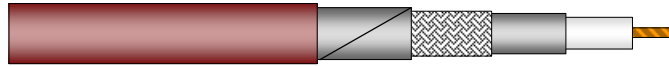




## 02Y(St)C(St)H 0.96L/2.6AF (C-50-3-1) und (CB50)

### Koaxiales HF – Kabel gemäß CERN – Spezifikation 461 REV. 6



### Einsatzgebiete

Die hier aufgeführten Hochfrequenz Kabel werden in Sende- und Empfangsanlagen der drahtlosen Nachrichtentechnik sowie im gesamten Bereich der kommerziellen Hochfrequenz Technik und Elektronik eingesetzt.

### Normen

DIN 47264, EN 50117-1, IEC 61196-1

### Flammwidrigkeit

gem. IEC 60332-3-24

### Kabelaufbau

Innenleiter	Cu- Litze, blank 7x0,32 Durchmesser 0,96 ± 0,01 mm
Isolierung	Zell-PE, Durchmesser 2,6 ± 0,05
Außenleiter	Al-PETP-Al- Folie + Cu-Geflecht, verzinkt, 93% optische Bedeckung + Al-PETP-Al-Folie
Mantel	FRNC Durchmesser 4,8 ± 0,2
Farbe	braun RAL 8017
Aufdruck CS2867500	DRAKA - Herstellungsjahr C-50-3-1 fortlaufende Metermarkierung und Chargennummer
Aufdruck CS2867501	DRAKA - Herstellungsjahr CB50 fortlaufende Metermarkierung und Chargennummer

### Mechanische Eigenschaften

Biegeradius	ohne Zugbelastung	5 x Außendurchmesser
	mit Zugbelastung	10 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	im Betrieb	-30° C bis + 70° C
	bei Verlegung	-15° C bis + 55° C
Halogenfreiheit		IEC 60754-2

### Elektrische Eigenschaften

bei 20°C

Leiterwiderstand		
Innenleiter	Ω/km	30,4
Außenleiter	Ω/km	15,5
Kapazität	pF/m	84
Ausbreitungsgeschwindigkeit	%	78
Wellenwiderstand bei 200 MHz	Ω	50 ± 2
Betriebsspannung	kV <sub>eff.</sub>	0,5



## 02Y(St)C(St)H 0.96L/2.6AF (C-50-3-1) und (CB50)

Prüfspannung Innen/Außenleiter	kV <sub>eff.</sub>	1,3
Teilentladungsprüfung	kV <sub>eff.</sub>	0,55
Isolationswiderstand	GΩ*km	≥ 5

### Übertragungseigenschaften

bei 20°C

Frequenz (MHZ)	Dämpfung (dB/100m)	Übertragungsleistung (Watt) (bei 40°C Umgebungstemperatur, Innenleiter Temperatur 100°C)	Rückflussdämpfung (dB) einzelne Spitzen zulässig
	nominal	maximal	
1	1,6		<b>Frequenz (MHz)</b>
10	3,7		
100	13,0		
200	17,0		
800	36,0		

Alle weiteren Eigenschaften gemäß CERN Spez. 461 Rev.6

### Technische Angebotsdaten

Artikel Nummer	Kurz-bezeich-nung	Typ	Produkt-name	Außen-durch-messer mm	Gewicht kg/km	Standard-länge m	Spulen-größe *SPH	Transport-gewicht kg	Cu-zahl	Zug-kraft N
1002792 CS2867500	02Y(St)C (St)H	0.96L/2.6AF FRNC	C-50-3-1/	4,8	38,1	1000	400/150/ 330	40,5	18,6	105
1002793 CS2867501	02Y(St)C (St)H	0.96L/2.6AF FRNC	CB50	4,8	38,1	1000	400/150/ 330	40,5	18,6	105

\*SPH (Sperrholz Spule)