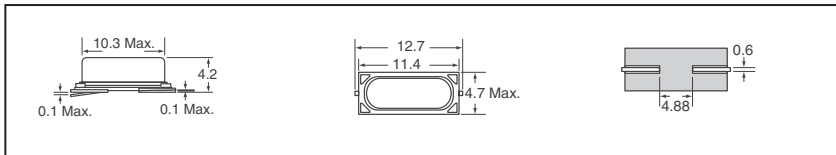


Série ABLs cristaux CMS HC49US

Dim. en mm



Spécifications :

Série ABLs-xxx-10-J4Y :

- Stabilité de fréquence : ± 30 ppm, -20 à 70 °C • Tolérance de fréquence : ± 30 ppm • Température de fonctionnement : -40 à 105 °C • Capacité de charge : 18,0 pF

Série ABLs-xxx-B2-T :

- Stabilité de fréquence : ± 50 ppm, -20 à 70 °C • Tolérance de fréquence : ± 20 ppm • Température de fonctionnement : -20 à 70 °C • Capacité de charge : 18,0 pF

Série ABLs-xxx-10-R20-D :

- Stabilité de fréquence : ± 50 ppm • Tolérance de fréquence : ± 50 ppm • Température de fonctionnement : -40 à 85 °C • Capacité de charge : 10,0 pF • RSE : 20 Ω maximum

Série ABLs-xxx-20-Rx0-D :

- Stabilité de fréquence : ± 50 ppm • Tolérance de fréquence : ± 50 ppm • Température de fonctionnement : -40 à 85 °C • Capacité de charge : 20,0 pF

Série ABLs-xxx-20-R50 :

- Stabilité de fréquence : ± 50 ppm • Tolérance de fréquence : ± 50 ppm • Température de fonctionnement : 0 à 70 °C • Capacité de charge : 20,0 pF

Série ABLs-xxx-D-R60-1-W-T :

- Stabilité de fréquence : ± 25 ppm • Tolérance de fréquence : ± 10 ppm • Température de fonctionnement : -40 à 85 °C • Capacité de charge : 18,0 pF

Fréquence (MHz)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de la bande coupée			T & R Pricing†	N° de référence Abracon
		1	10	50		
Série ABLs-xxx-B2-T						
3.579545	535-9081-1-ND	.47	.42	.36	222.76	ABLS-3.579545MHZ-B2-T
3.686400	535-9082-1-ND	.47	.42	.36	222.76	ABLS-3.6864MHZ-B2-T
4.000000	535-9085-1-ND	.47	.42	.36	222.76	ABLS-4.000MHZ-B2-T
4.915200	535-9086-1-ND	.47	.42	.36	222.76	ABLS-4.9152MHZ-B2-T
5.000000	535-9087-1-ND	.47	.42	.36	222.76	ABLS-5.000MHZ-B2-T
7.372800	535-9088-1-ND	.47	.42	.36	222.76	ABLS-7.3728MHZ-B2-T
8.000000	535-9089-1-ND	.47	.42	.36	222.76	ABLS-8.000MHZ-B2-T
8.192000	535-9090-1-ND	.47	.42	.36	222.76	ABLS-8.192MHZ-B2-T
10.000000	535-9065-1-ND	.47	.42	.36	222.76	ABLS-10.000MHZ-B2-T
11.059200	535-9066-1-ND	.47	.42	.36	222.76	ABLS-11.0592MHZ-B2-T
12.000000	535-9067-1-ND	.47	.42	.36	222.76	ABLS-12.000MHZ-B2-T
12.288000	535-9068-1-ND	.47	.42	.36	222.76	ABLS-12.288MHZ-B2-T
14.318180	535-9069-1-ND	.47	.42	.36	222.76	ABLS-14.31818MHZ-B2-T
14.745600	535-9070-1-ND	.47	.42	.36	222.76	ABLS-14.7456MHZ-B2-T
16.000000	535-9071-1-ND	.47	.42	.36	222.76	ABLS-16.000MHZ-B2-T
18.432000	535-9072-1-ND	.47	.42	.36	222.76	ABLS-18.432MHZ-B2-T
19.660800	535-9073-1-ND	.47	.42	.36	222.76	ABLS-19.6608MHZ-B2-T
20.000000	535-9074-1-ND	.47	.42	.36	222.76	ABLS-20.000MHZ-B2-T
22.118400	535-9075-1-ND	.47	.42	.36	222.76	ABLS-22.1184MHZ-B2-T
24.000000	535-9076-1-ND	.47	.42	.36	222.76	ABLS-24.000MHZ-B2-T
24.576000	535-9077-1-ND	.47	.42	.36	222.76	ABLS-24.576MHZ-B2-T
25.000000	535-9078-1-ND	.47	.42	.36	222.76	ABLS-25.000MHZ-B2-T
27.000000	535-9079-1-ND	.47	.42	.36	222.76	ABLS-27.000MHZ-B2-T
32.000000	535-9080-1-ND	.47	.42	.36	222.76	ABLS-32.000MHZ-B2-T
48.000000	535-9083-1-ND	.47	.42	.36	222.76	ABLS-48.000MHZ-B2-T
49.152000	535-9084-1-ND	.47	.42	.36	222.76	ABLS-49.152MHZ-B2-T
Série ABLs-xxx-10-R20-D — Cristaux pour émetteurs-récepteurs RF						
9.794100	535-9694-1-ND	.52	.42	.38	260.88	ABLS-9.7941MHZ-10-R20-D
9.843750	535-9689-1-ND	.52	.42	.38	260.88	ABLS-9.84375MHZ-10-R20-D
12.187500	535-9696-1-ND	.52	.42	.38	260.88	ABLS-12.1875MHZ-10-R20-D
13.062500	535-9697-1-ND	.52	.42	.38	260.88	ABLS-13.0625MHZ-10-R20-D
13.491600	535-9805-1-ND	.52	.42	.38	260.88	ABLS-13.4916MHZ-10-R20-D
13.560000	535-9687-1-ND	.52	.42	.38	260.88	ABLS-13.560MHZ-10-R20-D
Série ABLs-xxx-20-Rxx-D/ — Cristaux pour émetteurs-récepteurs RF						
4.897000	535-9688-1-ND	.52	.42	.38	260.88	ABLS-4.897MHZ-20-Rxx-D
6.745800	535-9686-1-ND	.52	.42	.38	260.88	ABLS-6.7458MHZ-20-R60-D
13.605000	535-9690-1-ND	.52	.42	.38	260.88	ABLS-13.605MHZ-20-R50-D
14.335900	535-9691-1-ND	.52	.42	.38	260.88	ABLS-14.3359MHZ-20-R50-D
14.359400	535-9692-1-ND	.52	.42	.38	260.88	ABLS-14.3594MHZ-20-R50-D
Série ABLs-xxx-D-R60-1-W-T — Cristal normes Zigbee						
24.000000	535-9701-1-ND	.80	.75	.64	317.63	ABLS-24.000MHZ-D-R60-1-W-T

† Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, remplacer 1-ND par 2-ND. ‡ Prix unitaire de la bande coupée Δ Prix de bande et bobine†

D

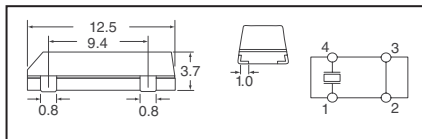
Fréquence (MHz)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de la bande coupée			Tari des bande et bobine†	N° de référence Abracon	Applications et jeux de puces compatibles
		1	10	50			
Série ABLs-xxx-10-J4Y — Cristaux intégrés							
13.262260	535-9703-1-ND	.61	.50	.45	308.31	ABLS-13.262250MHZ-10-J4Y	MICREL, MICRF211, 10x, porteuse 850,0 MHz
13.548600	535-9704-1-ND	.61	.50	.45	308.31	ABLS-13.548600MHZ-10-J4Y	MICREL, MICRF211, 50x, porteuse 868,35 MHz
14.089190	535-9705-1-ND	.61	.50	.45	308.31	ABLS-14.089190MHZ-10-J4Y	MICREL, MICRF211, 10x, porteuse 903,0 MHz
14.276430	535-9706-1-ND	.61	.50	.45	308.31	ABLS-14.276430MHZ-10-J4Y	MICREL, MICRF211, 30x, porteuse 915,0 MHz
14.299830	535-9707-1-ND	.61	.50	.45	308.31	ABLS-14.299830MHZ-10-J4Y	MICREL, MICRF211, 30x, porteuse 916,5 MHz
14.463660	535-9708-1-ND	.61	.50	.45	308.31	ABLS-14.463660MHZ-10-J4Y	MICREL, MICRF211, 10x, porteuse 927,0 MHz
14.822520	535-9709-1-ND	.61	.50	.45	308.31	ABLS-14.822520MHZ-10-J4Y	MICREL, MICRF211, 10x, porteuse 950,0 MHz

Série ABM3 cristaux CMS 12,5 x 4,6

Dim. en mm

Spécifications :

- Stabilité de fréquence : ± 50 ppm, -20 à 70 °C
- Tolérance de fréquence : ± 20 ppm
- Température de fonctionnement : -20 à 70 °C ;
- Capacité de charge : 18,0 pF

