



FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV

RG 316 U

HF KOAXIALKABEL 50 OHM

HERGESTELLT IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DEN MIL-C-17F STANDARDS

CPR Klasse **E_{ca}**

CW AG PTFE CA FEP
7 x 0,17 mm ø 1,52 mm ø 2,00 mm ø 2,54 mm



A B C D

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

A	INNENLEITER	STAHLKUPFER VERSILBERT	7 x 0,17 mm
B	DIELEKTRIKUM	TEFLON	ø 1,52 ± 0,08 mm
C	AUßENLEITER	VERSILBERTES KUPFER	80 x 0,10 mm
		- BEDECKUNGSGRAD	96%
D	MANTEL	FEP	ø 2,54 ± 0,13 mm
	- FARBE	BRAUN	
	- MARKIERUNG	M - 17/172 RG 316 MIL-C-17F RG 316 U 50 OHM	

MINIMALER BIEGERADIUS (mm)

- EINMALIG AUßEN-ø X 5
- MEHRMALIG AUßEN-ø X 10

BETRIEBSTEMPERATUR -55 °C / +200 °C

KABELGESAMTGEWICHT (Kg/Km)

- KUPFER 7,3
- PLASTIK 8,5
- GESAMT 15,8

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN 20°C

IMPEDANZ 50 ± 2 Ohm

KAPAZITÄT 97 pF/m

VERKURZUNGSFAKTOR 69%

WIDERSTAND

- INNENLEITER 277 Ohm/Km
- AUßENLEITER 28 Ohm/Km

HOCHSPANNUNGSPRÜFUNG

- PRÜFSPANNUNG -

DÄMPFUNG dB/100 m.

		dB	W
5	MHz	7,0	1867
10	MHz	9,0	1320
50	MHz	19,0	590
100	MHz	28,0	417
200	MHz	37,0	295
300	MHz	45,0	241

MAX. BELASTBARKEIT

		dB	W
500	MHz	60,0	187
600	MHz	66,0	170
800	MHz	78,0	148
1000	MHz	93,0	132
1350	MHz	103,0	114
1500	MHz	109,0	108

		dB	W
1750	MHz	119,0	100
2150	MHz	134,0	90
2250	MHz	138,0	88
2500	MHz	147,0	83
2750	MHz	155,0	80
3000	MHz	163,0	76

RÜCKFLUSSDÄMPFUNG dB

30 ÷ 300	MHz	-	1000 ÷ 2000	MHz	-
300 ÷ 600	MHz	-	2000 ÷ 3000	MHz	-
600 ÷ 1000	MHz	-	 ÷	MHz	-

SCHIRMUNGSMAB dB

100 ÷ 900	MHz	>40
900 ÷ 2000	MHz	-
2000 ÷ 3000	MHz	-

Der hersteller behält sich das recht vor, ohne vorherige ankündigung Änderungen am produkt vorzunehmen.