

FTS –H 200 PVC



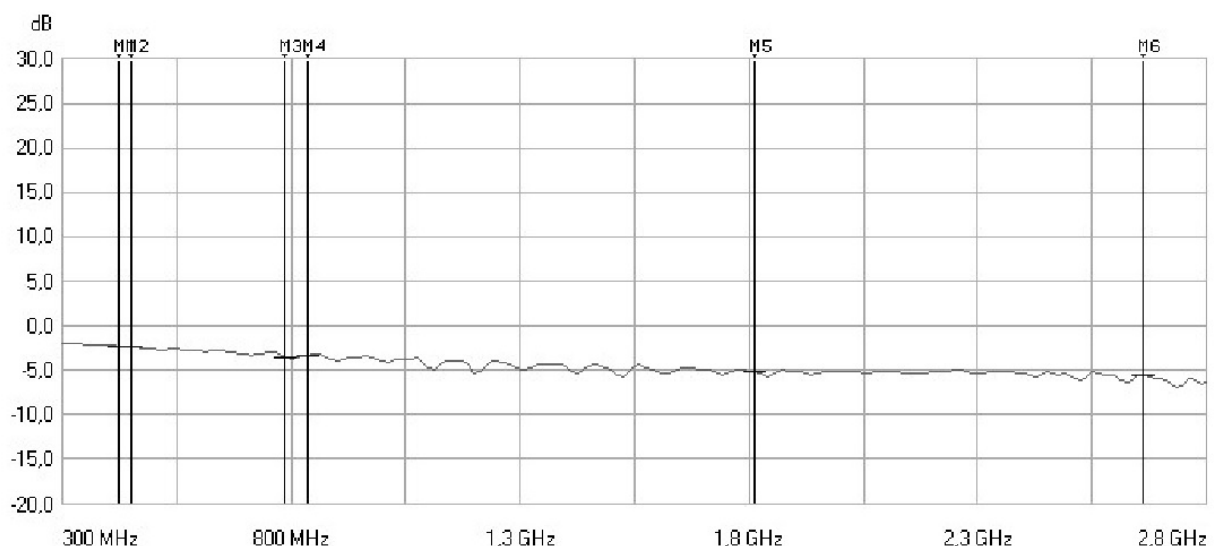
Mechanischer Aufbau

Innenleiter bare Copper (18AWG)	D= 1,12mm
Isolierung aus geschäumten Polyethylen	D= 2,95mm
Längs aufgebrachte Aluminiumfolie überlappend verklebt	
Schirmgeflecht aus verzinnnten Kupferdrähten	D=3,7mm
Auf 90% der Oberfläche	
Mantel aus Polyvebylchlorid (PVC)	D=5,0mm

Elektrische daten bei 20° C

Ohmscher Widerstand Innenleiter (Conductor resistance)	<18 Ohm/km
Widerstand Isolierung (Insulation resistance)	>10GOhm*km
Kapazität (1kHz) (Capacitance)	~ 80nF/km
Impedanz (impedance)	50 Ohm
Abschirmungsdämpfung (screening attenuation)	>90dB
Grenzfrequenz (cut-off frequency)	38 GHz
Arbeitsspannung (operating voltage) peak	<100V
Testspannung test voltage (wire/screen rms 50Hz 1min)	1000V

Meßprotokoll bezogen auf 10m am Rhode&Schwarz Meßplatz



Marker

M1 425 MHz	-2,33 dB	M2 450 MHz	-2,37 dB
M3 787,5 MHz	-3,53 dB	M4 837,5 MHz	-3,30 dB
M5 1,8125 GHz	-5,12 dB	M6 2,6625 GHz	-5,48 dB

Werksangaben

Frequenz (MHz)	30	50	150	220	450	900	1500	1800	2000	2500	5800
Dämpfung (dB/100m)	5,8	7,5	13,1	15,9	22,8	32,6	42,4	46,6	49,3	55,4	86,5
Leistung – mean.Power (kW) bei 40°C	0,93	0,72	0,41	0,34	0,23	0,16	0,12	0,11	0,10	0,09	0,06

Weitere Eigenschaften

Conductor material acc. to DIN EN 13602 Cu-ETP-R...

Screen material acc. to DIN EN 13602 Cu-ETP-A...-B

Insulating material acc. to DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819), table 2/A (HD 624.3) (02Y)

Jacket material acc. to DIN EN 50290-2-22 (VDE 0819), compound type TM52 (HD 624.2)

Flame retardant acc. to IEC 60332-1-2

RoHS compliant (Directive 2011/65/EC)

Sunlight resistant acc. to UL 1581 Sec.1200

Permissible temperature range, installation : -40°C (-40 °F) up to +80 °C (176 °F)

Permissible temperature range, operation : -40°C (-40 °F) up to +80 °C (176 °F)

Min. bending radius allowed : repeated 10X ø, single 4X ø

Weight about : 36 Kg/km (24 lb/1000ft)



webshop: www.antennendiscount24.de

Hersteller:
FTS Hennig e.K.
01561 Großenhain
Telefon +49 3522 505076
info@fts-antennen.de