RF 195 HALO/FLAME

DOUBLE SCREENED 50 OHM RF COAXIAL CABLE

CU	PEE	LTA	CS	LSZH
ø 0,95 mm	ø 2,80 mm	ø 2,90 mm	ø 3,40 mm	ø 5,00 mm

MECHANICAL DATA

A	**INNER CONDUCTOR**	PLAIN COPPER	é é é é é é é é é é é é é é é é	**ø 0,95 mm**
B	**DIELECTRIC**	FOAM POLYETHYLENE	é é é é é é é é é é é é é é é é	**ø 2,80 ± 0,10 mm**
C	**SHIELD**	ALUMINIUM + POLYESTER + ALUMINIUM TAPE	é é é é é é é é	**h. 12 mm**
	- COVERAGE		é é é é é é é é é é é é é é é é	**100%**
D	**BRAID**	TINNED COPPER	é é é é é é é é é é é é é é é é	**128 x 0,12 mm**
	- COVERAGE		é é é é é é é é é é é é é é é é	**96%**
E	**SHEATH**	NON-CORROSIVE THERMOPLASTIC FREE OF		**ø 5,00 ± 0,10 mm**
	- COLOUR	**BLACK - RAL 9004**		
	- PRINTING	**VIMCEL RF 195 HALO/FLAME**		

MINIMUM BENDING RADIUS (mm)

- **SINGLE** ø EXTERNAL X 5
- **REPEATED** ø EXTERNAL X 10

TEMPERATURE RANGE -30 / +70 °C

CABLE WEIGHT (Kg/Km)

- **COPPER** 19.9
- **PLASTIC** 19.0
- **TOTAL** 39.9

ELECTRICAL PROPERTIES at 20°C

IMPEDANCE 50 ± 3 Ohm

CAPACITANCE 80 pF/m

VELOCITY RATIO 80%

RESISTANCE

- **INNER CONDUCTOR** 25,2 Ohm/Km
- **BRAID** 16,0 Ohm/Km

TENSION

- **SHEATH SPARK TESTING** 4,0 kV

ATTENUATIONS dB/100 m.

		dB	W
5	MHz	2.8	
10	MHz	3.9	
50	MHz	8.5	
100	MHz	11.3	
200	MHz	15.8	
300	MHz	19.6	

MAX. POWER RATING W

		dB	W
400	MHz	22.9	
600	MHz	28.7	
800	MHz	33.2	
1000	MHz	37.5	
1350	MHz	44.1	
1500	MHz	48.2	

		dB	W
1750	MHz	52.2	
2150	MHz	58.9	
2250	MHz	60.1	
2500	MHz	65.6	
2750	MHz	68.4	
3000	MHz	73.4	

STRUCTURAL RETURN LOSS dB

30 ÷ 300	MHz	>28	1000 ÷ 2000	MHz	>16
300 ÷ 600	MHz	>24	2000 ÷ 3000	MHz	>15
600 ÷ 1000	MHz	>19	é .. ÷ é ..	MHz	-

SCREENING EFFECTIVENESS dB

100 ÷ 900	MHz	>85
900 ÷ 2000	MHz	>75
2000 ÷ 3000	MHz	>65

The producer reserves himself to make modification on the item without any notice.

VIMCOM AG Dorfstrasse 55 CH-8103 Unterengstringen

Tel. 0041 44 751 77 00 Fax 0041 44 751 77 10 Home page: http://www.vimcom.ch E-mail: info@vimcom.ch