

Réseaux de résistances en puce pour montage en surface

— Séries EXB-A, EXB-E, EXB-D et EXB-Q

CARACTÉRISTIQUES : • Haute densité : 8 résistances connectées par bus pour circuit d'excursion haute/basse en EXB-A type 2512 tailles (6,4 mm x 3,1 mm x 0,55 mm), EXB-E type 1608 (4,0 mm x 2,1 mm x 0,55 mm), EXB-D type 1206 (3,2 mm x 1,6 mm x 0,55 mm) et EXB-Q type 1506 (3,8 mm x 1,6 mm x 0,45 mm)
 • Placement automatique : l'emballage à bande et bobine convient aux machines de placement automatique rapide
 • EXB-Q a un placement direct sur la ligne de bus, au moyen d'un espacement à demi-pas, sans trous traversants sur PWB. Il a aussi la caractéristique d'un montage rapide par machine de placement traditionnelle.

SPÉCIFICATIONS : • Plage de résistances : 47 Ω à 1 mΩ (EXB-Q : 100 Ω à 470 kΩ)
 • Tolérance de résistance : ±5 % • Nombre de bornes : 10 bornes (EXB-Q : 16 bornes) • Nombre de résistances : 8 résistances (EXB-Q : 15 résistances)
 • Puissance nominale à 70 °C : 63 mW/élément (EXB-D : 50 mW/élément ; EXB-Q : 25 mW/élément) • Tension de service continu nominale maximale † : EXB-A : 50 V ; EXB-E, EXB-D et EXB-Q : 25 V • Tension de surcharge maximale : EXB-A : 100 V ; EXB-E, EXB-D et EXB-Q : 50 V • Plage de caractéristiques de température : ± 200 ppm/°C • Plage de températures de fonctionnement : -55 à 125 °C

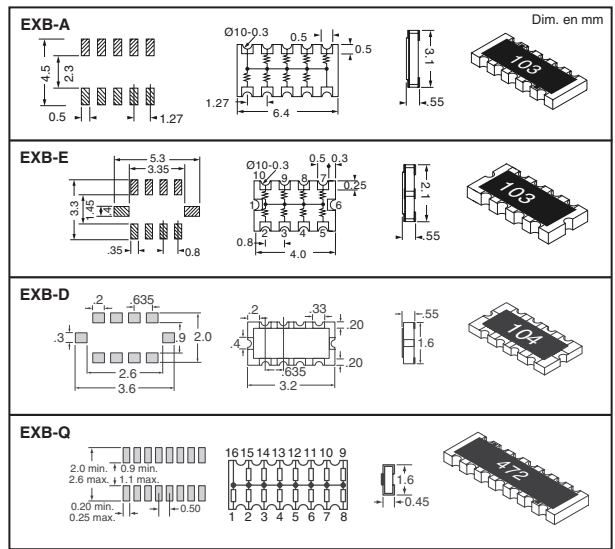
† La tension de service continu nominale (RCWV) sera déterminée à partir de la formule $RCWV = \sqrt{\text{Puissance nominale} \times \text{valeur de résistance}}$, ou la tension RCWV max. indiquée ci-dessus, selon la valeur la plus basse.

Codes des résistances des séries EXB-A, EXB-E et EXB-D (Valeurs indiquées en ohms)

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

Codes des résistances de la série EXB-Q (Valeurs indiquées en ohms)

Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)
100 (101)	1K (102)	10K (103)	100K (104)
150 (151)	1.5K (152)	15K (153)	150K (154)
220 (221)	2.2K (222)	22K (223)	220K (224)
330 (331)	3.3K (332)	33K (333)	330K (334)
470 (471)	4.7K (472)	47K (473)	470K (474)
680 (681)	6.8K (682)	68K (683)	

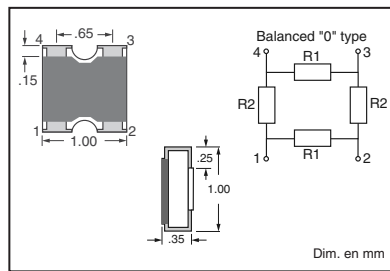


N° de référence Digi-Key*	Prix de bande coupée				N° de référence Digi-Key*	Prix de bande et bobine				N° de référence Panasonic*	
	1	10	100	500		1 000	4 000	5 000	8 000		10 000
U7(code)CT-ND	.39	3.61	29.22	121.76	194.81	U7(code)TR-ND	175.33/M	—	146.54/M	—	EXB-A10P(code)J
U8(code)CT-ND	.36	3.29	26.68	111.17	177.87	U8(code)TR-ND	129.59/M	—	108.42/M	—	EXB-E10C(code)J
U9(code)CT-ND	.37	3.41	27.70	115.40	184.65	U9(code)TR-ND	—	129.60/M	—	108.42/M	EXB-D10C(code)J
U6(code)CT-ND	.51	4.69	38.06	158.55	253.68	U6(code)TR-ND	—	228.69/M	—	190.58/M	EXB-Q16P(code)J

* Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacer le code de résistance correspondant.

