

Datenblatt / data sheet



RG 179

Produkt-Nr.: 1091



Anwendung / Application:

Datenfunk / Radio data transmission, WLAN, sonstige 75Ω- Anwendungen / other 75Ω- applications

Aufbau / Setup:

Innenleiter/inner conductor Ø [mm]	7x0.10	StaKu versilbert / Steel copper silver plated
Isolation/ Insulation Ø [mm]	1.60	FEP
Außenleiter/out. conductor Ø [mm]	~ 2.00	
Geflecht / Braid		Kupfer versilbert / copper silver plated
Bedeckung/Coverage [%]	~ 93	
Mantel / Sheath Ø [mm]	2.54 ± 0.13	FEP braun transparent / brown transparent

Elektrische Werte bei / Electrical values at 20°C

Wellenwiderstand / Impedance [Ω]	75 ± 3.0	Prüfspannung / Test voltage	
Kapazität / Capacitance [pF/m]	~ 63	Innenleiter /	
Verkürzungsfaktor / Velocity Ratio [v/c]	0.7	inner conductor [kV DC]	
DC- Resistance /		Außenleiter /	
Gleichstromwiderstand [Ω/km]		Outer conductor [kV DC]	0.9
Innenleiter / Inner conductor	< 784	Isolationswiderstand [MΩ·km]	> 10GΩ·Km
Außenleiter / Outer conductor	< 56		

Dämpfung max. [dB/km] bei / attenuation at:

MHz	1	10	20	50	100	200	500	1000
[db/ 100 m]	2.5	8.2	11.8	19.1	27.8	40.8	69.2	105.2

Mechanische Werte / Mechanical values

Gewicht / Weight [kg/km]	~ 15	Temperaturbereich /	
Min. Biegeradius /		temperature range [°C]	
min. bending radius [mm]	15	bei Verlegung / installation	- 5 bis/to + 55
Verbrennungswärme /		bei Lagerung / storage	- 55 bis/to + 200
Heat of combustion [kWh/m]	0.012	bei Betrieb / operating	- 55 bis/to + 200
UV- Beständigkeit / UV- resistance	Ja / Yes	feste Verlegung / fixed	-55 bis/to + 200

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 will be made without notice.
Entwicklung Kabel - Judt - 89104611 - 2020-04-06

Cable-Ø	Cable Group*	Cable Type	Cable Sheath/Color	Part Number
3	2	RG-179	FEP/brown-transparent	13-1014-1000

* see Cable Table Coaxial Cable

The specified data serve only to describe the product and should not be considered legally binding. guaranteed properties. We reserve the right to make constructional changes. determine delivery and are not responsible for any errors and omissions.