



**KABEL • STECKER**  
**CABLES • CONNECTORS**

Typ: Type:	Ausg.: Rev.:	Seite: Page:
<b>Tabellen / Tables</b>		
Dämpfungswerte Koaxialkabel 50 Ω 50 Ω Cable Attenuation	01/04	K1.1-K1.2
Dämpfungswerte Koaxialkabel 75 Ω 75 Ω Cable Attenuation	01/04	K1.3
Zulässige mittlere Verlustleistung für 50-Ω-Koaxialkabel bei 40 °C Average Power Dissipation for 50 Ω Coaxial Cable at 40 °C	01/04	K1.4-K1.5

Typ: Type:	Gewicht: Weight:	Anschlusstechnik: Cable Connection:	Bestell-Nr.: Order No.:	Ausg.: Rev.:	Seite: Page:
---------------	---------------------	----------------------------------------	----------------------------	-----------------	-----------------

### Koaxialkabel 50 Ω / 50 Ω Coaxial Cables

<b>RG 214/U</b>	0,19 kg/m	N- und 7/16-Kuppler, N- und 7/16-Stecker, 4,1/9,5-Stecker, UHF-Stecker N and 7/16 Female, N and 7/16 Male, 4,1/9,5 Male, UHF Male	<b>46 020</b>	01/04	<b>K2.1</b>
<b>Flexwell 3/8"</b>	0,37 kg/m	N- und 7/16-Kuppler, N- und 7/16-Stecker N and 7/16 Female, N and 7/16 Male	<b>46 010</b>	01/04	<b>K2.2</b>

### Koaxialkabel 75 Ω / 75 Ω Coaxial Cables

<b>HFE 1,0/6,5 D/K</b>	0,18 kg/m	3,5/12-Stecker, 3,5/12-Kuppler, N-Stift 3,5/12 Male, 3,5/12 Female, N Male	<b>46 054</b>	01/04	<b>K2.14</b>
------------------------	-----------	-------------------------------------------------------------------------------	---------------	-------	--------------

