

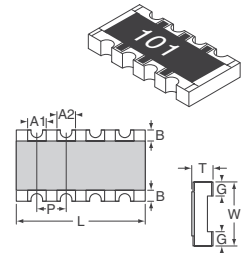
# Panasonic Chip-Widerstandsarrays zur Oberflächenmontage

**Merkmale:** Hohe Dichte: • 2 Widerstände der Größe 0,8 mm x 0,6 mm (EXB-14V) • 2 Widerstände der Größe 1,6 mm x 1,6 mm (EXB-V4V) • 4 Widerstände der Größe 3,2 mm x 1,6 mm (EXB-V8V) • 2 Widerstände der Größe 1,0 mm x 1,0 mm (EXB-24V) • 4 Widerstände der Größe 1,4 mm x 0,6 mm (EXB-18V) • 4 Widerstände der Größe 2,0 mm x 1,0 mm (EXB-28V) • 4 Widerstände der Größe 2,0 mm x 1,0 mm (EXB-N8V) • 2 Widerstände der Größe 1,6 mm x 1,6 mm (EXB-34V) • 4 Widerstände der Größe 3,2 mm x 1,6 mm (EXB-38V) • 8 Widerstände der Größe 3,8 mm x 1,6 mm (EXB-2HV) • Verbesserung der Platzierungseffizienz: Platzierungseff. von Chip-Widerstandsarrays ist zwei bis vier Mal höher als bei diskreten Chip-Widerständen.

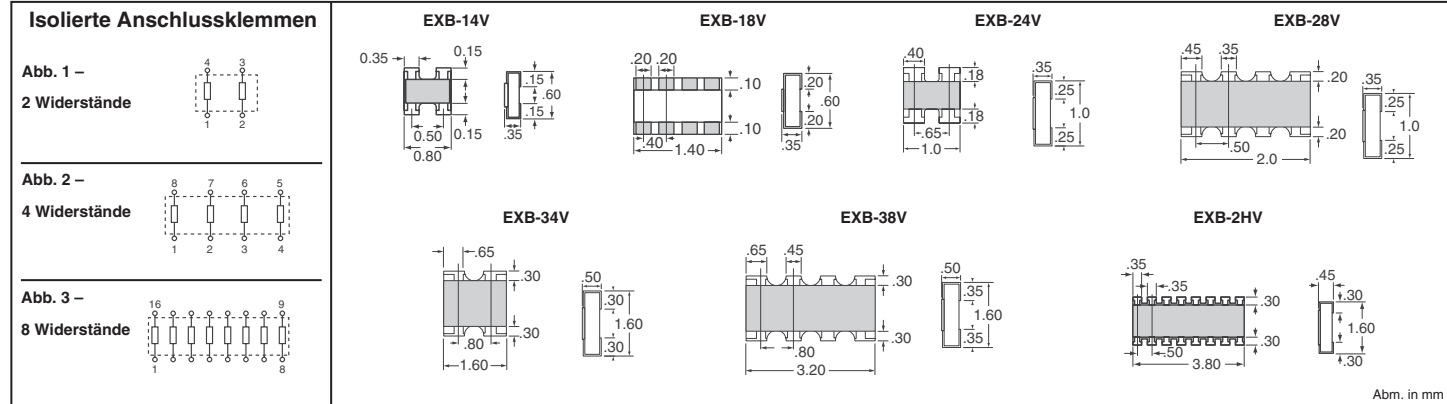
**TECHNISCHE DATEN:** • Widerstandstoleranz: J: ±5% • Nennleistung bei 70 °C: 1/16 W pro Element; 1/32 W bei EXB-14V, EXB-28V, EXB-N8V und EXB-18V • Maximale kontinuierliche Nennbetriebsspannung ±: 50 V; 25 V bei EXB-2HV; 12,5 V bei EXB-14V und EXB-18V • Maximale Überlastspannung: 100 V; 50 V bei EXB-2HV; 25 V bei EXB-14V und EXB-18V • Typischer Temperaturbereich: ±200 ppm/°C • Betriebstemperaturbereich: -55 °C ~ 125 °C

EXB-N8V, EXB-V4V und EXB-V8V

Typ	Abmessungen – mm							Gewicht (g/M pcs.)
	L	W	T	A1	A2	B	P	
EXB-N8V	2.0	1.0	0.45	0.3	0.3	0.2	0.5	0.30
EXB-V4V	1.6	1.6	0.60	0.6	—	0.3	0.8	0.45
EXB-V8V	3.2	1.6	0.60	0.6	0.6	0.3	0.8	0.45



† Die kontinuierliche Nennbetriebsspannung (RCWV) wird mit RCWV = √Nennleistung x Widerstandswert, berechnet, oder es wird die angegebene max. RCWV verwendet (maßgebend ist der jeweils niedrigere Wert).



