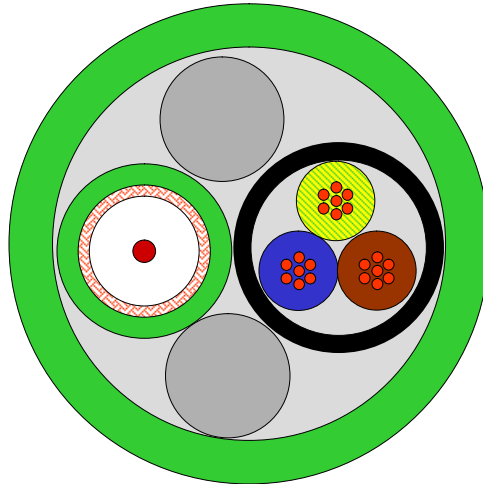




751-106

Studioschaltkabel



Einsatzgebiete

Studioschaltkabel werden primär in geschlossenen, kommerziellen Anlagen sowie zur raumsparenden Verkabelung im Studio- und Ü-Wagen-Bereich eingesetzt.

Kabelaufbau

Koaxialleitung	
Innenleiter	Cu-Draht, massiv, blank, Durchmesser 0,6 mm
Isolierung	PE, naturfarben, Durchmesser 3,7 mm
Außenleiter	Blankes Cu-Geflecht 16x6x0,14, optische Bedeckung 83%, Durchmesser 4,4 mm
Mantel	PVC, Durchmesser 5,9 mm
Mantelfarbe	grün, Ral 6018
Bedruckung	"DRAKA COMTEQ 0.6/3.7 - 75 Ω ± 1%"
Starkstromleitung H05 VV 3 x 0.75 mm²	
Leiter	Cu-Litze, blank, 0,75 mm ² , Durchmesser 1,14 mm
Isolierung	PVC, Durchmesser 2,3 mm
Farben	grün/gelb, braun, blau
Verseilung	3 Adern zum Bündel, Durchmesser 5,0 mm
Mantel	PVC, schwarz, RAL 9005, Durchmesser 5,9 mm, zwickelfüllend
Gesamtaufbau	Die Koaxialleitung und die Starkstromleitung miteinander verseilt + PP-Zwickeltrensen
Mantel	PUR, grün, RAL 6018, Abmessung 13,8 ± 0,2 mm,
Bedruckung	DRAKA COMTEQ Studioschaltkabel 751-106



751-106

Elektrische Eigenschaften

bei 20°C

Koaxialleitung

Wellenwiderstand	Ω	$75 \pm 0,75$
Dämpfung bei		
0,1 MHz	dB/100m	0,39
0,3 MHz	dB/100m	0,65
0,6 MHz	dB/100m	0,9
1 MHz	dB/100m	1,2
3 MHz	dB/100m	1,9
5 MHz	dB/100m	2,5
10 MHz	dB/100m	3,5
30 MHz	dB/100m	5,9
100 MHz	dB/100m	10,9
200 MHz	dB/100m	15,8
300 MHz	dB/100m	19,5
500 MHz	dB/100m	25,7
800 MHz	dB/100m	33,3
Schirmungsmaß	dB	> 65
Verkürzungsfaktor	%	67
Gleichstromwiderstand		
Innenleiter	Ω/km	61
Außenleiter	Ω/km	14
Isolationswiderstand		
Innenleiter/Außenleiter	$\text{M}\Omega \times \text{km}$	> 10^4
Außenleiter/Umgebung	$\text{M}\Omega \times \text{km}$	> 10^2
Rückflußdämpfung		
50 - 300 MHz	dB	> 26
Kapazitätsbelag	pF/m	68
Prüfspannung bei 50 Hz U_{eff}	kV	4,2
Starkstromleitung		
Gleichstromwiderstand	Ω/km	< 26
Isolationswiderstand (Ader/Umgebung)	$\text{M}\Omega \times \text{km}$	> 10^2
zulässige Betriebsspannung für Wechselstrombetrieb U_{eff}	V	230
für Gleichstrombetrieb	V	300
Zulässiger Betriebsstrom	A	< 6

Technische Angebotsdaten

Artikelnummer	Kabeltyp	Gewicht kg/km	Cu-Zahl kg/km	Standard- länge m	Spulengröße KTG	Biegeradius mm	Zugkraft N	Lagerung
1002364 CT2719300	751-106 PUR	195	40	500	091	140	200	Innen