

## Datablad

**Bdea HFX-50 2,7/7,6-FRNC Trumma 400 m**  
**Art.nr. 136-05 Trumma 1000 m**

**DOP: Eca**



### Uppbyggnad

Innerledare	2,75 mm +/- 0,05 mm
Innerledare, material	Cu (koppar)
Dielektrikum	7,60 mm +/- 0,20 mm
Dielektrikum, material	Cell-PE, fysiskt skummad
Folie	Aluminium, dubbellaminerad
Fläta	Förtennad koppar, ca 81%
Mantel	11,00 mm +/- 0,30 mm
Mantel, material	Co-polymer FRNC, svart, 62 Shore D
Vikt	167,0 kg/km

### Elektriska & Mekaniska egenskaper

Hastighetsfaktor	0,83 v/c
Impedans	50 ohm +/- 3,0 ohm
Dämpning vid:	
100 MHz	4,0 dB/100 m
200 MHz	6,2 dB/100 m
400 MHz	9,2 dB/100 m
900 MHz	13,5 dB/100 m
1500 MHz	16,0 dB/100 m
2000 MHz	19,9 dB/100 m
2400 MHz	25,9 dB/100 m
4000 MHz	36,4 dB/100 m
5000 MHz	42,3 dB/100 m
DC-resistans Innerledare	<3,2 ohm/km
DC-resistans Folie/Fläta	<5,3 ohm/km
Kapacitans	82 pF/m +/- 2,0 pF/m
Returdämpning >5-470 MHz	>26 dB
Returdämpning >470-1000 MHz	>23 dB
Returdämpning >1000-2000 MHz	>20 dB
Skärmning vid 50-1000 MHz	>90 dB
Temperaturområde-drift	-25° C/+70° C
Min. böjradie	110 mm
Draghållfasthet	100 N
Förbränningsvärme	0,44 kWh/m
UV-beständighet	Stabiliserad för utomhusbruk