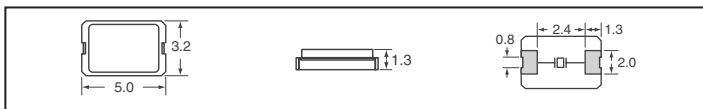


Fréquence (MHz)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de la bande coupée			T & R Pricing†	N° de référence Abracon
		1	10	50		
3.579545	535-9722-1-ND	.77	.63	.56	391.31	ABSM2-3.579545MHZ-4-T
3.686400	535-9723-1-ND	.77	.63	.56	391.31	ABSM2-3.6864MHZ-4-T
4.000000	535-9724-1-ND	.77	.63	.56	391.31	ABSM2-4.000MHZ-4-T
4.800000	535-9725-1-ND	.77	.63	.56	391.31	ABSM2-4.800MHZ-4-T
6.000000	535-9726-1-ND	.77	.63	.56	391.31	ABSM2-6.000MHZ-4-T
7.372800	535-9727-1-ND	.77	.63	.56	391.31	ABSM2-7.3728MHZ-4-T
8.192000	535-9728-1-ND	.77	.63	.56	391.31	ABSM2-8.192MHZ-4-T
8.000000	535-9729-1-ND	.77	.63	.56	391.31	ABSM2-8.000MHZ-4-T
10.000000	535-9730-1-ND	.77	.63	.56	391.31	ABSM2-10.000MHZ-4-T
11.059200	535-9731-1-ND	.77	.63	.56	391.31	ABSM2-11.0592MHZ-4-T
12.000000	535-9732-1-ND	.77	.63	.56	391.31	ABSM2-12.000MHZ-4-T
12.288000	535-9733-1-ND	.77	.63	.56	391.31	ABSM2-12.288MHZ-4-T
14.318180	535-9734-1-ND	.77	.63	.56	391.31	ABSM2-14.31818MHZ-4-T
14.745600	535-9735-1-ND	.77	.63	.56	391.31	ABSM2-14.7456MHZ-4-T
16.000000	535-9736-1-ND	.77	.63	.56	391.31	ABSM2-16.000MHZ-4-T
16.934400	535-9737-1-ND	.77	.63	.56	391.31	ABSM2-16.9344MHZ-4-T
19.660800	535-9738-1-ND	.77	.63	.56	391.31	ABSM2-19.6608MHZ-4-T
20.000000	535-9739-1-ND	.77	.63	.56	391.31	ABSM2-20.000MHZ-4-T
24.000000	535-9740-1-ND	.77	.63	.56	391.31	ABSM2-24.000MHZ-4-T
24.576000	535-9741-1-ND	.77	.63	.56	391.31	ABSM2-24.576MHZ-4-T
25.000000	535-9742-1-ND	.77	.63	.56	391.31	ABSM2-25.000MHZ-4-T
27.000000	535-9743-1-ND	.77	.63	.56	391.31	ABSM2-27.000MHZ-4-T
32.000000	535-9744-1-ND	.77	.63	.56	391.31	ABSM2-32.000MHZ-4-T
32.768000	535-9745-1-ND	.77	.63	.56	391.31	ABSM2-32.768MHZ-4-T
40.000000	535-9746-1-ND	.77	.63	.56	391.31	ABSM2-40.000MHZ-4-T
48.000000	535-9747-1-ND	.77	.63	.56	391.31	ABSM2-48.000MHZ-4-T
50.000000	535-9748-1-ND	.77	.63	.56	391.31	ABSM2-50.000MHZ-4-T
60.000000	535-9749-1-ND	.77	.63	.56	391.31	ABSM2-60.000MHZ-4-T
64.000000	535-9750-1-ND	.77	.63	.56	391.31	ABSM2-64.000MHZ-4-T

† Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, remplacer 1-ND par 2-ND. Δ Prix de bande et bobine†

Série ABM3 cristaux CMS 5 x 3,2

Dim. en mm



- Stabilité de fréquence : ± 50 ppm, -20 à 70 °C • Tolérance de fréquence : ± 20 ppm • Température de fonctionnement : -20 à 70 °C • Capacité de charge : 18,0 pF

Fréquence (MHz)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de la bande coupée			T & R Pricing†	N° de référence Abracon
		1	10	50		
12.000000	535-9100-1-ND	1.17	.96	.85	592.90	ABM3-12.000MHZ-B2-T
13.560000	535-9101-1-ND	1.17	.96	.85	592.90	ABM3-13.560MHZ-B2-T
14.318180	535-9102-1-ND	1.17	.96	.85	592.90	ABM3-14.31818MHZ-B2-T
16.000000	535-9103-1-ND	1.17	.96	.85	592.90	ABM3-16.000MHZ-B2-T

Fréquence (MHz)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de la bande coupée			T & R Pricing†	N° de référence Abracon
		1	10	50		
18.432000	535-9104-1-ND	1.17	.96	.85	592.90	ABM3-18.432MHZ-B2-T
20.000000	535-9105-1-ND	1.17	.96	.85	592.90	ABM3-20.000MHZ-B2-T
24.000000	535-9106-1-ND	1.17	.96	.85	592.90	ABM3-24.000MHZ-B2-T
24.576000	535-9107-1-ND	1.17	.96	.85	592.90	ABM3-24.576MHZ-B2-T
25.000000	535-9108-1-ND	1.17	.96	.85	592.90	ABM3-25.000MHZ-B2-T
27.000000	535-9109-1-ND	1.17	.96	.85	592.90	ABM3-27.000MHZ-B2-T
28.636300	535-9110-1-ND	1.17	.96	.85	592.90	ABM3-28.6363MHZ-B2-T
29.491200	535-9111-1-ND	1.17	.96	.85	592.90	ABM3-29.4912MHZ-B2-T
30.000000	535-9112-1-ND	1.17	.96	.85	592.90	ABM3-30.000MHZ-B2-T
33.000000	535-9113-1-ND	1.17	.96	.85	592.90	ABM3-33.000MHZ-B2-T
40.000000	535-9114-1-ND	1.17	.96	.85	592.90	ABM3-40.000MHZ-B2-T
48.000000	535-9115-1-ND	1.17	.96	.85	592.90	ABM3-48.000MHZ-B2-T