f/MHz	RG 214	Flexwell					Complex CX		
		3/8"	5/8"	7/8"	1 1/8"	1 5/8"	2/6	4/12	
30	3,6	1,53	0,95	0,64	0,49	0,35	2,7	1,45	
35	3,9	1,66	1,02	0,69	0,53	0,38	2,9	1,75	
40	4,2	1,78	1,09	0,74	0,57	0,40	3,1	1,70	
45	4,5	1,89	1,16	0,79	0,60	0,43	3,3	1,80	
50	4,8	1,99	1,23	0,83	0,64	0,45	3,5	1,90	
55	5,0	2,09	1,29	0,87	0,67	0,48	3,7	2,00	
60	5,3	2,18	1,35	0,91	0,70	0,50	3,9	2,10	
65	5,5	2,28	1,40	0,95	0,73	0,52	4,1	2,20	
70	5,8	2,37	1,46	0,99	0,76	0,54	4,3	2,30	
75	6,0	2,46	1,51	1,03	0,79	0,56	4,4	2,37	
80	6,2	2,54	1,56	1,06	0,81	0,58	4,5	2,45	
85	6,4	2,62	1,61	1,09	0,84	0,59	4,6	2,53	
90	6,6	2,70	1,66	1,12	0,86	0,61	4,8	2,62	
95	6,8	2,77	1,70	1,15	0,89	0,62	4,9	2,70	
100	7,0	2,83	1,75	1,18	0,91	0,64	5,1	2,87	
105	7,2	2,91	1,80	1,21	0,94	0,65	5,2	2,89	
110	7,4	2,98	1,84	1,24	0,96	0,67	5,4	2,90	
K 5	170	9,3	3,75	2,30	1,56	1,20	0,84	6,8	3,80
K 6	180	9,6	3,85	2,37	1,61	1,23	0,86	7,0	3,92
K 7	190	9,9	3,95	2,43	1,65	1,27	0,89	7,2	4,05
K 8	200	10,2	4,10	2,51	1,69	1,31	0,91	7,4	4,18
K 10	210	10,5	4,20	2,57	1,74	1,34	0,93	7,6	4,30
K 11	220	10,8	4,30	2,62	1,78	1,37	0,95	7,8	4,40
K 12	230	11,1	4,40	2,68	1,82	1,41	0,98	8,0	4,50
	400	15,0	5,80	3,60	2,42	1,88	1,31	10,9	6,10
	420	15,7	6,00	3,70	2,48	1,95	1,34	11,2	6,30
	440	16,2	6,10	3,80	2,55	2,00	1,38	11,5	6,50
	460	16,6	6,30	3,90	2,60	2,04	1,41	11,7	6,70
K 22	480	17,1	6,40	4,00	2,67	2,08	1,44	12,0	6,90
K 24	500	17,5	6,60	4,10	2,72	2,12	1,47	12,3	7,10
K 27	520	17,9	6,70	4,10	2,77	2,18	1,50	12,5	7,30
K 29	540	18,2	6,90	4,20	2,83	2,23	1,53	12,7	7,50
K 32	560	18,6	7,00	4,30	2,90	2,27	1,56	13,0	7,70
K 34	580	19,0	7,10	4,40	2,95	2,32	1,59	13,3	7,90
K 37	600	19,3	7,30	4,50	3,00	2,36	1,62	13,6	8,00
K 40	620	19,7	7,40	4,50	3,05	2,40	1,65	13,8	8,10
K 42	640	20,0	7,50	4,60	3,10	2,44	1,68	14,1	8,20
K 44	660	20,4	7,60	4,70	3,15	2,48	1,71	14,3	8,40
K 47	680	20,8	7,80	4,80	3,20	2,52	1,73	14,5	8,50
K 49	700	21,1	7,90	4,80	3,25	2,56	1,76	14,8	8,70
K 52	720	21,5	8,00	4,90	3,30	2,60	1,79	15,0	8,80
K 54	740	21,8	8,10	5,00	3,35	2,64	1,82	15,2	8,90
K 57	760	22,3	8,30	5,10	3,40	2,68	1,84	15,4	9,10
K 59	780	22,7	8,40	5,20	3,45	2,71	1,86	15,6	9,30
K 62	800	23,0	8,50	5,30	3,50	2,74	1,88	15,8	9,40
K 65	820	23,3	8,60	5,30	3,55	2,78	1,91	16,1	9,60
K 67	840	23,6	8,70	5,40	3,60	2,83	1,93	16,2	9,70
K 69	860	23,9	8,90	5,40	3,65	2,87	1,96	16,4	9,80
	880	24,2	9,00	5,50	3,70	2,91	1,98	16,6	9,90
	900	24,5	9,10	5,60	3,75	2,94	2,00	16,8	10,0
	920	24,9	9,20	5,60	3,80	2,97	2,02	17,1	10,2
	940	25,2	9,30	5,70	3,85	3,00	2,05	17,3	10,3
	960	25,5	9,40	5,80	3,90	3,04	2,07	17,5	10,5

