

## Metallfilm-Widerstände

### CBR-11

(2 Flap FL24/10) 48 Werte / 1.850 Stück

**Type/Fab:** MBA 0204-50 (1,6ø x 3,6mm)

**Watt:** 0,4W bei +70°C

**Ohm-Bereich:** 10Ohm-1MOhm (E6/E12)

**Toleranz:** ±1%

**TK:** 50ppm/°C

#### Werte-Mengenverteilung:

10	50x	15	25x	22	25x	33	25x	47	25x	68	25x
100	50x	150	50x	180	25x	220	50x	270	25x	330	50x
390	25x	470	50x	560	25x	680	50x	820	25x	1K0	50x
1K2	25x	1K5	50x	1K8	25x	2K2	50x	2K7	25x	3K3	50x
3K9	25x	4K7	50x	5K6	25x	6K8	50x	8K2	25x	10K	50x
12K	25x	15K	50x	18K	25x	22K	50x	27K	25x	33K	50x
39K	25x	47K	50x	56K	25x	68K	50x	82K	25x	100K	50x
150K	50x	220K	50x	330K	50x	470K	50x	680K	50x	1M0	50x

**CBR-13**

(6 Flap FL24/10) 144 Werte / 3.715 Stück

**Type/Fab:** MBA 0204-50 (1,6ø x 3,6mm)**Watt:** 0,4W bei +70°C**Ohm-Bereich:** 1,0Ohm-10MOhm (E12/E24)**Toleranz:** ±1%**TK:** 50ppm/°C**Ordner:** CCO-70 (Abmessungen: 318x260x70)**Werte-Mengenverteilung:**

1	40x	1,2	25x	1,5	40x	1,8	25x	2,2	40x	2,7	25x
3,3	40x	3,9	25x	4,7	40x	5,6	25x	6,8	40x	8,2	25x
10	40x	11	10x	12	25x	13	10x	15	40x	16	10x
18	25x	20	10x	22	40x	24	10x	27	15x	30	10x
33	40x	36	10x	39	25x	43	10x	47	40x	51	10x
56	25x	62	10x	68	40x	75	10x	82	25x	91	10x
100	50x	110	10x	120	30x	130	10x	150	50x	160	10x
180	30x	20x	10x	220	50x	240	10x	270	30x	300	10x
330	50x	360	10x	390	30x	430	10x	470	50x	510	10x
560	30x	620	10x	680	50x	750	10x	820	30x	910	10x
1K0	50x	1K1	10x	1K2	30x	1K3	10x	1K5	50x	1K6	10x
1K8	30x	2K0	10x	2K2	50x	2K4	10x	2K7	30x	3K0	10x
3K3	50x	3K6	10x	3K9	30x	4K3	10x	4K7	50x	5K1	10x
5K6	30x	6K2	10x	6K8	50x	7K5	10x	8K2	30x	9K1	10x
10K	50x	11K	10x	12K	30x	13K	10x	15K	50x	16K	10x
18K	30x	20K	10x	22K	50x	24K	10x	27K	30x	30K	10x
33K	50x	36K	10x	39K	30x	43K	10x	47K	50x	51K	10x
56K	30x	62K	10x	68K	50x	75K	10x	82K	30x	91K	10x
100K	50x	110K	10x	120K	30x	130K	10x	150K	50x	160K	10x
180K	30x	200K	10x	220K	50x	240K	10x	270K	30x	300K	10x
330K	50x	360K	10x	390K	30x	430K	10x	470K	50x	510K	10x
560K	30x	620K	10x	680K	50x	750K	10x	820K	30x	910K	10x
1M0	40x	1M2	25x	1M5	40x	1M8	25x	2M2	40x	2M7	25x
3M3	40x	3M9	25x	4M7	40x	5M6	25x	6M8	40x	10M	40x

**CBR-12**

(2 Flap FL24/10) 48 Werte / 1.480 Stück

**Type/Fab:** MBB 0207-50 (2,5ø x 6,3mm)**Watt:** 0,6W bei +70°C**Ohm-Bereich:** 10Ohm-1MOhm (E6/E12)**Toleranz:** ±1%**TK:** 50ppm/°C**Werte-Mengenverteilung:**

