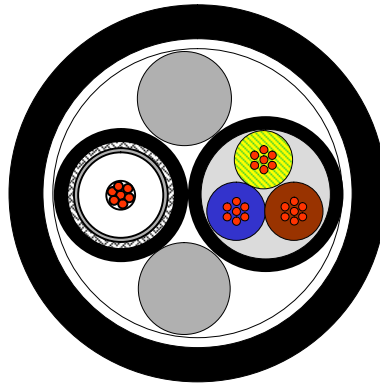




751-704

Studioschaltkabel



Einsatzgebiete

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

Kabelaufbau

Element 1, Koaxialleitung 0,6L/2,8 AF – 75 Ω			
Innenleiter	Cu-Litze, blank 7 x 0,20 mm	Ø mm	0,6
Isolierung	Zell-PE	Ø mm	2,8
Außenleiter	Al-Doppel-Verbundfolie und Cu-Geflecht, verzinkt	Ø mm	3,4
Mantel	DMC FLEX PVC schwarz RAL 9005 matt	Ø mm	4,5
Element 2, Netzleitung 3 x 1.0 mm²			
Innenleiter	Cu-Litze, blank 32 x 0,20 mm	Ø mm	1,3
Isolierung	PE, Wanddicke 0,40 mm	Ø mm	2,1
Einfärbung	1 x blau, 1 x braun, 1 x gelb-grün		
Verseilung	3 x Netzaedern	Ø mm	4,5
Bewicklung	1 x PET-Folie	Ø mm	4,6
Schutzmantel	DMC FLEX PVC, schwarz matt RAL 9005 (Wanddicke 0,65 mm)	Ø mm	5,9
Gesamtaufbau			
Gesamtverseilung	1 x Element 1 + 1 x Element 2 + 2 Füllelemente	Ø mm	10,4
Lage			
Bewicklung	1 x PET-Folie	Ø mm	10,5
Außenmantel	DMC FLEX PVC schwarz matt, RAL 9005	Ø mm	13,5
Bedruckung	DRAKA COMTEQ 751-704		



751-704

Elektrische Eigenschaften

bei 20°C

Koaxialleitung 0.6L/2.8 AF – 75 Ω

Wellenwiderstand	Ω	75 ± 1,5
Dämpfung bei		
1 MHz	dB/100m	1,5
3 MHz	dB/100m	2,4
5 MHz	dB/100m	2,9
10 MHz	dB/100m	4,1
30 MHz	dB/100m	6,8
100 MHz	dB/100m	12,1
200 MHz	dB/100m	17,6
300 MHz	dB/100m	21,5
500 MHz	dB/100m	28,1
800 MHz	dB/100m	35,6
Schirmungsmaß	dB	> 100
Verkürzungsfaktor	%	78
Gleichstromwiderstand		
Innenleiter	Ω/km	82
Außenleiter	Ω/km	17
Rückflusdämpfung		
50-300 MHz	dB	> 22
300-800 MHz	dB	> 18
Kapazitätsbelag	pF/m	56
Starkstromleitung		
Gleichstromwiderstand	Ω/km	< 19,5
Isolationswiderstand (Ader/Umgebung)	MΩxkm	> 10 ²
zulässige Betriebsspannung für Wechselstrombetrieb U _{eff}	V	230
für Gleichstrombetrieb	V	300

Technische Angebotsdaten

Artikelnummer	Kabeltyp	Ge- wicht kg/km	Cu- Zahl kg/km	Standard- länge m	Spulengröße EW	Biegeradius mm	Zug- kraft N	Lagerung
1002291 CT2785500	751-704 DMC FLEX PVC	175	77,6	1000	1000/500/560	120	225	Innen