f/MHz	Cellflex LCF					
	3/8"	1/2"	7/8"	1 1/4"	1 5/8"	
30	1,86	1,15	0,61	0,50	0,36	
35	1,81	1,25	0,66	0,55	0,38	
40	1,94	1,34	0,71	0,59	0,41	
45	2,06	1,42	0,76	0,62	0,44	
50	2,18	1,49	0,80	0,66	0,47	
55	2,28	1,56	0,85	0,69	0,49	
60	2,38	1,63	0,89	0,72	0,51	
65	2,47	1,70	0,93	0,75	0,54	
70	2,57	1,77	0,96	0,78	0,56	
75	2,66	1,84	1,00	0,81	0,58	
80	2,76	1,90	1,03	0,84	0,61	
85	2,84	1,96	1,07	0,87	0,63	
90	2,92	2,01	1,10	0,90	0,65	
95	3,01	2,07	1,13	0,92	0,67	
100	3,10	2,13	1,16	0,95	0,69	
105	3,17	2,18	1,19	0,97	0,72	
110	3,25	2,24	1,23	1,00	0,74	
<hr/>						
K 5	170	4,10	2,82	1,56	1,27	0,93
K 6	180	4,22	2,91	1,62	1,32	0,96
K 7	190	4,33	3,00	1,66	1,36	1,00
K 8	200	4,45	3,10	1,69	1,40	1,03
K 10	210	4,58	3,18	1,75	1,44	1,06
K 11	220	4,70	3,24	1,80	1,48	1,09
K 12	230	4,80	3,32	1,85	1,52	1,12
<hr/>						
	400	6,40	4,40	2,49	2,08	1,56
	420	6,60	4,60	2,56	2,14	1,60
	440	6,80	4,70	2,63	2,20	1,65
	460	6,90	4,80	2,70	2,26	1,69
K 22	480	7,10	4,90	2,77	2,32	1,74
K 24	500	7,20	5,00	2,83	2,38	1,79
K 27	520	7,40	5,20	2,90	2,43	1,83
K 29	540	7,60	5,30	2,98	2,48	1,87
K 32	560	7,70	5,40	3,05	2,53	1,91
K 34	580	7,90	5,50	3,13	2,58	1,95
K 37	600	8,00	5,60	3,20	2,63	2,00
K 40	620	8,10	5,60	3,26	2,68	2,04
K 42	640	8,20	5,70	3,32	2,73	2,08
K 44	660	8,40	5,80	3,38	2,77	2,12
K 47	680	8,50	5,90	3,44	2,82	2,16
K 49	700	8,60	6,00	3,50	2,87	2,20
K 52	720	8,80	6,10	3,55	2,92	2,24
K 54	740	8,90	6,20	3,60	2,97	2,28
K 57	760	9,00	6,30	3,65	3,02	2,32
K 59	780	9,10	6,40	3,70	3,06	2,36
K 62	800	9,20	6,50	3,75	3,10	2,40
K 65	820	9,40	6,60	3,80	3,15	2,45
K 67	840	9,50	6,70	3,85	3,19	2,49
K 69	860	9,60	6,80	3,90	3,24	2,53
	880	9,70	6,80	3,95	3,28	2,57
	900	9,80	6,90	4,00	3,33	2,61
	920	9,90	7,00	4,05	3,37	2,65
	940	10,10	7,10	4,10	3,42	2,69
	960	10,20	7,20	4,15	3,47	2,73

f/MHz	HFE			
	1.0/6.5 D/K	GKA 177	GKA 179	
30	3,5	2,9	1,0	
35	3,7	3,1	1,1	
40	3,9	3,3	1,2	
45	4,2	3,4	1,2	
50	4,4	3,6	1,3	
55	4,6	3,8	1,4	
60	4,9	4,0	1,4	
65	5,2	4,2	1,5	
70	5,4	4,4	1,6	
75	5,7	4,6	1,6	
80	5,9	4,8	1,7	
85	6,1	4,9	1,7	
90	6,3	5,0	1,8	
95	6,6	5,1	1,8	
100	6,9	5,3	1,9	
105	7,0	5,5	1,9	
110	7,1	5,6	2,0	
<hr/>				
K 5	170	9,2	7,0	2,5
K 6	180	9,5	7,3	2,6
K 7	190	9,8	7,5	2,6
K 8	200	10,0	7,8	2,7
K 10	210	10,4	8,0	2,7
K 11	220	10,7	8,2	2,8
K 12	230	11,0	8,4	2,8
<hr/>				
	400	16,0	11,3	3,9
	420	16,3	11,7	4,0
	440	16,6	11,9	4,1
	460	16,9	12,3	4,2
K 22	480	17,2	12,6	4,3
K 24	500	17,5	12,9	4,4
K 27	520	17,9	13,2	4,5
K 29	540	18,3	13,5	4,6
K 32	560	18,7	13,8	4,7
K 34	580	19,1	14,1	4,8
K 37	600	19,5	14,4	4,9
K 40	620	19,8	14,6	5,0
K 42	640	20,1	14,9	5,1
K 44	660	20,4	15,1	5,2
K 47	680	20,7	15,3	5,2
K 49	700	21,0	15,6	5,3
K 52	720	21,4	15,9	5,4
K 54	740	21,8	16,1	5,4
K 57	760	22,2	16,4	5,5
K 59	780	22,6	16,6	5,6
K 62	800	23,0	16,8	5,7
K 65	820	23,3	17,1	5,7
K 67	840	23,6	17,3	5,8
K 69	860	23,9	17,5	5,9
	880	24,2	17,8	5,9
	900	24,5	18,0	6,0
	920	24,8	18,3	6,1
	940	25,1	18,5	6,2
	960	25,4	18,8	6,3

