

863 4013 – 863 3100 Digitalkabel in Sonderlängen

Allgemeine Kabelbeschreibung mit den Grundfunktionen

Die TLSAV Digital Kabel sind extrem hochwertige Kabel, die zur Übertragung von digitalen Signalen (TMDS) über große Entfernungen konstruiert und gebaut werden. Die Digital Kabel

übertragen alle erforderlichen Bild- Audio- und Datensignale ohne Kompression und Verstärkung bis zu einer Auflösung von 4K. (Siehe TLSAV Kabelmatrix)

Das flammwidrige DVI-D 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 TLSAV Digital Kabel übertragen (TMDS) Signale mit allen gängigen Schnittstellenadapter wie DVI-D, DVI-I, HDMI, Display Port, Stecker/ Buchse. Die Digital Kabel werden nach Kundenanforderung in Längen von 1 Meter bis zu 100 Meter mit den geforderten Anschlüssen nach den jeweiligen Standards der Schnittstellen manuell mit den gewünschten professionellen Schnittstellenadaptern gefertigt.

Entsprechend der erforderlichen Videobandbreite können über das Digital Kabel Daten mit einer Auflösung bis 4K (4:4:4) und 50meter Kabellänge übertragen werden. (siehe TLSAV Digital Kabelmatrix)

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

Das TLSAV Digital Kabel wird flammwidrig nach DIN EN 60332. gefertigt.

Das TLSAV Digitalkabel ist mit seiner Kabelqualität und den verwendeten Schnittstellen ein kosteneffizientes und praxisgerechtes 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 Digital Kabels wird nur erreicht, sofern die Verarbeitungshinweise beachtet werden.

863 4013 – 863 3100 Digitalkabel in Sonderlängen

Allgemeines

Die verwendeten Materialien des TLSAV Digital Kabel 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 TLSAV Digital Kabel ist konstruiert und gefertigt für den professionellen Einsatz in medientechnischen Anlagen in Konferenz- Seminar- und Schulungsräumen für AV handelsübliche Zuspiel- und Wiedergabegeräte.