

Datenblatt / Data sheet

Koaxialkabel / Coaxial-cable RG 178
P-Nr. 10902000

Aufbau / Structure

Innenleiter / Centre conductor	∅ [mm]	0,30 (7 x 0,10)	StaKu versilbert / Steel Copper silver-plated
Isolation / Insulation	∅ [mm]	0,84	FEP
Außenleiter/Outer conductor	∅ [mm]	ca. / approx 1,2	Geflecht Cu versilbert / braid Cu silver-plated
Opt. Bed. / cov.	[%]	95	
Außenmantel / Outer jacket	∅ [mm]	1,80 ± 0.10	FEP transparent / transparent

Elektrische Werte / Electrical properties

Wellenwiderstand / Characteristic impedance	[Ω]	50 ± 2
Kapazität / Capacitance	[pF/m]	ca. / approx. 93
Verkürzungsfaktor / Velocity ratio	[v/c]	0.7
Dämpfung / Attenuation	[dB/100m]	
bei/at		
1 MHz		4,3
10 MHz		15,8
20 MHz		22,8
50 MHz		36,8
100 MHz		52,5
200 MHz		75,0
500 MHz		120
1000 MHz		172
Gleichstromschleifenwiderstand/ Loop resistance	[Ω/km]	< 860
Max. Betriebsspannung / Max. working voltage	[kV]	0,75

Mechanische Werte / Mechanical properties

Gewicht / Weight	[kg/km]	ca. / approx. 8
Min. Bieger./ Min. bending rad.	[mm]	10
Temperaturbereich / Temperature rating	[°C]	-55 ... + 200
Verbrennungswärme / Heat of combustion	[kWh/m]	0,005

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 due to technical progress without notice.
Entwicklung Kabel - Judt - 89104503 – 09.02.2004