## Zulässige mittlere Verlustleistung in kW

## Average Power Dissipation (kW)

Katalog-Ausgabe 01/04  
Seite/Page **K 1.4**  
Catalog Version 01/04

**für 50 Ω Koaxialkabel bei 40 °C / 50 Ω RF cable at 40 °C**

f/MHz	Flexwell						Complex CX		
	RG 214	3/8"	5/8"	7/8"	1 1/8"	1 5/8"	2/6	4/12	
30	1,7	3,60	7,0	12,6	18,0	27,9	2,60	6,7	
35	1,6	3,40	7,5	11,7	16,5	25,5	2,43	6,1	
40	1,5	3,20	6,0	10,9	15,5	24,0	2,27	5,6	
45	1,4	2,95	5,7	10,3	14,5	22,6	2,14	5,3	
50	1,3	2,81	5,4	9,7	13,9	21,6	2,02	5,0	
55	1,25	2,69	5,2	9,3	13,2	20,6	1,93	4,7	
60	1,20	2,55	4,9	8,9	12,5	19,6	1,84	4,5	
65	1,15	2,45	4,7	8,5	12,0	18,8	1,77	4,3	
70	1,10	2,36	4,5	8,2	11,6	18,1	1,70	4,2	
75	1,05	2,28	4,4	7,9	11,4	17,5	1,64	4,0	
80	1,00	2,20	4,2	7,7	10,8	16,9	1,59	3,9	
85	0,97	2,13	4,1	7,4	10,5	16,4	1,54	3,8	
90	0,94	2,07	4,0	7,2	10,2	15,9	1,49	3,7	
95	0,92	2,02	3,9	7,0	10,0	15,5	1,44	3,6	
100	0,90	1,98	3,8	6,8	9,8	15,2	1,40	3,5	
105	0,88	1,93	3,9	6,6	9,6	14,8	1,37	3,4	
110	0,86	1,88	3,6	6,5	9,4	14,4	1,34	3,3	
<hr/>									
K 5	170	0,69	1,50	2,88	5,2	7,4	11,5	1,06	2,60
K 6	180	0,67	1,46	2,79	5,1	7,2	11,2	1,03	2,52
K 7	190	0,65	1,42	2,71	4,9	7,0	10,9	1,00	2,45
K 8	200	0,63	1,39	2,65	4,8	6,8	10,6	0,97	2,39
K 10	210	0,62	1,35	2,59	4,7	6,6	10,2	0,94	2,33
K 11	220	0,60	1,32	2,52	4,6	6,4	10,0	0,91	2,27
K 12	230	0,59	1,28	2,46	4,5	6,2	9,8	0,88	2,22
<hr/>									
	400	0,44	0,97	1,85	3,40	4,8	7,5	0,67	1,64
	420	0,43	0,95	1,81	3,37	4,6	7,3	0,65	1,60
	440	0,42	0,93	1,77	3,35	4,5	7,1	0,63	1,56
	460	0,41	0,90	1,73	3,33	4,4	6,9	0,62	1,52
K 22	480	0,40	0,88	1,69	3,31	4,3	6,8	0,61	1,48
K 24	500	0,39	0,86	1,64	2,99	4,2	6,7	0,60	1,45
K 27	520	0,38	0,84	1,61	2,93	4,1	6,5	0,58	1,42
K 29	540	0,37	0,82	1,58	2,87	4,0	6,3	0,57	1,39
K 32	560	0,37	0,81	1,55	2,82	3,9	6,2	0,56	1,36
K 34	580	0,36	0,80	1,52	2,77	3,85	6,1	0,55	1,34
K 37	600	0,36	0,79	1,50	2,72	3,80	6,0	0,54	1,32
K 40	620	0,35	0,77	1,47	2,67	3,74	5,9	0,53	1,29
K 42	640	0,35	0,76	1,44	2,62	3,68	5,8	0,52	1,27
K 44	660	0,34	0,75	1,42	2,58	3,62	5,7	0,51	1,25
K 47	680	0,34	0,74	1,40	2,54	3,56	5,65	0,50	1,23
K 49	700	0,33	0,73	1,38	2,50	3,50	5,60	0,50	1,21
K 52	720	0,33	0,71	1,36	2,46	3,46	5,52	0,49	1,19
K 54	740	0,32	0,70	1,34	2,42	3,42	5,44	0,48	1,17
K 57	760	0,32	0,69	1,32	2,39	3,38	5,36	0,47	1,15
K 59	780	0,31	0,68	1,30	2,36	3,34	5,28	0,46	1,14
K 62	800	0,31	0,67	1,28	2,34	3,30	5,20	0,46	1,13
K 65	820	0,30	0,67	1,26	2,31	3,25	5,12	0,45	1,11
K 67	840	0,30	0,66	1,24	2,28	3,21	5,05	0,45	1,09
K 69	860	0,29	0,65	1,23	2,25	3,17	4,97	0,44	1,08
	880	0,29	0,64	1,22	2,22	3,13	4,90	0,44	1,07
	900	0,28	0,64	1,21	2,20	3,09	4,84	0,44	1,06
	920	0,28	0,63	1,20	2,18	3,05	4,78	0,43	1,05
	940	0,27	0,63	1,19	2,16	3,01	4,72	0,43	1,04
	960	0,27	0,62	1,18	2,14	2,97	4,66	0,43	1,03

