

# Datenblatt / data sheet

## bedea HFX 50 1336 - PVC

PN: 22610900 / 11

### Aufbau / Structure

Innenleiter / Inner conductor	Ø [mm]	1,35 (7x 0,45)	Cu blank / Cu bare
Isolation / Insulation	Ø [mm]	3,60	Cell-PE / foamed PE
Außenleiter / Outer conductor	Ø [mm]	ca. 4,3	
Folie / Foil			AL-Folie / AL-Foil
Geflecht / Braid			Cu verzinkt / Cu tinned
Bedeckung / Coverage	[%]	65	
Mantel / Jacket	Ø [mm]	5,35 ± 0,15	PVC schwarz / black

### Elektrische Werte / Electrical values

Wellenwiderstand / Impedance	[Ω]	50 ± 3	
Kapazität / Capacitance	[pF/m]	79 ± 3	
Verkürzungsfaktor / Velocity ratio	[v/c]	0,81	
Dämpfung / Attenuation	[dB/100m]		max. HF-Leistung[W] / max. HF-Power
bei / at 50 MHz		7,4	
100 MHz		10,0	
200 MHz		13,9	
400 MHz		20,4	
500 MHz		23,0	160
870 MHz		31,2	
1000 MHz		33,8	110
1400 MHz		40,8	
1600 MHz		44,0	
1800 MHz		47,2	
1900 MHz		49,3	
2000 MHz		51,3	76
2500 MHz		57,2	
3000 MHz		63,6	
3500 MHz		69,6	
Gleichstromwiderstand / DC-Resist.	[Ω/km]		
Innenleiter / Inner conductor		< 17	
Aussenleiter / Outer conductor		< 20	
Rückflußdämpfung / Return loss	[dB]		
1 - 2 GHz		> 20	
2 - 2,5 GHz		> 18	
Schirmungsmaß / Screening eff.	[dB]	> 85	

### Mechanische Werte / Mechanical values

Gewicht / Weight	[kg/km]	ca. 38
Min. Biegeradius / min. bend radius	[mm]	60
Temperaturbereich / Temp. range	[°C]	
Beim Verlegen / Installation		-5 bis +55 ( bewegt ) / ( moved )
Vor und nach dem Verlegen / before and after installation		-50 bis +70 ( unbewegt ) / ( fixed )

Alle Angaben verstehen sich, falls nicht anders angegeben, als Nennwert. Änderungen in Konstruktion und Ausführung vorbehalten.  
If not otherwise declared all values are nominal. Changes in design and construction without notice.  
Entwicklung Kabel - Speier - 95019403 - 2003-03-27