

**HFX 50 2,7/7,6C-FRNC**

Produkt-Nr.: 2423  
 DOP.: Dca-s2-d1-a1



**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**

0,16759 kg/m

**Aufbau**

Foto	Farben und Aufmachungen können vom Bild abweichen
Innenleiter Abm [mm]	2,75 ± 0,05
Innenleiter Material	Cu blank
Isolation Abm [mm]	7,60 ± 0,20
Isolation Material	Cell-PE
1.Aussenleiter Abm extern [mm]	5,2
1.Aussenleiter Material	Geflecht Cu verzinkt + doppelt kasch. Al-Folie
1.Aussenleiter Opt. Bedeckung [%]	81
Mantel Abm [mm]	11,00 ± 0,30
Mantel Material	Copolymer-FRNC schwarz
Konstruktionsnummer	960380

**Elektrische Eigenschaften**

Wellenwiderstand [Ω]	50 ± 3,0
Dämpfung 100 MHz [dB/100m]	4,00
Dämpfung 200 MHz [dB/100m]	6,20
Dämpfung 2000 MHz [dB/100m]	19,90
DC-Widerstand-Innenleiter [Ω/km]	< 3,0
DC-Widerstand-Aussenleiter [Ω/km]	< 5,0
Kapazität ca. [pF/m]	80 ± 3
Rückflussdämpfung >470-1000 MHz [dB]	> 23
Rückflussdämpfung >1000-2000 MHz [dB]	> 20
Hinweis Rückflussdämpfung	Einzelne Spitzen sind zulässig.

**Mechanische Eigenschaften**

Betriebstemperaturbereich [°C]	-35 / +70
Verbrennungswaerme [kWh/m]	0,44
Installationstemperaturbereich [°C]	-25 / +55
Lagertemperaturbereich [°C]	-25 / +70
UV-Beständigkeit	Bedingt
Min. Biegeradius (dynamisch) [mm]	110
Min Biegeradius (statisch) [mm]	55

---

---

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.