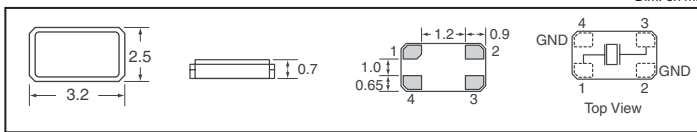
† Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, remplacer 1-ND par 2-ND. Δ Prix de bande et bobine†

Série ABM3B cristaux CMS 5,0 x 3,2

Fréquence (MHz)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de la bande coupée			T & R Pricing†	N° de référence Abracon
		1	10	50		
22.00000	300-8215-1-ND	1.63	1.34	1.19	830.06	ABM3B-22.000MHZ-10-1-U-T
24.00000	300-8216-1-ND	1.47	1.21	1.07	747.05	ABM3B-24.000MHZ-10-1-U-T
24.57600	300-8217-1-ND	1.47	1.21	1.07	747.05	ABM3B-24.576MHZ-10-1-U-T
25.00000	300-8218-1-ND	1.47	1.21	1.07	747.05	ABM3B-25.000MHZ-10-1-U-T
26.00000	300-8219-1-ND	1.63	1.34	1.19	830.06	ABM3B-26.000MHZ-10-1-U-T
28.63636	300-8220-1-ND	1.63	1.34	1.19	830.06	ABM3B-28.63636MHZ-10-1-U-T
29.49120	300-8221-1-ND	1.63	1.34	1.19	830.06	ABM3B-29.4912MHZ-10-1-U-T
30.00000	300-8222-1-ND	1.47	1.21	1.07	747.05	ABM3B-30.000MHZ-10-1-U-T
40.00000	300-8223-1-ND	1.47	1.21	1.07	747.05	ABM3B-40.000MHZ-10-1-U-T
44.00000	300-8224-1-ND	1.63	1.34	1.19	830.06	ABM3B-44.000MHZ-10-1-U-T
48.00000	300-8225-1-ND	1.47	1.21	1.07	747.05	ABM3B-48.000MHZ-10-1-U-T
Série ABM3B-xxx-B2-T						
8.00000	535-9720-1-ND	1.17	.96	.85	592.90	ABM3B-8.000MHZ-B2-T
12.00000	535-9116-1-ND	1.17	.96	.85	592.90	ABM3B-12.000MHZ-B2-T
12.28800	535-9117-1-ND	1.17	.96	.85	592.90	ABM3B-12.288MHZ-B2-T
13.00000	535-9118-1-ND	1.17	.96	.85	592.90	ABM3B-13.000MHZ-B2-T
13.82400	535-9119-1-ND	1.17	.96	.85	592.90	ABM3B-13.824MHZ-B2-T
14.31818	535-9120-1-ND	1.17	.96	.85	592.90	ABM3B-14.31818MHZ-B2-T
15.36000	535-9121-1-ND	1.17	.96	.85	592.90	ABM3B-15.360MHZ-B2-T
16.00000	535-9122-1-ND	1.17	.96	.85	592.90	ABM3B-16.000MHZ-B2-T
16.38400	535-9123-1-ND	1.17	.96	.85	592.90	ABM3B-16.384MHZ-B2-T
18.43200	535-9124-1-ND	1.17	.96	.85	592.90	ABM3B-18.432MHZ-B2-T
20.00000	535-9125-1-ND	1.17	.96	.85	592.90	ABM3B-20.000MHZ-B2-T
24.00000	535-9126-1-ND	1.17	.96	.85	592.90	ABM3B-24.000MHZ-B2-T
24.57600	535-9127-1-ND	1.17	.96	.85	592.90	ABM3B-24.576MHZ-B2-T
25.00000	535-9128-1-ND	1.17	.96	.85	592.90	ABM3B-25.000MHZ-B2-T
27.00000	535-9129-1-ND	1.17	.96	.85	592.90	ABM3B-27.000MHZ-B2-T
30.00000	535-9130-1-ND	1.17	.96	.85	592.90	ABM3B-30.000MHZ-B2-T
32.00000	535-9131-1-ND	1.17	.96	.85	592.90	ABM3B-32.000MHZ-B2-T
40.00000	535-9132-1-ND	1.17	.96	.85	592.90	ABM3B-40.000MHZ-B2-T
48.00000	535-9133-1-ND	1.17	.96	.85	592.90	ABM3B-48.000MHZ-B2-T
Série ABM3B-xxx-10-D4 — Cristaux pour émetteurs-récepteurs RF						
12.18750	535-9698-1-ND	1.47	1.21	1.07	747.05	ABM3B-12.1875MHZ-10-D4
13.06250	535-9699-1-ND	1.47	1.21	1.07	747.05	ABM3B-13.0625MHZ-10-D4
Série ABM3B-xxx-D-R60-1-W-T — Cristal normes Zigbee						
24.00000	535-9700-1-ND†	1.74	1.63	1.40	698.78	ABM3B-24.000MHZ-D-R60-1-W-T

† Voir la fiche technique pour les spécifications électriques † Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, remplacer 1-ND par 2-ND. Δ Prix de bande et bobine†