Änderungen vorbehalten Subject to change without notice

## für 50 Ω Koaxialkabel bei 40 °C / 50 Ω RF cable at 40 °C

f/MHz	3/8"	1/2"	Cellflex LCF 7/8"	1 1/4"	1 5/8"	
30	3,30	5,4	12,3	15,1	24,6	
35	3,00	5,0	11,3	14,0	22,6	
40	2,80	4,7	10,5	13,0	21,0	
45	2,65	4,4	9,9	12,2	19,7	
50	2,54	4,2	9,5	11,5	18,8	
55	2,41	3,95	9,0	11,0	17,8	
60	2,29	3,78	8,5	10,5	16,8	
65	2,20	3,62	8,1	10,0	16,1	
70	2,12	3,50	7,8	9,6	15,4	
75	2,05	3,37	7,5	9,2	14,8	
80	1,98	3,25	7,3	8,9	14,2	
85	1,92	3,15	7,1	8,7	13,8	
90	1,86	3,06	6,9	8,4	13,4	
95	1,82	3,00	6,7	8,2	13,0	
100	1,78	2,94	6,6	8,0	12,7	
105	1,72	2,85	6,5	7,8	12,3	
110	1,67	2,77	6,4	7,6	11,9	
K 5	170	1,34	2,21	4,9	5,9	9,3
K 6	180	1,30	2,15	4,7	5,7	9,0
K 7	190	1,27	2,19	4,6	5,5	8,7
K 8	200	1,24	2,05	4,5	5,4	8,5
K 10	210	1,21	1,98	4,3	5,2	8,2
K 11	220	1,18	1,94	4,2	5,1	8,0
K 12	230	1,15	1,90	4,1	5,0	7,8
400	0,87	1,42	3,10	3,7	5,9	
420	0,85	1,38	3,02	3,6	5,7	
440	0,83	1,35	2,95	3,5	5,5	
460	0,81	1,32	2,88	3,4	5,3	
K 22	480	0,79	1,29	2,81	3,3	5,2
K 24	500	0,78	1,26	2,74	3,2	5,0
K 27	520	0,76	1,23	2,68	3,14	4,9
K 29	540	0,74	1,21	2,62	3,08	4,8
K 32	560	0,72	1,19	2,56	3,02	4,7
K 34	580	0,71	1,17	2,51	2,96	4,6
K 37	600	0,70	1,15	2,46	2,90	4,50
K 40	620	0,69	1,13	2,42	2,85	4,44
K 42	640	0,68	1,11	2,38	2,80	4,38
K 44	660	0,67	1,09	2,34	2,75	4,32
K 47	680	0,66	1,07	2,30	2,71	4,26
K 49	700	0,65	1,06	2,26	2,67	4,20
K 52	720	0,64	1,04	2,22	2,63	4,14
K 54	740	0,63	1,02	2,19	2,59	4,08
K 57	760	0,62	1,00	2,16	2,56	4,02
K 59	780	0,61	0,99	2,13	2,53	3,96
K 62	800	0,61	0,98	2,10	2,50	3,90
K 65	820	0,60	0,97	2,07	2,47	3,84
K 67	840	0,59	0,96	2,04	2,44	3,78
K 69	860	0,58	0,95	2,02	2,41	3,72
880	0,57	0,94	2,00	2,38	3,66	
900	0,57	0,93	1,98	2,36	3,60	
920	0,56	0,92	1,96	2,34	3,54	
940	0,55	0,91	1,94	2,32	3,48	
960	0,54	0,90	1,92	2,30	3,42	