Serie EXB-V4V, EXB-V8V, EXB-24V, EXB-34V und EXB-38V  
Isolationsanschluss-Widerstandsarrays (E12-Werte)  
(Aufgeführte Werte in Ohm)

Wert (Code)	Wert (Code)	Wert (Code)	Wert (Code)	Wert (Code)	Wert (Code)
0.0 (000)	3R9 (3R9)	27 (270)	470 (471)	8.2K (822)	150K (154)
1.0 (1R0)	4R3 (4R3)	33 (330)	560 (561)	10K (103)	180K (184)
1.1 (1R1)	4R7 (4R7)	39 (390)	680 (681)	12K (123)	220K (224)
1.2 (1R2)	5R1 (5R1)	47 (470)	820 (821)	15K (153)	270K (274)
1.3 (1R3)	5R6 (5R6)	56 (560)	1.0K (102)	18K (183)	330K (334)
1.5 (1R5)	6R2 (6R2)	68 (680)	1.2K (122)	22K (223)	390K (394)
1.6 (1R6)	6R8 (6R8)	82 (820)	1.5K (152)	27K (273)	470K (474)
1.8 (1R8)	7R5 (7R5)	100 (101)	1.8K (182)	33K (333)	560K (564)
2.0 (2R0)	8R2 (8R2)	120 (121)	2.2K (222)	39K (393)	680K (684)
2.2 (2R2)	9R1 (9R1)	150 (151)	2.7K (272)	47K (473)	820K (824)
2.4 (2R4)	10 (100)	180 (181)	3.3K (332)	56K (563)	1M (105)
2.7 (2R7)	12 (120)	220 (221)	3.9K (392)	68K (683)	
3.0 (3R0)	15 (150)	270 (271)	4.7K (472)	82K (823)	
3.3 (3R3)	18 (180)	330 (331)	5.6K (562)	100K (104)	
3.6 (3R6)	22 (220)	390 (391)	6.8K (682)	120K (124)	

Serie EXB-14V und EXB-18V  
Isolationsanschluss-Widerstandsarrays (E12-Werte)  
(Aufgeführte Werte in Ohm)

Wert (Code)	Wert (Code)	Wert (Code)	Wert (Code)	Wert (Code)	Wert (Code)	Wert (Code)
0.0 (000)	47 (470)	270 (271)	1.5K (152)	8.2K (822)	47K (473)	270K (274)
10 (100)	56 (560)	330 (331)	1.8K (182)	10K (103)	56K (563)	330K (334)
12 (120)	68 (680)	390 (391)	2.2K (222)	12K (123)	68K (683)	390K (394)
15 (150)	82 (820)	470 (471)	2.7K (272)	15K (153)	82K (823)	470K (474)
18 (180)	100 (101)	560 (561)	3.3K (332)	18K (183)	100K (104)	560K (564)
22 (220)	120 (121)	680 (681)	3.9K (392)	22K (223)	120K (124)	680K (684)
27 (270)	150 (151)	820 (821)	4.7K (472)	27K (273)	150K (154)	820K (824)
33 (330)	180 (181)	1.0K (102)	5.6K (562)	33K (333)	180K (184)	1M (105)
39 (390)	220 (221)	1.2K (122)	6.8K (682)	39K (393)	220K (224)	

Serie EXB-28V und EXB-N8V  
Isolationsanschluss-Widerstandsarrays (E24 Werte)  
(Aufgeführte Werte in Ohm)

