

# bedea RG-Kabel

Typ Type			RG 6	RG 11	RG 12	RG 22	RG 58	RG 59
Spezifikation Specification			M17/2	M17/6	M17/6	M17/15	M17/28	M17/29
Produktnummer Productnumber	PVC		1080	1081	1082	1083	1084	1085
	PE		-	2879	-	-	1364	1086
	FRNC		-	2560	-	-	2577	1105
	FEP		-	-	-	-	-	-
<b>Aufbau/Structure</b>								
Innenleiter Inner conductor	Ø dia.	(mm)	StCub 0,72	Cuvz 7 x 0,40	Cuvz 7 x 0,40	Cubk/Cuvz 7 x 0,40	Cuvz 19 x 0,18	StCub 0,575
Isolation Insulation	Ø dia.	(mm)	LD-PE 4,70	LD-PE 7,24	LD-PE 7,24	LD-PE 2,29/7,24	LD-PE 2,95	LD-PE 3,71
1. Außenleiter 1. Outer conductor			CuGvs	CuGb	CuGb	CuGvz	CuGvz	CuGb
2. Außenleiter 2. Outer conductor			CuGb	-	-	CuGvz	-	-
Mantel Sheathing	Ø dia.	(mm)	8,43	10,30	10,30	10,67	4,95	6,15
Farbe Colour			sw	sw	sw	sw	sw	sw
Armierung <sup>1)</sup> Armouring <sup>1)</sup>			-	-	Fe vzk	-	-	-
Außenmantel Outer sheathing	Ø dia.	(mm)	-	-	PVC 13,60	-	-	-
<b>Elektrische Eigenschaften Electrical properties</b>								
Wellenwiderstand Characteristic impedance		(Ω)	75 ± 3	75 ± 3	75 ± 3	95 ± 5	50 ± 2	75 ± 3
Dämpfung bei Attenuation at								
(dB/100 m)								
		1 MHz	0,9	1,1	1,1	1,5	1,9	1,0
		10 MHz	2,8	1,8	1,8	4,6	4,5	3,3
		20 MHz	4,0	2,7	2,7	6,2	6,5	4,7
		50 MHz	6,3	4,2	4,2	9,1	9,9	7,6
		100 MHz	9,1	7,0	7,0	11,6	15,2	11,0
		200 MHz	13,0	10,6	10,6	14,0	21,6	15,9
		500 MHz	21,2	15,5	15,5	n.s.	34,3	26,3
		1000 MHz	31,0	26,6	26,6	n.s.	53,7	38,9
		2000 MHz	45,7	48,8	48,8	n.s.	83,7	n.s.
		3000 MHz	57,8	61,3	61,3	n.s.	107,5	n.s.
Verkürzungsfaktor Velocity ratio		v/c	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
Gleichstrom- widerstand	Innenleiter Inner conductor	(Ω/km)	105	19	19	19	36	168
D. C. resistance	Außenleiter Outer conductor		5	4	4	3	17	8
Kapazität Capacitance	ca. approx.	(pF/m)	67	67	67	58	101	67
Betriebsspann. Operating volt.	max.	(V)	2000	3700	3700	750	1400	1700
<b>Mechanische Eigenschaften Mechanical properties</b>								
Min. Biegeradius Min. bending radius		(mm)	40	50	70	50	25	30
Gewicht ca. Weight approx.	(kg/km)	PVC	118	139	282	193	36	53
		PE	-	145	-	-	36	54
		FRNC	-	145	-	-	37	59
		FEP	-	-	-	-	-	-
Einsatztemperaturbereich Temperatur range		(°C)	-25/+70	-25 <sup>2)</sup> /+70	-25/+70	-25/+70	-25 <sup>2)</sup> /+70	-25 <sup>2)</sup> /+70
Verbrennungswärme Heat of combustion	(kWh/m)	PVC	0,45	0,74	1,28	0,76	0,16	0,25
		PE	-	0,88	-	-	0,23	0,30
		FRNC	-	0,68	-	-	0,13	0,21
		FEP	-	-	-	-	-	-

<sup>1)</sup> armiert: Armierung  
Stahldrahtgeflecht verzinkt;  
Außenmantel PVC.  
Ø Armierung/Außenmantel  
11,30/13,60 mm (RG 215, RG 12)

<sup>2)</sup> PE - 55 °C  
Cu = Kupferdraht  
StCu = Stakudraht  
b = blank

vs = versilbert  
vz = verzinkt  
G = Geflecht  
n.s. = nicht spezifiziert