

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		–	–	–	–	–	–	
Aufbau/Structure									
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 ¹⁾ Armouring ¹⁾			–	–	Fe vzk	–	–	–	
Außenmantel Outer sheathing	Ø dia.	(mm)	–	–	PVC 13,60	–	–	–	
Elektrische Eigenschaften Electrical properties									
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	
Gleichstrom- widerstand (Ω/km)	Innenleiter Inner conductor		105	19	19	19	36	168	
	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	
Mechanische Eigenschaften Mechanical properties									
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 ²⁾ /+70	–25/+70	–25 ²⁾ /+70	–25 ²⁾ /+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	–	–	–	–	–	–	

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

²⁾ PE – 55 °C
Cu = Kupferdraht
StCu = Stakudraht
b = blank

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