Atténuateur pastille type 0 équilibré 0404, montage en surface

— Série EXB-24AB



CARACTÉRISTIQUES : • Circuit atténuateur type « 0 » équilibré sur une seule pastille 0404 (1,0 mm x 1,0 mm) • Réduction de l'emplacement de montage ; - environ 65 % de réduction par rapport au circuit d'atténuateur et consiste en 4 résistances pastilles discrètes 0402 ; - environ 26 % de réduction par rapport au circuit d'atténuateur et consiste en 4 résistances pastilles discrètes 0201
 • Réduction du temps de montage : 4 fois >>> 1 fois • Atténuation : 0 dB à 10 dB **APPLICATIONS :** • Atténuation/contrôle de niveau/adaptation d'impédance de signaux haute fréquence de matériel de communication - téléphones cellulaires (GSM, CDMA, PDC, etc.), PHS, PDA, par exemple. **SPÉCIFICATIONS :** • Puissance nominale : 0,040 W (40 mW)/lot • Plage de fréquences : c.c. à 2,5 GHz • VSWR (rapport d'ondes stationnaires en tension) 1,2 max. (typique), 1,5 max. (0 dB, typique) • Plage de températures de fonctionnement : -55 à 125 °C

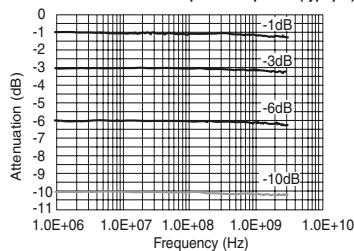
Tolérance d'atténuation	Valeur d'atténuation (dB)	R1 (Ω)		R2 (Ω)	Impédance caractéristique (Ω)	N° de référence Digi-Key	Prix de bande coupée			N° de référence Digi-Key	T & R Pricing 10 000	N° de référence Panasonic
		10	100				500					
±0.8	0	0	ouvert	0	0	P11153CT-ND	2.07	18.07	64.53	P11153TR-ND	69.46/M	EXB-24AB00R8X
	1	5.77	1.74k	100	100	P11154CT-ND	2.07	18.07	64.53	P11154TR-ND	69.46/M	EXB-24AB1CR8X
	2	11.6	872	100	100	P11155CT-ND	2.07	18.07	64.53	P11155TR-ND	69.46/M	EXB-24AB2CR8X
±1.0	3	17.6	585	100	100	P11156CT-ND	2.07	18.07	64.53	P11156TR-ND	69.46/M	EXB-24AB3CR8X
	6	37.4	301	100	100	P11157CT-ND	2.07	18.07	64.53	P11157TR-ND	69.46/M	EXB-24AB6C1RX
	10	71.2	192	100	100	P11158CT-ND	2.07	18.07	64.53	P11158TR-ND	69.46/M	EXB-24ABAC2RX
±2.0	1	11.5	3.48k	200	200	P11159CT-ND	2.07	18.07	64.53	P11159TR-ND	69.46/M	EXB-24AB1ER8X
	2	23.2	1.74k	200	200	P11160CT-ND	2.07	18.07	64.53	P11160TR-ND	69.46/M	EXB-24AB2ER8X
	3	35.2	1.17k	200	200	P11161CT-ND	2.07	18.07	64.53	P11161TR-ND	69.46/M	EXB-24AB3ER8X
	6	74.7	602	200	200	P11162CT-ND	2.07	18.07	64.53	P11162TR-ND	69.46/M	EXB-24AB6E1RX
	10	142	385	200	200	P11163CT-ND	2.07	18.07	64.53	P11163TR-ND	69.46/M	EXB-24ABAE2RX
	1	17.3	5.22k	300	300	P11164CT-ND	2.07	18.07	64.53	P11164TR-ND	69.46/M	EXB-24AB1GR8X
±1.0	2	34.8	2.62k	300	300	P11165CT-ND	2.07	18.07	64.53	P11165TR-ND	69.46/M	EXB-24AB2GR8X
	3	52.8	1.75k	300	300	P11166CT-ND	2.07	18.07	64.53	P11166TR-ND	69.46/M	EXB-24AB3GR8X
	6	112	903	300	300	P11167CT-ND	2.07	18.07	64.53	P11167TR-ND	69.46/M	EXB-24AB6G1RX
±2.0	10	213	577	300	300	P11168CT-ND	2.07	18.07	64.53	P11168TR-ND	69.46/M	EXB-24ABAG2RX

♦ Conforme à RoHS § Prix de bande et de bobine

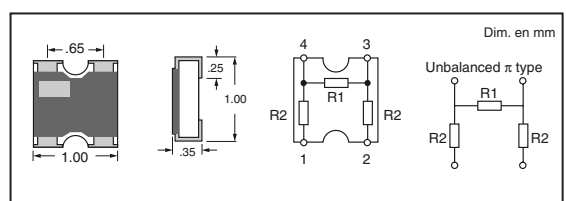
Atténuateur pastille 0404 à montage en surface

— Série EXB-24AT

Atténuation - caractéristique de fréquence (typique)



