler Einsatz 0° bis 80° C
Nennspannung:	\leq 30V
Leitungswiderstand	190Ω/km (CuSn 19x0,08mm) 180Ω/km (CuSn 7x0,13mm) 13Ω/km (Gesamtschirm)
Prüfspannung:	1 kVeff (A/A) ; 0,3kVeff (A/S)
Isolationswiderstand:	\geq 200 MΩ x km
Brennverhalten:	flammwidrig nach IEC 60332-1
Aufmachung:	Trommelware
Art. Nr.:	1322SF