

HFX 50 CDF 1,05/2,95-FRNC

Produkt-Nr.: 3825

DOP.: n.s.



Anwendung

Fuer Anwendungen in der Funktechnik fertigen wir 50 Ohm Hochfrequenz-Koaxialkabel in unterschiedlichen Dimensionen und Ausfuehrungen. Neben den international verwendeten robusten Kabeltypen der US-MIL-Normenreihe RG bieten wir Ihnen auch daempfungsoptimierte Varianten mit verbesserter Schirmwirkung fuer VSAT, WLAN, RFID, LTE und 5G und andere Funkdienste. Alle Kabel mit einem Aussenmantel aus PE sind erdverlegbar.

Gewicht

0,0358 kg/m

Aufbau

Foto	Farben und Aufmachungen können vom Bild abweichen
Innenleiter Abm [mm]	1,05
Innenleiter Material	Cu Blank
Isolation Abm [mm]	2,95
Isolation Material	Cell-PE
1.Aussenleiter Material	Al-PET-Al Folie längslaufend überlappt
1.Aussenleiter Opt. Bedeckung [%]	85
2.Aussenleiter Material	Al-PET-Al Folie längslaufend überlappt
Mantel Abm [mm]	5,0
Mantel Material	FRNC schwarz
Konstruktionsnummer	080067

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand [Ω]	50 \pm 2
Dämpfung 10 MHz [dB/100m]	3,2
Dämpfung 50 MHz [dB/100m]	7,3
Dämpfung 100 MHz [dB/100m]	10,3
Dämpfung 500 MHz [dB/100m]	23,8
Dämpfung 1000 MHz [dB/100m]	34,4
Dämpfung 3000 MHz [dB/100m]	62,6
Verkuerzungsfaktor [v/c]	0,81
DC-Widerstand-Innenleiter [Ω /km]	21,9
DC-Widerstand-Aussenleiter [Ω /km]	17,4
Kapazität ca. [pF/m]	82
Rückflussdämpfung >470-1000 MHz [dB]	22
Hinweis Rückflussdämpfung	Einzelne Spitzen sind zulässig.

Mechanische Eigenschaften

Max. Zugbelastung [N]	87
Betriebstemperaturbereich [°C]	-30 / +70
Verbrennungswaerme [kWh/m]	0,09
UV-Beständigkeit	Bedingt

Min. Biegeradius (dynamisch) [mm]	50
Min Biegeradius (statisch) [mm]	25

Alle Angaben verstehen sich, falls nicht anders angegeben, als Nennwert. Änderungen in Konstruktion und Ausführung vorbehalten.
The data provided is based on nominal values. Subject to change without notice and errors excepted.