

Konfektioniert

864 2050 – 864 2066 HDMI Verbindungskabel

Allgemeine Kabelbeschreibung mit den Grundfunktionen

Die TLS HDMI Kabel sind extrem hochwertige Kabel, die zur Übertragung von digitalen Signalen (TMDS) über große Entfernungen konstruiert und gebaut werden. Die HDMI Kabel übertragen alle erforderlichen Bild- Audio- und Datensignale ohne Kompression und Verstärkung bis zu einer Auflösung von 4K. (Siehe TLS Kabelmatrix)

Das flammwidrige HDMI Kabel garantiert durch die verwendeten Stecker und Buchsen sowie die fachgerechte manuelle Fertigung eine fehlerfreie Übertragung von Digitalsignalen mit allen handelsüblichen in der Medientechnik verwendeten Geräten.

Betrieb und Schnittstellen

Die TLS HDMI Kabel übertragen (TMDS) Signale mit allen gängigen Schnittstellenadapter wie HDMI, Display Port, DVI-D, DVI-I Stecker/ Buchse. Die konfektionierten Standard-Kabel von 5 bis 30 Meter werden nach den jeweiligen Standards der Schnittstellen manuell mit den gewünschten professionellen Schnittstellenadaptern versehen.

Entsprechend der erforderlichen Videobandbreite kann über das Digitalkabel Daten mit einer Auflösung bis 4K (4:4:4) und 50 Meter Kabellänge übertragen werden. (siehe TLS Digital Kabelmatrix)

Durch die direkte Verbindung über das TLS Digitalkabel von der Quelle zu einem Wiedergabegerät wird eine fehlerfreie Übertragung des EDID Datensatz und der HDCP Verschlüsselungsdaten genau wie alle Bilddaten gewährleistet.

Das TLS HDMI Kabel wird flammwidrig nach DIN EN 60332 gefertigt.

Das TLS Digitalkabel ist mit seiner Kabelqualität und den verwendeten Schnittstellen ein kosteneffizientes und praxismgerechtes Übertragungsmedium, wenn es um die Übertragung von HDMI, DVI und Display Port Signalen über lange oder kurze Strecken geht.

Montage und Verwendung

Durch seinen robusten PVC Kabelmantel kann das Profi Digitalkabel genauso in einem Kabelkanal wie auf einer Wand, in einer Decke oder in einem 19" Rack verbaut werden.

Die volle Leistungsbandbreite des flammwidrigen Digitalkabels wird nur erreicht, sofern die Verarbeitungshinweise beachtet werden.

Konfektioniert

864 2050 – 864 2066 HDMI Verbindungskabel

Allgemeines

Die verwendeten Materialien des TLS Digitalkabels entsprechen den neuesten Materialstandards und, soweit möglich, auch den mitteleuropäischen Sicherheitsvorschriften für Brand-, Gasentwicklung und Umweltschutz. Die verbauten elektrischen Stecker und Buchsen garantieren eine exzellente Signal-Übertragung mit allen erforderlichen Bild- und Steuerdaten. Das TLS Digitalkabel ist konstruiert und gefertigt für den professionellen Einsatz in medientechnischen Anlagen in Konferenz- Seminar- und Schulungsräumen für AV handelsübliche Zuspiel- und Wiedergabegeräte.