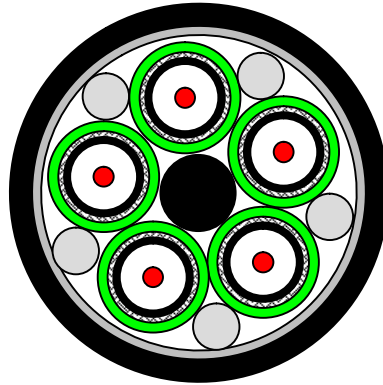




755-901 FRNC-C (5 x 1.0/4.8 AF FRNC-C - 75 Ω) Artikel Nr. 1002325/CT2985800

RGBHV-Monitorkabel



Kabelaufbau

A. Einzelelement Videokabel 1.0/4.8 AF (5x)		
Innenleiter	Cu-Draht, massiv	Ø 1,0 mm
Isolierung	Geschäumtes PE, naturfarben	Ø 4,8 mm
Außenleiter	Aluminiumbeschichtete Kunststoffolie, längslaufend, mit darüberliegendem verzinnnten Cu-Geflecht, optische Bedeckung 93 %	Ø 5,6 mm
Mantel	Halogenfreier, flammwidriger Kunststoff	Ø 7,0 mm
Mantelfarbe	grün, RAL 6018	
Bedruckung	Ziffer 1 – R, Ziffer 2 – G, Ziffer 3 – B, Ziffer 4 – H, Ziffer 5 – V, Abstand der Bedruckung max. 50 mm	
B. Gesamtaufbau		
Verseilung	(0+5)	
Verseilelemente	5 x Koax 1.0/4.8 AF FRNC-C nach Punkt A + 5 x Trensens Herz: 1 x Trense Außenlage: 5x Koax gemäß A, Anordnung: Ziffernfolge wie unter A beschrieben + 5 Trensens in den 5 Zwickelräumen	
Durchmesser	Ø 18,9 mm	
Bewicklung	1 x PET-Folie	Ø 19,0 mm
Schutzmantel	Halogenfreier, flammwidriger Kunststoff	Ø 22,2 ± 0.5 mm
Mantelfarbe	schwarz RAL 9005	
Bedruckung	DRAKA COMTEQ – 755-901 FRNC-C	

Mechanische Eigenschaften

bei 20°C

Kleinsten Biegeradius ohne Zugbelastung	225mm
Kleinsten Biegeradius unter Zug	450mm
Einsatztemperaturbereich	-25 bis +70 °C
Gewichte	
Gesamtgewicht	ca. 620 kg/km
Cu-Zahl	175 kg/km
Zugbelastbarkeit	880 N
Brandprüfung gemäß	IEC 60332-3 CAT CF
Halogenfreiheit gemäß	IEC 60754-2
Brandlast	9200 MJ/km



755-901 FRNC-C (5 x 1.0/4.8 AF FRNC-C - 75 Ω) Artikel Nr. 1002325/CT2985800

Elektrische Eigenschaften

bei 20°C

A. Koaxial		
Wellenwiderstand	Σ	75 ± 0,75
Dämpfung bei		
0,1MHz	dB/100m	0,26
0,3 MHz	dB/100m	0,45
0,6 MHz	dB/100m	0,65
1 MHz	dB/100m	0,8
3 MHz	dB/100m	1,3
5 MHz	dB/100m	1,6
10 MHz	dB/100m	2,1
30 MHz	dB/100m	3,5
100 MHz	dB/100m	6,2
200 MHz	dB/100m	8,9
300 MHz	dB/100m	11,3
500 MHz	dB/100m	14,8
800 MHz	dB/100m	18,5
Schirmungsmaß	dB	> 90
Verkürzungsfaktor	%	78
Gleichstromwiderstand		
Innenleiter	Ω/km	22
Außenleiter	Ω/km	7
Rückflußdämpfung		
50 - 300 MHz	dB	≥ 23
300 – 800 MHz	dB	≥ 19
Kapazitätsbelag	pF/m	56