Änderungen vorbehalten Subject to change without notice

## Aufbau / Construction

Innenleiter <i>Inner conductor</i>	Kupferdraht, versilbert <i>silver-coated copper wire</i>	Außendurchmesser 2,25 mm <i>outer diameter</i>
Isolierung <i>Insulation</i>	Voll-Polyäthylen <i>solid polyethylene</i>	Außendurchmesser 7,25 mm <i>outer diameter</i>
Außenleiter <i>Outer conductor</i>	Kupferdraht, versilbert <i>silver-coated copper wire</i>	Außendurchmesser 8.8 mm <i>outer diameter</i>
Mantel <i>Cable sheath</i>	PVC, schwarz <i>black PVC</i>	Außendurchmesser 10,8 mm <i>outer diameter</i>

## Mechanische Eigenschaften / Physical properties

Gewicht / <i>Weight</i>		0,19 kg/m
Zulässiger Biegeradius <i>Admissible bending radius</i>	für einmalige Biegung / <i>for one bending</i> für wiederholte Biegung / <i>for repeated bending</i> für mobilen Einsatz / <i>for mobile use</i>	55 mm 110 mm 220 mm
Empfohlener Schellenabstand <i>Recommended spacing between Cable clamps</i>		0,5 m

## Elektrische Eigenschaften / Electrical properties

Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit <i>Relative propagation velocity</i>	66 %
Dämpfung <i>Cable attenuation</i>	s. Tabelle S. K1.1 <i>see table on page K1.1</i>
Zulässige Mittlere Verlustleistung <i>Average power dissipation</i>	s. Tabelle S. K1.4 <i>see table on page K1.4</i>
Maximale Betriebsfrequenz <i>Maximum operating frequency</i>	5000 MHz

## Zubehör / Cable accessories

Zubehör <i>Accessories</i>	Bezeichnung <i>Description</i>	Bestell-Nr. <i>Order No.</i>
Stecker und Kuppler <i>Male and female connectors</i>	N-Stecker / <i>N male</i>	46 339
	mit Abfangung / <i>with tension relief</i>	46 344
	N-Kuppler / <i>N female</i>	46 316
	mit Abfangung / <i>with tension relief</i>	46 344
	7/16-Stecker / <i>7/16 male</i>	46 340
	mit Abfangung / <i>with tension relief</i>	46 344
	7/16-Kuppler / <i>7/16 female</i>	46 032
	4,1/9,5-Stecker / <i>4,1/9,5 male</i>	46 331
	UHF-Stecker / <i>UHF male</i>	
Kabelschellen 12 mm Durchmesser <i>Cable clamps with 12 mm diameter</i>	1-fach, Flach- / U-Profil <i>single, flat section / U-section</i>	47 521
	1-fach, Profil A2 - A9 <i>single, section A2 - A9</i>	47 501
	2-fach, Flach- / U-Profil <i>double, flat section / U-section</i>	47 531
	2-fach, Profil A2 - A9 <i>double, section A2 - A9</i>	47 511
	Kabelerdungsmuffe / <i>Earthing sleeve</i>	
Witterungsschutztopf <i>Weather protecting cover</i>		47 074
Verbindungskabel 2 m <i>Cable, length 2 m</i>	7/16-Stecker - 7/16-Stecker <i>with 7/16 male - 7/16 male</i>	46 053



Bestell-Nr.: Order-No.:



