HELUEVENT® AUDIO DIGITAL-TP-FRNC-UV BLACK

mehrpaarig, halogenfrei





TECHNISCHE DATEN

Audiokabel digital AES/EBU 110 Ohm

Temperaturbereich	bewegt -25°C bis +70°C nicht bewegt -40°C bis +70°C
Nennspannung	300 V
Prüfspannung	2000 V
Leiterwiderstand bei 20˚C	max. 85,8 Ohm/km
Isolationswiderstand	min. 1 GOhm x km
Kapazität Ader/Ader	ca. 46 pF/m
Kapazität Ader/Schirm	ca. 92 pF/m
Wellenwiderstand (nom.)	110 Ohm
Mindestbiegeradius	bewegt 10x Außen-Ø nicht bewegt 5x Außen-Ø

AUFBAU

- Cu-Litze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 6 / IEC 60228 cl. 6
- Aderisolation: geschäumtes PE
- Aderkennzeichnung: weiss, türkis
- Adern mit optimalen Schlaglängen zu Paaren mit Beilauflitze verseilt
- Schirmelement: Paare, kunststoffkaschierte Aluminiumfolie (St)
- Elementmantel: LSZH soft grau (1-8); schwarz (9-12)
- Paare mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- 1. Abschirmung: kunststoffkaschierte Aluminiumfolie (St)
- 2. Abschirmung: Geflecht aus verzinnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 55%
- Außenmantel: LSZH soft
- Mantelfarbe: schwarz
- Längenmarkierung: in Meter

EIGENSCHAFTEN

- beständig gegen: UV-Strahlung
- analog
- digital 110 Ohm
- Signalübertragung: symmetrisch
- halogenfrei

PRÜFUNGEN

- flammwidrig nach IEC 60332-1
- halogenfrei nach IEC 60754-1
- Brandprüfung gemäß Prüfart C: IEC 60332-3
- Rauchdichte gemäß IEC 61034-2

VERWENDUNG

Das mehrpaarige digitale HELUEVENT® AUDIO DIGITAL-TP-FRNC-UV BLACK zeichnet sich durch seine paarweise Schirmung, seinen Elementmänteln und durch den zusätzlichen Gesamtschirm aus. Die Leitung lässt sich einfach verarbeiten und eignet sich hervorragend für die Übertragung von digitalen Audiosignalen im 110 Ohm Datenformat für die Studio- und Festinstallation. Aufgrund der Halogenfreiheit besonders zu verwenden in öffentlichen Gebäuden, Theatern, Museen, Stadien, Kreuzfahrtschiffen.

HINWEISE

- der Leiter ist metrisch (mm²) aufgebaut, AWG-Angaben sind angenähert und dienen nur der Orientierung

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	ca. AWG	Außen-Ø mm ca.	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
11027649	2 x 2 x 0,25	24	10	32	125
11027650	4 x 2 x 0,25	24	11,9	55	175
11027651	8 x 2 x 0,25	24	15,5	93	330
11027652	12 x 2 x 0,25	24	19,9	139	450

30.09.2026 / Technische Änderungen vorbehalten; Aufdruck im Bild rein exemplarisch