Série ABM8 cristaux CMS 3,2 x 2,5

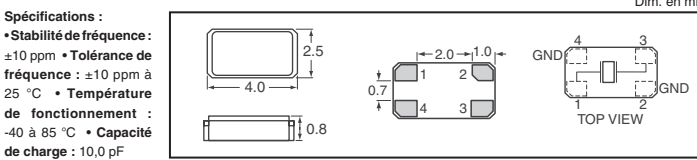


Spécifications :
Série ABM8-xxx-B2-T : • Stabilité de fréquence : ± 50 ppm, -20 à 70 °C • Tolérance de fréquence : ± 20 ppm à 25 °C • Température de fonctionnement : -20 à 70 °C ; • Capacité de charge : 18,0 pF
Série ABM8-xxx-10-1-U-T : • Tolérance de fréquence : ± 10 ppm à 25 °C • Stabilité de fréquence : ± 10 ppm, -10 à 60 °C • Température de fonctionnement : -10 à 60 °C • Capacité de charge : 10,0 pF

Fréquence (MHz)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de la bande coupée			T & R Pricing†	N° de référence Abracon
		1	10	50		
Série ABM8-xxx-B2-T						
16.00000	535-9134-1-ND	1.63	1.34	1.19	830.06	ABM8-16.000MHZ-B2-T
18.43200	535-9135-1-ND	1.63	1.34	1.19	830.06	ABM8-18.432MHZ-B2-T
20.00000	535-9136-1-ND	1.63	1.34	1.19	830.06	ABM8-20.000MHZ-B2-T
22.11840	535-9137-1-ND	1.63	1.34	1.19	830.06	ABM8-22.1184MHZ-B2-T
24.00000	535-9138-1-ND	1.63	1.34	1.19	830.06	ABM8-24.000MHZ-B2-T
24.57600	535-9139-1-ND	1.63	1.34	1.19	830.06	ABM8-24.576MHZ-B2-T
25.00000	535-9140-1-ND	1.63	1.34	1.19	830.06	ABM8-25.000MHZ-B2-T
27.00000	535-9141-1-ND	1.63	1.34	1.19	830.06	ABM8-27.000MHZ-B2-T
28.37500	535-9142-1-ND	1.63	1.34	1.19	830.06	ABM8-28.375MHZ-B2-T
28.63636	535-9143-1-ND	1.63	1.34	1.19	830.06	ABM8-28.63636MHZ-B2-T
29.49120	535-9144-1-ND	1.63	1.34	1.19	830.06	ABM8-29.4912MHZ-B2-T
30.00000	535-9145-1-ND	1.63	1.34	1.19	830.06	ABM8-30.000MHZ-B2-T
33.00000	535-9146-1-ND	1.63	1.34	1.19	830.06	ABM8-33.000MHZ-B2-T
40.00000	535-9147-1-ND	1.63	1.34	1.19	830.06	ABM8-40.000MHZ-B2-T
44.00000	535-9148-1-ND	1.63	1.34	1.19	830.06	ABM8-44.000MHZ-B2-T
48.00000	535-9149-1-ND	1.63	1.34	1.19	830.06	ABM8-48.000MHZ-B2-T
Série ABM8-xxx-10-1-U-T — Cristaux pour communications sans fil						
13.00000	535-9673-1-ND	2.64	2.27	1.70	1055.36	ABM8-13.000MHZ-10-1-U-T
14.74560	535-9674-1-ND	2.64	2.27	1.70	1055.36	ABM8-14.7456MHZ-10-1-U-T
16.00000	535-9675-1-ND	2.64	2.27	1.70	1055.36	ABM8-16.000MHZ-10-1-U-T
16.36760	300-8226-1-ND	2.08	1.70	1.51	1055.36	ABM8-16.3676MHZ-10-1-U-T
16.38400	535-9676-1-ND	2.64	2.27	1.70	1055.36	ABM8-16.384MHZ-10-1-U-T
16.80000	300-8227-1-ND	2.08	1.70	1.51	1055.36	ABM8-16.800MHZ-10-1-U-T
19.20000	300-8228-1-ND	2.08	1.70	1.51	1055.36	ABM8-19.200MHZ-10-1-U-T
20.00000	535-9677-1-ND	2.64	2.27	1.70	1055.36	ABM8-20.000MHZ-10-1-U-T
24.55350	300-8229-1-ND	2.08	1.70	1.51	1055.36	ABM8-24.5535MHZ-10-1-U-T
24.57600	535-9678-1-ND	2.64	2.27	1.70	1055.36	ABM8-24.576MHZ-10-1-U-T
26.00000	300-8230-1-ND	2.08	1.70	1.51	1055.36	ABM8-26.000MHZ-10-1-U-T
27.00000	535-9679-1-ND	2.64	2.27	1.70	1055.36	ABM8-27.000MHZ-10-1-U-T
30.00000	535-9680-1-ND	2.64	2.27	1.70	1055.36	ABM8-30.000MHZ-10-1-U-T
36.00000	535-9681-1-ND	2.64	2.27	1.70	1055.36	ABM8-36.000MHZ-10-1-U-T
40.00000	535-9682-1-ND	2.64	2.27	1.70	1055.36	ABM8-40.000MHZ-10-1-U-T

† Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, remplacer 1-ND par 2-ND. Δ Prix de bande et bobine†

Série ABM9 cristaux pour émetteur-récepteur RF CMS 4,0 x 2,5

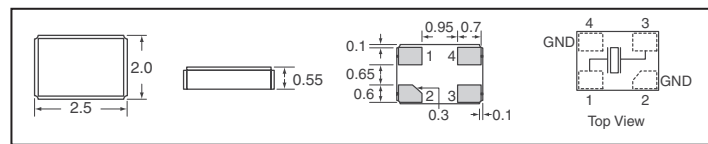


Spécifications :
 • Stabilité de fréquence : ± 10 ppm • Tolérance de fréquence : ± 10 ppm à 25 °C • Température de fonctionnement : -40 à 85 °C • Capacité de charge : 10,0 pF

Fréquence (MHz)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de la bande coupée	T & R Pricing†	N° de référence Abracon
		1 10 50	1 000	
16.000	535-9693-1-ND	1.91 1.57 1.39	972.36	ABM9-16.000MHZ-10-D-1U

† Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, remplacer 1-ND par 2-ND. Δ Prix de bande et bobine†

Série ABM10 cristaux CMS 2,5 x 2,0

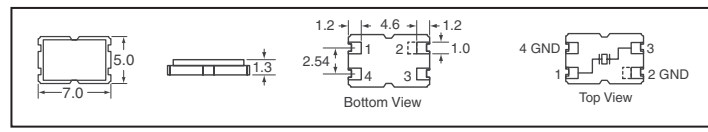


Spécifications :
Série ABM10-xxx-E20-T : • Stabilité de fréquence : ± 20 ppm, -20 à 70 °C • Tolérance de fréquence : ± 20 ppm • Température de fonctionnement : -20 à 70 °C ; • Capacité de charge : 10,0 pF
Série ABM10-xxx-8-7A15-T : • Stabilité de fréquence : ± 15 ppm, -10 à 60 °C • Tolérance de fréquence : ± 15 ppm • Température de fonctionnement : -10 à 60 °C • Capacité de charge : 8,0 pF
Série ABM10-xxx-7A15-T : • Stabilité de fréquence : ± 15 ppm, -10 à 60 °C • Tolérance de fréquence : ± 15 ppm • Température de fonctionnement : -10 à 60 °C • Capacité de charge : 10,0 pF

Fréquence (MHz)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de la bande coupée			T & R Pricing†	N° de référence Abracon
		1	10	50		
Série ABM10-xxx-E20-T						
20.00000	535-9091-1-ND	2.68	2.20	1.95	1363.67	ABM10-20.000MHZ-E20-T
22.11840	535-9092-1-ND	2.68	2.20	1.95	1363.67	ABM10-22.1184MHZ-E20-T
24.00000	535-9093-1-ND	2.68	2.20	1.95	1363.67	ABM10-24.000MHZ-E20-T
24.57600	535-9094-1-ND	2.68	2.20	1.95	1363.67	ABM10-24.576MHZ-E20-T
25.00000	535-9095-1-ND	2.68	2.20	1.95	1363.67	ABM10-25.000MHZ-E20-T
27.00000	535-9096-1-ND	2.68	2.20	1.95	1363.67	ABM10-27.000MHZ-E20-T
30.00000	535-9097-1-ND	2.68	2.20	1.95	1363.67	ABM10-30.000MHZ-E20-T
40.00000	535-9098-1-ND	2.68	2.20	1.95	1363.67	ABM10-40.000MHZ-E20-T
48.00000	535-9099-1-ND	2.68	2.20	1.95	1363.67	ABM10-48.000MHZ-E20-T
Série ABM10-xxx-8-7A15-T — Cristaux pour appli. sans fil, Bluetooth et AV/OA						
24.00000	535-9622-1-ND	3.41	2.93	2.20	1363.67	ABM10-24.000MHZ-8-7A15-T
28.63636	535-9623-1-ND	3.41	2.93	2.20	1363.67	ABM10-28.63636MHZ-8-7A15-T
32.00000	535-9625-1-ND	3.41	2.93	2.20	1363.67	ABM10-32.000MHZ-8-7A15-T
40.00000	535-9627-1-ND	3.41	2.93	2.20	1363.67	ABM10-40.000MHZ-8-A15-T
Série ABM10-xxx-7A15-T — Cristaux pour appli. sans fil, Bluetooth et AV/OA						
26.00000	535-9624-1-ND	3.41	2.93	2.20	1363.67	ABM10-26.000MHZ-7A15-T
32.00000	535-9626-1-ND	3.41	2.93	2.20	1363.67	ABM10-32.000MHZ-7A15-T

† Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, remplacer 1-ND par 2-ND. Δ Prix de bande et bobine†

Série ABMM cristaux CMS 5,0 x 7,0



Spécifications : • Stabilité de fréquence : ± 50 ppm, -20 à 70 °C • Tolérance de fréquence : ± 20 ppm • Température de fonctionnement : -20 à 70 °C ; • Capacité de charge : 18,0 pF