10	40x	15	20x	22	20x	33	20x	47	20x	68	20x
100	40x	150	40x	180	20x	220	40x	270	20x	330	40x
390	20x	470	40x	560	20x	680	40x	820	20x	1K0	40x
1K2	20x	1K5	40x	1K8	20x	2K2	40x	2K7	20x	3K3	40x
3K9	20x	4K7	40x	5K6	20x	6K8	40x	8K2	20x	10K	40x
12K	20x	15K	40x	18K	20x	22K	40x	27K	20x	33K	40x
39K	20x	47K	40x	56K	20x	68K	40x	82K	20x	100K	40x
150K	40x	220K	40x	330K	40x	470K	40x	680K	40x	1M0	40x

**CBR-14**

(6 Flap FL24/10) 144 Werte / 3.080 Stück

**Type/Fab:** MBB 0207-50 (2,5ø x 6,3mm)**Watt:** 0,6W bei +70°C**Ohm-Bereich:** 1,0Ohm-10MOhm (E12/E24)**Toleranz:** ±1%**TK:** 50ppm/°C**Ordner:** CCO-70 (Abmessungen: 318x260x70)**Werte-Mengenverteilung:**

1	30x	1,2	20x	1,5	30x	1,8	20x	2,2	30x	2,7	20x
3,3	30x	3,9	20x	4,7	30x	5,6	20x	6,8	30x	8,2	20x
10	30x	11	10x	12	20x	13	10x	15	30x	16	10x
18	20x	20	10x	22	30x	24	10x	27	20x	30	10x
33	30x	36	10x	39	20x	43	10x	47	30x	51	10x
56	20x	62	10x	68	30x	75	10x	82	20x	91	10x
100	40x	110	10x	120	25x	130	10x	150	40x	160	10x
180	25x	200	10x	220	40x	240	10x	270	25x	300	10x
330	40x	360	10x	390	25x	430	10x	470	40x	510	10x
560	25x	620	10x	680	40x	750	10x	820	25x	910	10x
1K0	40x	1K1	10x	1K2	25x	1K3	10x	1K5	40x	1K6	10x
1K8	25x	2K0	10x	2K2	40x	2K4	10x	2K7	25x	3K0	10x

3K3	40x	3K6	10x	3K9	25x	4K3	10x	4K7	40x	5K1	10x
5K6	25x	6K2	10x	6K8	40x	7K5	10x	8K2	25x	9K1	10x
10K	40x	11K	10x	12K	25x	13K	10x	15K	40x	16K	10x
18K	25x	20K	10x	22K	40x	24K	10x	27K	25x	30K	10x
33K	40x	36K	10x	39K	25x	43K	10x	47K	40x	51K	10x
56K	25x	62K	10x	68K	40x	75K	10x	82K	25x	91K	10x
100K	40x	110K	10x	120K	25x	130K	10x	150K	40x	160K	10x
180K	25x	200K	10x	220K	40x	240K	10x	270K	25x	300K	10x
330K	40x	360K	10x	390K	25x	430K	10x	470K	40x	510K	10x
560K	25x	620K	10x	680K	40x	750K	10x	820K	25x	910K	10x
1M0	40x	1M2	20x	1M5	30x	1M8	20x	2M2	30x	2M7	20x
3M3	30x	3M9	20x	4M7	30x	5M6	20x	6M8	30x	10M	30x

**CBR-15**

(10 Flap FL24/10) 240 Werte / 9.600 Stück

**Type/Fab:** MBA 0204-50 (1,6ø x 3,6mm)**Watt:** 0,4W bei +70°C**Ohm-Bereich:** 10Ohm-1MOhm (E48)**Toleranz:** ±1%**TK:** 50ppm/°COrdner: 2 x CCO-70 (Abmessungen: 318x260x70)

Werte-Mengenverteilung:

240 Werte x 40 = 9.600 Stück (Ausnahme: 953kOhm)

**CBR-17**

(20 Flap FL24/10) 480 Werte / 19.200 Stück

**Type/Fab:** MBA 0204-50 (1,6ø x 3,6mm)**Watt:** 0,4W bei +70°C**Ohm-Bereich:** 10Ohm-1MOhm (E96)**Toleranz:** ±1%**TK:** 50ppm/°COrdner: 3 x CCO-70 (Abmessungen: 318x260x70)

Werte-Mengenverteilung:

480 Werte x 40 = 19.200 Stück (Ausnahme: 976KOhm)

**CBR-19**

(1 Flap FL16/10 + 2 Flap FL24/10) 64 Werte / 2.560 Stück

**Type/Fab:** MBA 0204-50 (1,6ø x 3,6mm)**Watt:** 0,4W bei +70°C**Ohm-Bereich:** 0,22-9,53Ohm (E24/E48)**Toleranz:** ±5% (0,22-0,91Ohm), ±1% (1,0-9,53Ohm)**TK:** 50ppm/°C**Ordner: CCO-40 (Abmessungen: 319x260x45)****Werte-Mengenverteilung: 40 Stück je**

