

Datenblatt / data sheet

bedea HFX 50 1,35L/3,6C - PVC
PN: 2261

Aufbau / Structure

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

Elektrische Werte / Electrical values

Wellenwiderstand / Impedance	[Ω]	50 ± 3
Kapazität / Capacitance	[pF/m]	80 ± 3
Verkürzungsfaktor / Velocity ratio	[v/c]	0,81

Dämpfung / Attenuation

bei Frequenz at frequency [MHz]	50	100	200	400	500	870	1000	1400	1600	1800	1900	2000	2500	3000	3500
[dB/100m]	7,4	10,0	13,9	20,4	23,0	31,2	33,8	40,8	44,0	47,2	49,3	51,3	57,2	63,6	69,6
max. HF-Leistung max. HF-Power [W]					160		110					76			

Gleichstromwiderstand / DC-Resist.	[Ω/km]	
Innenleiter / Inner conductor		< 17
Aussenleiter / Outer conductor		< 20
Rückflußdämpfung / Return loss	[dB]	
1,0 - 2,0 GHz		> 20
2,0 - 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)
Verbrennungswärme / Heat of combustion	[kWh/m]	0,15
UV-Beständigkeit / UV-resistance		schwarz / black - sehr gut / excellent weiss / white - gut / good

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 - Judt - 95019406 - 2012-03-21