Fréquence (MHz)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de la bande coupée			T & R Pricing†	N° de référence Abracon
		1	10	50		
8.00000	535-9164-1-ND	.75	.61	.55	379.46	ABMM-8.000MHZ-B2-T
10.00000	535-9150-1-ND	.75	.61	.55	379.46	ABMM-10.000MHZ-B2-T
11.05920	535-9151-1-ND	.75	.61	.55	379.46	ABMM-11.0592MHZ-B2-T
12.00000	535-9152-1-ND	.75	.61	.55	379.46	ABMM-12.000MHZ-B2-T
14.31818	535-9153-1-ND	.75	.61	.55	379.46	ABMM-14.31818MHZ-B2-T
14.74560	535-9154-1-ND	.75	.61	.55	379.46	ABMM-14.7456MHZ-B2-T
16.00000	535-9155-1-ND	.75	.61	.55	379.46	ABMM-16.000MHZ-B2-T
16.93440	535-9156-1-ND	.75	.61	.55	379.46	ABMM-16.9344MHZ-B2-T
19.66800	535-9157-1-ND	.75	.61	.55	379.46	ABMM-19.6680MHZ-B2-T
20.00000	535-9158-1-ND	.75	.61	.55	379.46	ABMM-20.000MHZ-B2-T
24.00000	535-9159-1-ND	.75	.61	.55	379.46	ABMM-24.000MHZ-B2-T
24.57600	535-9160-1-ND	.75	.61	.55	379.46	ABMM-24.576MHZ-B2-T
25.00000	535-9161-1-ND	.75	.61</			

Spécifications : • Fréquence : 32,768 kHz • Tolérance de fréquence : ±20 ppm

Fig.	Cap. de charge (pF)	Température de fonctionnement (°C)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			Bande et bobine†		N° de référence Abracon
				1	10	50	Qté	Prix	
Cristaux à diapason CMS à trou traversant									
1	12.5	-20 - 70	535-9031-ND‡	.63	.54	.49	—	—	AB15T-32.768KHZ
	12.5	-10 - 60	535-9032-ND‡	.21	.18	.17	—	—	AB26T-32.768KHZ
	12.5	-10 - 60	535-9034-ND‡	.21	.18	.17	—	—	AB38T-32.768KHZ
Cristaux à diapason CMS à montage en surface									
2	12.5	-40 - 85	535-9033-1-ND	.51	.44	.33	2,000	201.59/M	AB26TRB-32.768KHZ-T
3	12.5	-40 - 85	535-9165-1-ND	1.10	.94	.71	3,000	438.75/M	ABS13-32.768KHZ-T
4	12.5	-40 - 85	535-9166-1-ND	.71	.61	.46	3,000	284.60/M	ABS25-32.768KHZ-T
5	12.5	-40 - 85	535-9536-1-ND	.89	.77	.58	3,000	355.74/M	ABS10-32.768KHZ-T
	7.0	-40 - 85	535-9537-1-ND	.89	.77	.58	3,000	355.74/M	ABS10-32.768KHZ-7-T
	9.0	-40 - 85	535-9538-1-ND	.89	.77	.58	3,000	355.74/M	ABS10-32.768KHZ-9-T
	12.5	-40 - 85	535-9539-1-ND	1.04	.89	.67	3,000	415.03/M	ABS09-32.768KHZ-T
	7.0	-40 - 85	535-9540-1-ND	1.04	.89	.67	3,000	415.03/M	ABS09-32.768KHZ-7-T
	9.0	-40 - 85	535-9541-1-ND	1.04	.89	.67	3,000	415.03/M	ABS09-32.768KHZ-9-T
	12.5	-40 - 85	535-9542-1-ND	1.25	1.07	.81	3,000	498.04/M	ABS07-32.768KHZ-T
	7.0	-40 - 85	535-9543-1-ND	1.25	1.07	.81	3,000	498.04/M	ABS07-32.768KHZ-7-T
	9.0	-40 - 85	535-9544-1-ND	1.25	1.07	.81	3,000	498.04/M	ABS07-32.768KHZ-9-T

Spécifications : • Fréquence : 32,768 kHz • Température de fonctionnement : -40 à 85 °C

Fig.	Tension d'alimentation (V)	Stabilité de la fréquence (ppm)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			Bande et bobine†		N° de référence Abracon
				1	10	50	Qté	Prix	
Oscillateurs à montage en surface de 32,768 kHz									
6	3.3	±20	535-9545-1-ND	3.26	2.80	2.10	1,000	1304.38	ASVK-32.768KHZ-LJT
7	3.3	±20	535-9546-1-ND	3.71	3.18	2.39	1,000	1482.25	ASFLK-32.768KHZ-LJT
8	3.3	-140 - 10	535-9717-1-ND	3.71	3.18	2.39	1,000	1482.25	ASHK-32.768KHZ-LT
	1.8	-140 - 10	535-9718-1-ND	3.71	3.18	2.39	1,000	1482.25	ASHK4-32.768KHZ-LT
8	1.5	-140 - 0	535-9719-1-ND	3.71	3.18	2.39	1,000	1482.25	ASHK5-32.768KHZ-LT

† Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, remplacer 1-ND par 2-ND. ‡ Prix en vrac

Fig. 1

Dim.	A	B (max.)	C	D	E
AB15T	ø1.4	5.1	4.3 (typ.)	0.45	ø0.2
AB26T	ø2.1	6.2	9.0 (min.)	0.80	ø0.26
AB38T	ø3.2	8.3	9.0 (min.)	1.10	ø0.35

Fig. 2

Fig. 3

Fig. 4

Fig. 5

Dim.	L	W	H
ABS10	4.9	1.8	1.0
ABS09	4.1	1.5	0.9
ABS07	3.2	1.5	0.9

Fig. 6

Broche	Fonction
1	3 états ou NF
2	Terre
3	Sortie
4	V.c.c.