0	0,22	0,27	0,3		
0,33	0,36	0,39	0,43		
0,47	0,51	0,56	0,62		
0,68	0,75	0,82	0,91		
1	1,05	1,1	1,15	1,21	1,27
1,33	1,4	1,47	1,54	1,62	1,69
1,78	1,87	1,96	2,05	2,15	2,26
2,37	2,49	2,61	2,74	2,87	3,01
3,16	3,32	3,48	3,65	3,83	4,02
4,22	4,42	4,64	4,87	5,11	5,36
5,62	5,9	6,19	6,49	6,81	7,15
7,4	7,87	8,25	8,66	9,09	9,5

**CBR-21**

(2 Flap FL24/10) 48 Werte / 1.920 Stück

**Type/Fab:** MBA 0204-50 (1,6ø x 3,6mm)**Watt:** 0,4W bei +70°**Ohm-Bereich:** 1,05MOhm-10Mohm (E48)**Toleranz:** ±1%**TK:** 50ppm/°C**Werte-Mengenverteilung:**

48 Werte x 40 = 1.920 Stück

**CBR-16**

(10 Flap FL24/10) 240 Werte / 7.200 Stück

**Type/Fab:** MBB 0207-50 (2,5ø x 6,3mm)

**Watt:** 0,6W bei +70°C

**Ohm-Bereich:** 10Ohm-1MOhm (E48)

**Toleranz:** ±1%

**TK:** 50ppm/°C

Ordner: 2 x CCO-70 (Abmessungen: 318x260x70)

Werte-Mengenverteilung:

240 Werte x 30 = 7.200 Stück (Ausnahme: 953KOhm)

**CBR-18**

(20 Flap FL24/10) 480 Werte / 14.400 Stück

**Type/Fab:** MBB 0207-50 (2,5ø x 6,3mm)

**Watt:** 0,6W bei +70°C

**Ohm-Bereich:** 10Ohm-1MOhm (E96)

**Toleranz:** ±1%

**TK:** 50ppm/°C

Ordner: 3 x CCO-70 (Abmessungen: 318x260x70)

Werte-Mengenverteilung:

480 Werte x 30 = 14.400 Stück (Ausnahme: 976KOhm)

**CBR-20**

(1 Flap FL16/10 + 2 Flap FL24/10) 64 Werte / 1.920 Stück

**Type/Fab:** MBB 0207-50 (2,5øx 6,3mm)**Watt:** 0,6W bei +70°C**Ohm-Bereich:** 0,22-9,53Ohm (E24/E48)**Toleranz:** ±5% (0,22-0,91Ohm) / ±1% (1,0-9,53Ohm)**TK:** 50ppm/°C**Ordner: CCO-40 (Abmessungen: 319x260x45)****Werte-Mengenverteilung: je 30 Stück**

0	0,22	0,27	0,3		
0,33	0,36	0,39	0,43		
0,47	0,51	0,56	0,62		
0,68	0,75	0,82	0,91		
1	1,05	1,1	1,15	1,21	1,27
1,33	1,4	1,47	1,54	1,62	1,69
1,78	1,87	1,96	2,05	2,15	2,26
2,37	2,49	2,61	2,74	2,87	3,01
3,16	3,32	3,48	3,65	3,83	4,02
4,22	4,42	4,64	4,87	5,11	5,36
5,62	5,9	6,19	6,49	6,81	7,15
7,4	7,87	8,25	8,66	9,09	9,53

**CBR-22**

(2 Flap FL24/10) 48 Werte / 1.440 Stück

**Type/Fab:** MBB 0207-50 (2,5ø x 6,3mm)**Watt:** 0,6W bei+70°C**Ohm-Bereich:** 1,05MOhm-22MOhm (E48/24/12)**Toleranz:** ±1% / ±5%**TK:** 50ppm/°C**Werte-Mengenverteilung : je 30 Stück**

1M05	1M10	1M15	1M21	1M27	1M33
1M40	1M47	1M54	1M62	1M69	1M78
1M87	1M96	2M05	2M15	2M26	2M37
2M49	2M61	2M74	2M87	3M01	3M16
3M32	3M48	3M65	3M83	4M02	4M22
4M42	4M64	4M87	5M11	5M36	5M62
5M90	6M19	6M49	6M81	7M50	8M20
9M10	10M0	12M0	15M0	18M0	22M0