CARACTÉRISTIQUES : • Circuit atténuateur de type pi non équilibré sur une seule pastille (1,0 mm x 1,0 mm) • Réduction de l'emplacement de montage : environ 50 % de réduction par rapport au circuit d'atténuateur consistant en 3 résistances pastilles 0402 • Réduction du temps de montage : 3 fois >>> 1 fois • Atténuation : 1 dB à 10 dB
APPLICATIONS : • Atténuation/contrôle de niveau/adaptation d'impédance de signaux haute fréquence de matériel de communication - téléphones cellulaires (GSM, CDMA, PDC, etc.), PHS, PDA, par exemple.
SPÉCIFICATIONS : • Impédance caractéristique : 50 Ω • Puissance nominale : 0,040 W (40 mW)/lot • Plage de fréquences : c.c. à 2 GHz • VSWR (rapport d'ondes stationnaires en tension) 1,3 maximum



Tolérance d'atténuation	Valeur d'atténuation (dB)	R1 (Ω)	R2 (Ω)	N° de référence Digi-Key	Prix de bande coupée			N° de référence Digi-Key	Prix de bande et bobine 10 000	N° de référence Panasonic
					10	100	500			
±0.3	1	5.77	870	P11103CT-ND	1.49	13.04	46.59	P11103TR-ND	49.98/M	EXB-24AT1AR3X
	2	11.6	436	P11104CT-ND	1.49	13.04	46.59	P11104TR-ND	49.98/M	EXB-24AT2AR3X
	3	17.6	292	P11105CT-ND	1.39	12.15	43.41	P11105TR-ND	46.59/M	EXB-24AT3AR3X
	4	23.9	221	P11106CT-ND	1.49	13.04	46.59	P11106TR-ND	49.98/M	EXB-24AT4AR3X
	5	30.4	179	P11107CT-ND	1.49	13.04	46.59	P11107TR-ND	49.98/M	EXB-24AT5AR3X
±0.5	6	37.4	151	P11108CT-ND	1.49	13.04	46.59	P11108TR-ND	49.98/M	EXB-24AT6AR5X
	10	71.2	96.3	P11109CT-ND	1.51	13.16	47.01	P11109TR-ND	50.82/M	EXB-24ATAAR5X

Réseaux à résistance à film épais 2 %

Profil bas, lot unique en série, hautement stable, équivalent à MIL-R-83401

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES :

Puissance nominale :
 Commune : 125 mW (70 °C) ; isolée : 200 mW (60 °C) ; terminateur de ligne : 75 mW (70 °C).

Tension de service continu nominale (RCWV) : √ puissance nominale x valeur de résistance ou 100 V, selon la valeur la plus faible.

Plage de températures de fonctionnement :
 -55 à 125 °C

Plage de températures de stockage :
 -55 à 150 °C

Borne commune et borne isolée : codes de résistance

Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)
100 (101)	6.8K (682)	150K (154)
150 (151)	8.2K (822)	220K (224)
220 (221)	15K (153)	330K (334)
330 (331)	22K (223)	560K (564)
560 (561)	33K (333)	680K (684)
680 (681)	47K (473)	
820 (821)	56K (563)	
1.5K (152)	68K (683)	
5.6K (562)	82K (823)	

Terminateur de ligne : codes de résistance

R1/R2 (code)
160/240 (T01)
180/390 (T02)
220/270 (T03)
220/330 (T04)
330/390 (T05)
330/470 (T06)
330/680 (T07)
1.5K/3.3K (T08)

Type	Éléments rés.	Nb de broches	Dim. A (mm)	N° de référence Digi-Key*	Prix				N° de référence Panasonic*	
					1	10	1 000	5 000		
Borne commune	5	6	14.88	Q5(code)-ND	.21	1.72	12.90	86.39	77.93/M	EXB-F6E(code)G
	7	8	19.96	Q7(code)-ND	.28	2.26	16.93	112.65	102.49/M	EXB-F8E(code)G
	9	10	25.04	Q9(code)-ND	.36	2.84	21.29	142.30	128.75/M	EXB-F10E(code)G
Terminateur isolé	3	6	14.88	Q2(code)-ND	.21	1.72	12.90	86.39	77.93/M	EXB-F6V(code)G
	4	8	19.96	Q4(code)-ND	.28	2.26	16.93	112.65	102.49/M	EXB-F8V(code)G
	5	10	25.04	Q6(code)-ND	.36	2.84	21.29	142.30	128.75/M	EXB-F10V(code)G
Terminateur de ligne	8	6	14.88	Q0(code)-ND	.34	2.74	20.51	136.37	124.51/M	EXB-F6WT(code)G
	12	8	19.96	Q1(code)-ND	.46	3.66	27.43	182.95	166.02/M	EXB-F8WT(code)G
	16	10	25.04	Q3(code)-ND	.57	4.56	34.19	227.84	207.52/M	EXB-F10WT(code)G

* Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacer le code de résistance correspondant.

Livraison gratuite pour les commandes de plus de 65 € ! Tous les prix sont indiqués en euros.

fr.digikey.com — Téléphone (numéro vert) : 0800-161-113 — Téléphone : +31 (0)53-484-9584 — Télécopieur : +33 (0)38-717-0111