

Datenblatt / Data sheet

bedea RG 58

PN: 10840900

Aufbau / Structure

Innenleiter / Inner Conductor	Ø [mm]	19 x 0,18	Cu verzinnt / Cu tinned
Isolation / Insulation	Ø [mm]	2,95	PE
Außenleiter / Outer Conductor	Ø [mm]		
Geflecht / Braid		ca. 3,4	Cu verzinnt / Cu tinned
Bedeckung / Coverage	[%]	92	
Mantel / Jacket	Ø [mm]	4,85	PVC schwarz / black

Elektrische Werte / Electrical properties

Wellenwiderstand / Impedance	[Ohm]	50 ± 2
Kapazität / Capacitance	[pF/m]	101
Verkürzungsfaktor / Velocity ratio	[v/c]	0,66
Dämpfung / Attenuation	[dB/100m]	
bei / at		
	10 MHz	4,5
	20 MHz	6,5
	50 MHz	9,9
	100 MHz	15,2
	200 MHz	21,6
	500 MHz	34,3
	700 MHz	43,2
	1000 MHz	53,7
	2000 MHz	83,7
	3000 MHz	107,5
Gleichstromwiderstand /	[Ohm/km]	
DC Resistance		
Innenleiter / Inner Conductor		< 38
Außenleiter / Outer Conductor		< 17
Prüfspannung / Test voltage	[kV DC]	15
Max. Betriebsspannung /		
Max. operating voltage	[kV DC]	1,4

Mechanische Werte / Mechanical properties

Gewicht / Weight	[kg/km]	ca. 36
Min. Biegeradius / min. bending radius	[mm]	25
Betriebstemperatur / working temperature	[°C]	-25 bis / to 70
Verbrennungswärme / heat of combustion	[kWh/m]	0,15
UV-Beständig / UV-resistant		Ja / Yes

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 - Speier - 93016205 - 2007-02-28