Wert (Code)	Wert (Code)	Wert (Code)	Wert (Code)	Wert (Code)	Wert (Code)	Wert (Code)
0.0 (000)	6.8 (6R8)	51 (510)	390 (391)	3.0K (302)	22K (223)	160K (164)
1.0 (1R0)	7.5 (7R5)	56 (560)	430 (431)	3.3K (332)	24K (243)	180K (184)
1.1 (1R1)	8.2 (8R2)	62 (620)	470 (471)	3.6K (362)	27K (273)	200K (204)
1.2 (1R2)	9.1 (9R1)	68 (680)	510 (511)	3.9K (392)	30K (303)	220K (224)
1.3 (1R3)	10 (100)	75 (750)	560 (561)	4.3K (432)	33K (333)	240K (244)
1.5 (1R5)	11 (110)	82 (820)	620 (621)	4.7K (472)	36K (363)	270K (274)
1.6 (1R6)	12 (120)	91 (910)	680 (681)	5.1K (512)	39K (393)	300K (304)
1.8 (1R8)	13 (130)	100 (101)	750 (751)	5.6K (562)	43K (433)	330K (334)
2.0 (2R0)	15 (150)	110 (111)	820 (821)	6.2K (622)	47K (473)	360K (364)
2.2 (2R2)	16 (160)	120 (121)	910 (911)	6.8K (682)	51K (513)	390K (394)
2.4 (2R4)	18 (180)	130 (131)	1.0K (102)	7.5K (752)	56K (563)	430K (434)
2.7 (2R7)	20 (200)	150 (151)	1.1K (112)	8.2K (822)	62K (623)	470K (474)
3.0 (3R0)	22 (220)	160 (161)	1.2K (122)	9.1K (912)	68K (683)	510K (514)
3.3 (3R3)	24 (240)	180 (181)	1.3K (132)	10K (103)	75K (753)	560K (564)
3.6 (3R6)	27 (270)	200 (201)	1.5K (152)	11K (113)	82K (823)	620K (624)
3.9 (3R9)	30 (300)	220 (221)	1.6K (162)	12K (123)	91K (913)	680K (684)
4.3 (4R3)	33 (330)	240 (241)	1.8K (182)	13K (133)	100K (104)	750K (754)
4.7 (4R7)	36 (360)	270 (271)	2.0K (202)	15K (153)	110K (114)	820K (824)
5.1 (5R1)	39 (390)	300 (301)	2.2K (222)	16K (163)	120K (124)	910K (914)
5.6 (5R6)	43 (430)	330 (331)	2.4K (242)	18K (183)	130K (134)	1M (105)
6.2 (6R2)	47 (470)	360 (361)	2.7K (272)	20K (203)	150K (154)	

Serie EXB-2HV  
Isolationsanschluss-Widerstandsarrays (E12-Werte)  
(Aufgeführte Werte in Ohm)

Wert (Code)	Wert (Code)	Wert (Code)	Wert (Code)	Wert (Code)	Wert (Code)
0.0 (000)	10 (100)	120 (121)	1.5K (152)	18K (183)	220K (224)
1.0 (1R0)	12 (120)	150 (151)	1.8K (182)	22K (223)	270K (274)
1.2 (1R2)	15 (150)	180 (181)	2.2K (222)	27K (273)	330K (334)
1.5 (1R5)	18 (180)	220 (221)	2.7K (272)	33K (333)	390K (394)
1.8 (1R8)	22 (220)	270 (271)	3.3K (332)	39K (393)	470K (474)
2.2 (2R2)	27 (270)	330 (331)	3.9K (392)	47K (473)	560K (564)
2.7 (2R7)	33 (330)	390 (391)	4.7K (472)	56K (563)	680K (684)
3.3 (3R3)	39 (390)	470 (471)	5.6K (562)	68K (683)	820K (824)
3.9 (3R9)	47 (470)	560 (561)	6.8K (682)	82K (823)	1M (105)
4.7 (4R7)	56 (560)	680 (681)	8.2K (822)	100K (104)	
5.6 (5R6)	68 (680)	820 (821)	10K (103)	120K (124)	
6.8 (6R8)	82 (820)	1.0K (102)	12K (123)	150K (154)	
8.2 (8R2)	100 (101)	1.2K (122)	15K (153)	180K (184)	

