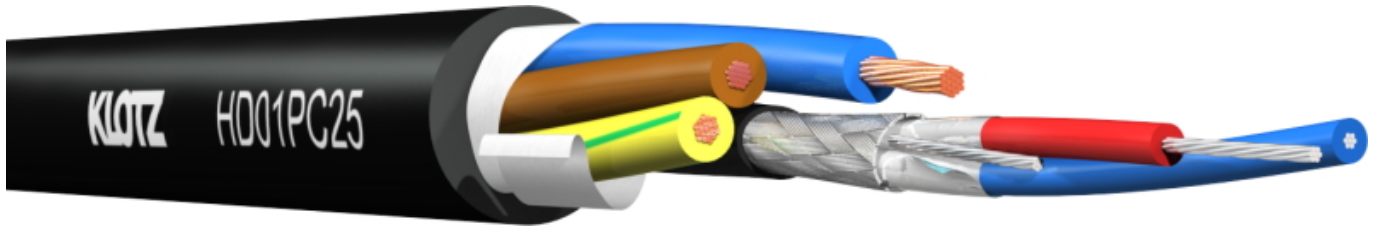


KLOTZ HD01PC25



Hybridleitungen, die sowohl digitale Audio/DMX als auch Stromleitungen in nur einem Kabel vereinen, kommen heute in einer Vielzahl moderner Anwendungen zum Einsatz. Das neue KLOTZ HD01PC25 Hybrid Kabel wurde dabei speziell für den mobilen Einsatz entwickelt. Es verfügt über einen robusten, hochflexiblen Soft-PVC Außenmantel und ermöglicht die Anbindung von Aktivboxen, Dimmern, Farbwechslern und Scannern sowohl im anspruchsvollen Livebetrieb, wie auch in Festinstallationen. Mit diesem Hybridkabel können das Audio- bzw. das Lichtsteuersignal und die benötigte Stromversorgung in nur einem Kabel übertragen werden.

Mit einem Wellenwiderstand von 110 Ohm eignet sich die doppelt abgeschirmte Signalleitung zur Übertragung von analogen Audiosignalen ebenso wie zur Übertragung von digitalen AES/EBU- und DMX-Signalen. Dank der effektiven Schirmung aus Al-Folie und dichtem Kupfergeflecht und einem Leiterquerschnitt von $2 \times 0,22 \text{ mm}^2$ ist die störungsfreie Übertragung auch in elektromagnetisch beeinflusster Umgebung über lange Strecken problemlos möglich. Eine Beilaufnitze zur Masseverbindung erleichtert zudem die Konfektion mit XLR oder TRS Steckern. Die Netzleitung verfügt über 3 Leiter aus blanker, feindrähtiger Kupferlitze gemäß IEC 60228, mit einem Querschnitt von jeweils $2,5 \text{ mm}^2$. Die Adern sind mit einer hochwertigen PVC-Isolation versehen, die für zuverlässige elektrische Eigenschaften und mechanische Belastbarkeit sorgt.

Wird zur Konfektion des HD01PC25 ein gemeinsamer Steckverbinder für Stromversorgung und Signal Kabel verwendet, kann auf eine eigene Ummantelung der drei Netzaern verzichtet werden. Durch Entfall der Ummantelung wird die Integration in hybride Kabeltrommelsysteme stark erleichtert. Das verkürzt nicht nur die Verarbeitungszeit deutlich, es verringert auch den Außendurchmesser der Leitung wodurch die maximale Kabellänge pro Trommel auf bis zu 100 m erhöht werden kann. Das HD01PC25 ist außerdem zur Montage von Multipin Steckverbindern geeignet.

www.klotz-ais.com