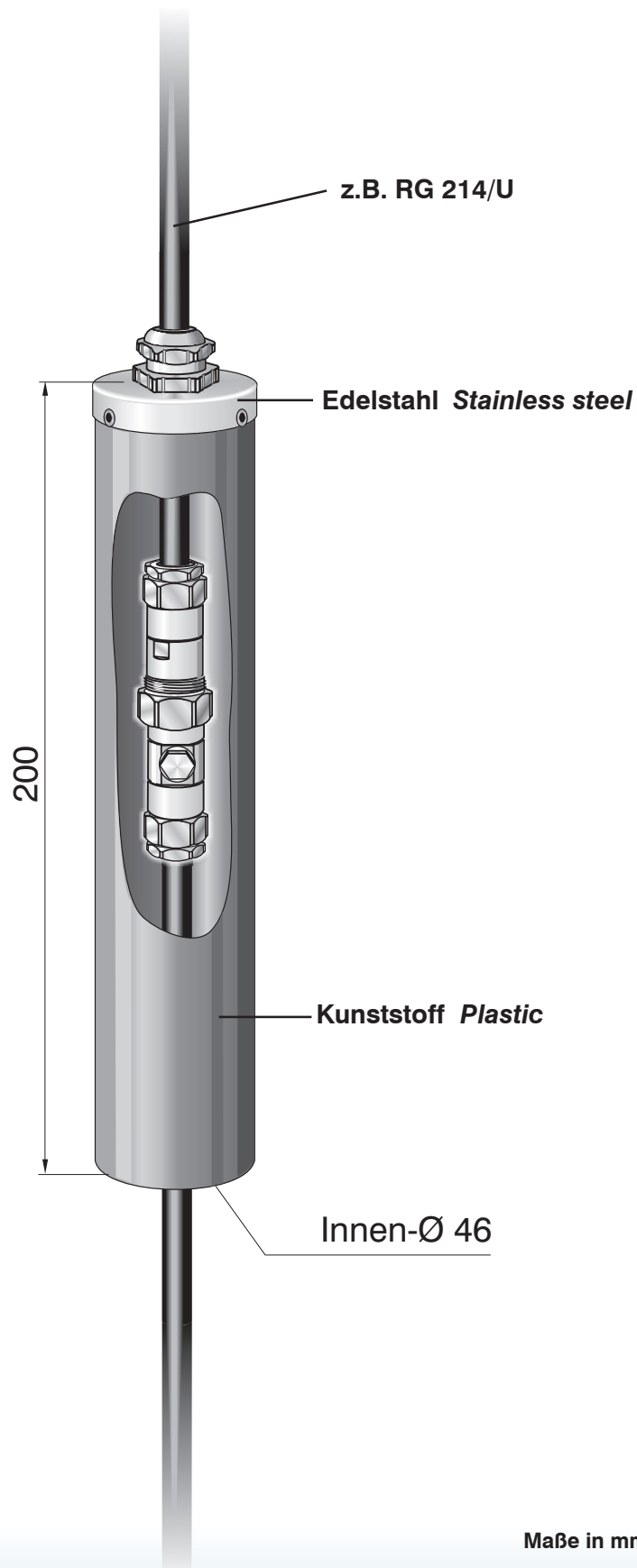
Witterungsschutztopf  
Weather Protecting Cover

47074

Katalog-Ausgabe 01/05

Seite/Page **K 2.1.1**

Catalog Version 01/05



**ANTENNENTECHNIK** Bad Blankenburg AG

Hermann-Petersilge-Straße 10, 07422 Bad Blankenburg • Tel.: +49(0)36741-369-0 • Fax: +49(0)36741-369-63 • e-mail: info@antenne-ag.de • internet: http://www.antenne-ag.de  
Bankverbindung: Fortis Bank, Niederlassung Deutschland, Christophstraße 33-37, D-50670 Köln • BLZ 370 106 00 / Kto.-Nr. 110 014 11 56 • SWIFT/BIC: GEBAD333 • IBAN: DE 70 3701 0600 1100 1411 56  
Amtsgericht Jena, HRB 209886 • USt-Id-Nr.: DE 813 734 442 • Vorstand: Daniel Malik, Steffen Seidel, Michael Märte • Aufsichtsratsvorsitzender: Dr. Cajetan Freiherr von Arétin

03/2006 177

**Aufbau / Construction**

Innenleiter <i>Inner conductor</i>	Kupferdraht <i>copper wire</i>	Außendurchmesser 4 mm <i>outer diameter</i>
Isolierung <i>Insulation</i>	Wendel aus Niederdruck-Polyäthylen <i>helix made from low-pressure polyethylene (PE)</i>	Außendurchmesser 8,6 mm <i>outer diameter</i>
Außenleiter <i>Outer conductor</i>	Kupferwellrohr <i>corrugated copper tube</i>	Außendurchmesser 12,3 mm <i>outer diameter</i>
Mantel <i>Cable sheath</i>	Polymert, darüber Polyäthylen, schwarz <i>smoothing compound, black polyethylene sheath</i>	Außendurchmesser 15,7 mm <i>outer diameter</i>