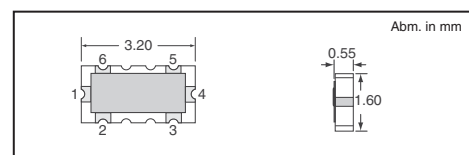
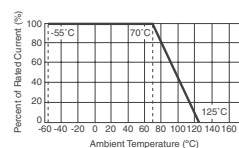
Abb.	Anz. der Widerstände	Widerstands-wertbereich§	Digi-Key Teile-Nr.†	Gurtabschnittspreise				Digi-Key Teile-Nr.†	Preisangaben für „Gegurtet auf Rolle“			Panasonic Teile-Nr.†
				1	50	100	250		5,000	10,000	30,000	
2	4	E24	Y10(Code)CT-ND	.12	2.35	3.57	6.64	Y10(Code)TR-ND	—	6.74/M	—	EXB-N8V□□□JX
1	2	E12	Y2(Code)CT-ND	.21	4.20	6.49	12.61	Y2(Code)TR-ND	14.42/M	13.62/M	—	EXB-V4V□□□JV
2	4	E12	Y4(Code)CT-ND	.35	7.01	10.81	21.02	Y4(Code)TR-ND	24.03/M	22.43/M	—	EXB-V8V□□□JV
1	2	E12	Y3(Code)CT-ND	.53	10.26	16.49	32.06	Y3(Code)TR-ND	—	40.04/M	38.44/M	EXB-14V□□□JX
2	4	E12	Y6(Code)CT-ND	.66	13.70	22.63	44.67	Y6(Code)TR-ND	—	63.27/M	—	EXB-18V□□□JX
1	2	E12	Y5(Code)CT-ND	.36	7.01	11.26	21.89	Y5(Code)TR-ND	—	27.23/M	26.43/M	EXB-24V□□□JX
2	4	E24	Y7(Code)CT-ND	.36	7.01	11.26	21.89	Y7(Code)TR-ND	—	27.23/M	26.43/M	EXB-28V□□□JX
1	2	E12	Y8(Code)CT-ND	.18	3.45	5.25	9.76	Y8(Code)TR-ND	11.22/M	9.61/M	—	EXB-34V□□□JV
2	4	E12	Y9(Code)CT-ND	.18	3.60	5.47	10.15	Y9(Code)TR-ND	12.02/M	10.41/M	—	EXB-38V□□□JV
3	8	E12	Y1(Code)CT-ND	.50	10.36	17.12	33.79	Y1(Code)TR-ND	48.85/M	47.25/M	—	EXB-2HV□□□JV

† Um die vollständige Teilenummer zu erhalten, setzen Sie den entsprechenden Widerstandscode ein. § E24-Widerstandswerte sind für andere Serien verfügbar. Für Details bitte bei Digi-Key anrufen. ◆ RoHS-konform

## HF-Brücken-Chip-Widerstand Digi-Reel®

**TECHNISCHE DATEN:**

• Isolierung (2,5 GHz): Max. -40 dB • Rückflussdämpfung (2,5 GHz): max. -20 dB • Nennstrom: 1 A (Leistungsminderungskurve für Brücken, die in einer Umgebungstemperatur von über 70 °C betrieben werden; Nennstrom wird laut Leistungsminderungskurviendiagramm gedrosselt). • Klemmenzahl: 6 • Temperaturbereich: -55 bis 125 °C



Widerstand (Anschluss 1-4)	Einfügedämpfung (2,5 GHz)	Digi-Key Teile-Nr.	Gurtabschnittspreise				Digi-Key Teile-Nr.	Preisangaben für „Gegurtet auf Rolle“			Panasonic Teile-Nr.
			1	50	100	250		5,000	10,000	25,000	
Max. 50 mΩ	Max. -0,5 dB	P0.0NCT-ND	.55	11.40	18.83	37.17	P0.0NTR-ND	53.66/M	52.06/M	50.46/M	EXB-D6JP000A

Digi-Reel® Die meisten vom Kunden bestellten SMT-Teile stehen in der gewünschten Menge auf Digi-Reel® zur Verfügung. Für Digi-Reel-Teilenummer 1-ND zu 6-ND bzw. CT-ND zu DKR-ND ändern. Für weitere Informationen siehe Digi-Key® Services auf Seite 2.

**Kostenloser Versand für Bestellungen über 65 €!**  
Alle Preise verstehen sich in Euro und enthalten Zollgebühren.

(DE2011-DE) 2211