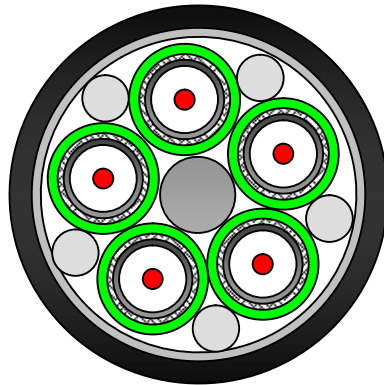


# 755-901 FRNC-C (5 x 1.0/4.8 AF FRNC-C)



**Eca**  
CPR

## Kabelaufbau

### A. Einzelement 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,	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 Tensen Herz: 1 x Trense Außenlage: 5x Koax gemäß A, Anordnung: Ziffernfolge wie unter A beschrieben + 5 Tensen 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	<b>DRAKA</b> - 755-901 FRNC-C	

# 755-901 FRNC-C (5 x 1.0/4.8 AF 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 60332-3-24 FRNC: Class Eca, FRNC-C: zusätzlich Class Dca
Halogenfreiheit gemäß	IEC 60754-2
Brandlast	9200 MJ/km

## Elektrische Eigenschaften

bei 20°C

### A. Koaxial

Wellenwiderstand	$\Sigma$	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	$\Omega$ /km	22
Außenleiter	$\Omega$ /km	7
Rückflußdämpfung		
50 - 300 MHz	dB	≥ 23
300 - 800 MHz	dB	≥ 19
Kapazitätsbelag	pF/m	56

# 755-901 FRNC-C (5 x 1.0/4.8 AF FRNC-C )

## Produkt Code Tabelle

Produkt Beschreibung	Produkt Code	PG Referenz Code	PG Artikel Nummer
755-901 FRNC-C		60014945	<b>60014945</b>

© PRYSMIAN GROUP 2013, All Rights Reserved

All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by Prysmian Group: any modification or alteration afterwards of product may give different result.

The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of Prysmian Group. The information is believed to be correct at the time of issue. Prysmian Group reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by Prysmian Group.