**Mechanische Eigenschaften / Physical properties**

Gewicht / <i>Weight</i>		0,37 kg/m
Zulässiger Biegeradius <i>Admissible bending radius</i>	für einmalige Biegung / <i>for one bending</i> für wiederholte Biegung / <i>for repeated bending</i> für mobilen Einsatz / <i>for mobile use</i>	50 mm 150 mm 250 mm
Empfohlener Schellenabstand <i>Recommended spacing between Cable clamps</i>		0,5 m

**Elektrische Eigenschaften / Electrical properties**

Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit <i>Relative propagation velocity</i>	89 %
Dämpfung <i>Cable attenuation</i>	s. Tabelle S. K1.1 <i>see table on page K1.1</i>
Zulässige Mittlere Verlustleistung <i>Average power dissipation</i>	s. Tabelle S. K1.4 <i>see table on page K1.4</i>
Maximale Betriebsfrequenz <i>Maximum operating frequency</i>	3000 MHz

**Zubehör / Cable accessories**

Zubehör <i>Accessories</i>	Bezeichnung <i>Description</i>	Bestell-Nr. <i>Order No.</i>
Stecker und Kuppler <i>Male and female connectors</i>	N-Stecker / <i>N male</i>	46 315
	N-Kuppler / <i>N female</i>	46 845
	7/16-Stecker / <i>7/16 male</i>	46 035
	7/16-Kuppler / <i>7/16 female</i>	46 036
	Plast 2000 (5 ccm pro Steckverbinder) <i>plastic material „Plast 2000“ (5 cc. per connection)</i>	
Kabelschellen (Durchmesser 16 mm) <i>Cable clamps (diameter 16 mm)</i>	1-fach, Flach- / U-Profil / <i>single, flat section / U-section</i>	47 522
	1-fach, Profil A2 - A9 / <i>single, section A2 - A9</i>	47 502
	Winkelleisen / <i>angle iron 40 mm</i> Winkelleisen / <i>angle iron 50 mm</i> Winkelleisen / <i>angle iron 60 mm</i>	47 571 47 552 47 558
	2-fach, Flach- / U-Profil / <i>double, flat section / U-section</i>	47 532
	2-fach, Profil A2 - A9 / <i>double, section A2 - A9</i>	47 512
	3-fach, Flach- / U-Profil / <i>triple, flat section / U-section</i>	47 535
	3-fach, Profil A2 - A9 / <i>triple, section A2 - A9</i>	47 513
Kabelerdungsmuffe <i>Earthing sleeve</i>		47 312
Witterungsschutztopf <i>Weather protecting cover</i>		47 005

**Aufbau / Construction**

Innenleiter <i>Inner conductor</i>	Kupfer, blank <i>bare copper</i>	Außendurchmesser 1,0 mm <i>outer diameter</i>
Isolierung <i>Insulation</i>	Polyäthylen <i>polyethylene</i>	Außendurchmesser 6,5 mm <i>outer diameter</i>
Außenleiter <i>Outer conductor</i>	2 Geflechte aus Kupfer, blank <i>double bare copper braiding</i>	Außendurchmesser 8,7 mm <i>outer diameter</i>
Mantel <i>Cable sheath</i>	PVC, schwarz <i>black PVC</i>	Außendurchmesser 10,3 mm <i>outer diameter</i>

**Mechanische Eigenschaften / Physical properties**

Gewicht / <i>Weight</i>	0,179 kg/m
-------------------------	------------

**Elektrische Eigenschaften / Electrical properties**

Dämpfung <i>Cable attenuation</i>	s. Tabelle S. K1.3 ff. <i>see table on page K1.3 pp.</i>
--------------------------------------	-------------------------------------------------------------

**Zubehör / Cable accessories**

Zubehör <i>Accessories</i>	Bezeichnung <i>Description</i>	Bestell-Nr. <i>Order No.</i>
Stecker und Kuppler <i>Male and female connectors</i>	3,5/12-Stecker / 3,5/12 male mit Abfangung / <i>with tension relief</i>	419 207 419 216
	3,5/12-Kuppler / 3,5/12 female mit Abfangung / <i>with tension relief</i>	419 214 419 216
	N-Stift incl. Abfangung / <i>N male incl. tension relief</i>	46 346
Kabelschellen (Durchmesser 12 mm) <i>Cable clamps (diameter 12 mm)</i>	1-fach, Flach- / U-Profil / <i>single, flat section / U-section</i>	47 521 47 501
	2-fach, Flach- / U-Profil / <i>double, flat section / U-section</i>	47 531 47 511