**CCR-12**

(2 Flap FL24/10) 48 Werte / 1.110 Stück

**Type/Fab:** MRS 25 / PHILIPS**Size :** 0207 (2,5øx6,5mm)**Watt:** 0,6W bei +70°C**Ohm-Bereich:** 10Ohm-1MOhm (E6/E12)**Toleranz:** ±1%**TK:** 50ppm/°CWerte-Mengenverteilung:

10	30x	15	15x	22	15x	33	15x	47	15x	68	15x
100	30x	150	30x	180	15x	220	30x	270	15x	330	30x
390	15x	470	30x	560	15x	680	30x	820	15x	1K0	30x
1K2	15x	1K5	30x	1K8	15x	2K2	30x	2K7	15x	3K3	30x
3K9	15x	4K7	30x	5K6	15x	6K8	30x	8K2	15x	10K	30x
12K	15x	15K	30x	18K	15x	22K	30x	27K	15x	33K	30x
39K	15x	47K	30x	56K	15x	68K	30x	82K	15x	100K	30x
150K	30x	220K	30x	330K	30x	470K	30x	680K	30x	1M0	30x

**CCR-13**

(5 Flap FL24/10) 120 Werte / 2.340 Stück

**Type/Fab:** MRS 25 / PHILIPS**Size:** 0207 (2,5øx6,5mm)**Watt:** 0,6W bei +70°C**Ohm-Bereich:** 10Ohm-1MOhm (E24)**Toleranz:** ±1%**TK:** 50ppm/°C

Ordner: CCO-70 (Abmessungen: 318x260x70)

Werte-Mengenverteilung:

10	25x	11	5x	12	10x	13	5x	15	25x	16	5x
18	10x	20	5x	22	25x	24	5x	27	10x	30	5x
33	25x	36	5x	39	10x	43	5x	47	25x	51	5x
56	10x	62	5x	68	25x	75	5x	82	10x	91	5x
100	40x	110	10x	120	25x	130	10x	150	40x	160	10x
180	25x	200	10x	220	40x	240	10x	270	25x	300	10x
330	40x	360	10x	390	25x	430	10x	470	40x	510	10x
560	25x	620	10x	680	40x	750	10x	820	25x	910	10x
1K0	40x	1K1	10x	1K2	25x	1K3	10x	1K5	40x	1K6	10x
1K8	25x	2K0	10x	2K2	40x	2K4	10x	2K7	25x	3K0	10x



3K3	40x	3K6	10x	3K9	25x	4K3	10x	4K7	40x	5K1	10x
5K6	25x	6K2	10x	6K8	40x	7K5	10x	8K2	25x	9K1	10x
10K	40x	11K	10x	12K	25x	13K	10x	15K	40x	16K	10x
18K	25x	20K	10x	22K	40x	24K	10x	27K	25x	30K	10x
33K	40x	36K	10x	39K	25x	43K	10x	47K	40x	51K	10x
56K	25x	62K	10x	68K	40x	75K	10x	82K	25x	91K	10x
100K	40x	110K	10x	120K	25x	130K	10x	150K	40x	160K	10x
180K	25x	200K	10x	220K	40x	240K	10x	270K	25x	300K	10x
330K	40x	360K	10x	390K	25x	430K	10x	470K	40x	510K	10x
560K	25x	620K	10x	680K	40x	750K	10x	820K	25x	1M0	40x

**CCR-14**

(1 Flap FL24/10) 24 Werte / 420 Stück

**Type/Fab:** MRS 25 / PHILIPS**Size:** 0207 (2,5øx6,5mm)**Watt:** 0,6W bei +70°C**Ohm-Bereich:** 1,0Ohm-9,1Ohm (E24)**Toleranz:** ±1%**TK:** 50ppm/°C**Werte-Mengenverteilung:**

1R0	30x	1R1	10x	1R2	20x	1R3	10x	1R5	30x	1R6	10x
1R8	20x	2R0	10x	2R2	30x	2R4	10x	2R7	20x	3R0	10x
3R3	30x	3R6	10x	3R9	20x	4R3	10x	4R7	30x	5R1	10x
5R6	20x	6R2	10x	6R8	30x	7R5	10x	8R2	20x	9R1	10x

[zurück](#)