

Li02Y(PiMF-H) 1x2x0,48 mm

Produkt-Nr.: 2623

DOP.: n.s.



Anwendung

Vieladriges Kabel verbindet in der Musikelektronik Stagebox, Mischpult und PA-Verstärker. Dominierend ist die kapazitätsarme, symmetrische Bauform mit Paarabschirmung (PiMF), welche große Übertragungslängen ermöglicht.

Weitere Einsatzbereiche sind Tonregianlagen in der professionellen Tonstudio-, Rundfunk- und Fernsehstudioteknik.

Für hochwertige und bitfehlerfreie digitale Übertragung wurde die Serie Li02Y (PiMF-H) bei bewegtem Einsatz oder Cu02Y für feste Installation entwickelt.

Gewicht

0,03056 kg/m

Aufbau

Foto	Farben und Aufmachungen können vom Bild abweichen
Aderquerschnitt [mm²]	0,14
Leiterdurchmesser [mm]	0,48
Leiterkonstruktion [n x mm]	7 x 0,16
Leitermaterial	Cu-Litze
Aderisolation Abm [mm]	1,15
Aderisolation Material	Cell-PE
Farben	rot + weiß
Paaranzahl	1
Paarabschirmung	Al-Folie mit Beilaufitze verzinkt
Paarverseilung	2 Adern
Paarisolation	halogenfreie Mischung
Gesamtabschirmung	Cu Geflecht verzinkt
Mantel Abm [mm]	4,0
Mantel Material	FRNC kieselgrau
Konstruktionsnummer	990118

Mechanische Eigenschaften

Verbrennungswärme [kWh/m]	0,09
Max. Zugbelastung [N]	90
Min. Biegeradius (dynamisch) [mm]	48
Min Biegeradius (statisch) [mm]	24
Betriebstemperaturbereich [°C]	-30 / +70
UV-Beständigkeit	Bedingt

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand [Ω]	110 ± 10
Kapazität ca. [pF/m]	45
100V-Betrieb	Nein
DC-Widerstand-Innenleiter [Ω/km]	< 140

Kapazität Ader / Ader ca. [pF/m]	< 50
Kapazität Ader / Schirm ca. [pF/m]	< 85
Spannungsprüfung Ader / Schirm [V]	500
Spannungsprüfung Ader / Ader [V]	1200
Isolationswiderstand [MΩ*km]	> 1
Betriebsspannung [V]	250
Dämpfung 1 MHz [dB/100m]	2,5
Dämpfung 4 MHz [dB/100m]	4,8
Dämpfung 10 MHz [dB/100m]	7,3

Alle Angaben verstehen sich, falls nicht anders angegeben, als Nennwert. Änderungen in Konstruktion und Ausführung vorbehalten.
The data provided is based on nominal values. Subject to change without notice and errors excepted.