Fig. 7

Broche	Fonction
1	E/D
2	Terre
3	Sortie
4	V.c.c.

Fig. 8

Broche	Fonction
1	Trois états
2	Terre
3	Sortie
4	V.c.c.

Oscillateurs

Oscillateurs des séries ACH et ACO

Spécifications : • Stabilité de fréquence : ±30 ppm, -20 à 70 °C • Température de fonctionnement : -20 à 70 °C
Caractéristiques : • Compatible CMOS à haute vitesse et TTL

Dim. en mm

Fig. 1

Broche	Fonction
1	NF
4	Terre/Boîtier
5	Sortie
8	Vdd

Fig. 2

Broche	Fonction
1	NF
7	Terre/Boîtier
8	Sortie
14	Vdd

Fig.	Fréquence (MHz)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire				N° de référence Abracon
			1	10	100	500	
Oscillateurs demi-taille série ACH - 5,0 V							
1	14.31818	535-9170-5-ND	1.10	1.00	.80	.71	ACH-14.31818MHZ-EK
	40.00000	535-9180-5-ND	1.10	1.00	.80	.71	ACH-40.000MHZ-EK
Oscillateurs demi-taille série ACHL - 3,3 V							
1	3.68640	535-9197-5-ND	1.10	1.00	.80	.71	ACHL-3.6864MHZ-EK
	32.00000	535-9195-5-ND	1.10	1.00	.80	.71	ACHL-32.000MHZ-EK
Oscillateurs taille normale série ACO - 5,0 V							
2	4.00000	535-9218-5-ND	1.10	1.00	.80	.71	ACO-4.000MHZ-EK
	14.31818	535-9206-5-ND	1.10	1.00	.80	.71	ACO-14.31818MHZ-EK
Oscillateurs taille normale série ACOL - 3,3 V							
2	25.00000	535-9229-5-ND	1.10	1.00	.80	.71	ACOL-25.000MHZ-EK
	50.00000	535-9237-5-ND	1.10	1.00	.80	.71	ACOL-50.000MHZ-EK

Oscillateurs CMS 2,5 x 2,0 série ASD

Spécifications : • Stabilité de fréquence : ±50 ppm • Température de fonctionnement : -20 à 70 °C
Remarque : Pour des fréquences non standards, veuillez vous reporter aux oscillateurs programmables de la série AP2S.

Dim. en mm

Broche	Fonction
1	Activer/Désactiver (STBY)*
2	Terre/Boîtier
3	Sortie
4	Vdd

* H ou ouvert = oscillation
L = arrêt oscillation/impédance élevée

Fréquence (MHz)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée				N° de référence Digi-Key	Prix de bande et bobine 1 000	N° de référence Abracon
		1	10	50	100			
Série ASD1 - 3,0 V								
1.54400	535-9579-1-ND	4.90	4.20	3.15	2.80	535-9579-2-ND	1956.57	ASD1-1.544MHZ-ECT
3.68640	535-9580-1-ND	4.90	4.20	3.15	2.80	535-9580-2-ND	1956.57	ASD1-3.6864MHZ-ECT
4.00000	535-9581-1-ND	4.90	4.20	3.15	2.80	535-9581-2-ND	1956.57	ASD1-4.000MHZ-ECT
7.37280	535-9582-1-ND	4.90	4.20	3.15	2.80	535-9582-2-ND	1956.57	ASD1-7.3728MHZ-ECT
8.00000	535-9583-1-ND	4.90	4.20	3.15	2.80	535-9583-2-ND	1956.57	ASD1-8.000MHZ-ECT
10.00000	535-9584-1-ND	4.90	4.20	3.15	2.80	535-9584-2-ND	1956.57	ASD1-10.000MHZ-ECT
11.05920	535-9585-1-ND	4.90	4.20	3.15	2.80	535-9585-2-ND	1956.57	ASD1-11.0592MHZ-ECT
12.00000	535-9586-1-ND	4.90	4.20	3.15	2.80	535-9586-2-ND	1956.57	ASD1-12.000MHZ-ECT
14.31818	535-9587-1-ND	4.90	4.20	3.15	2.80	535-9587-2-ND	1956.57	ASD1-14.31818MHZ-ECT
14.74560	535-9588-1-ND	4.90	4.20	3.15	2.80	535-9588-2-ND	1956.57	ASD1-14.7456MHZ-ECT
18.43200	535-9589-1-ND	4.90	4.20	3.15	2.80	535-9589-2-ND	1956.57	ASD1-18.432MHZ-ECT
20.00000	535-9590-1-ND	4.90	4.20	3.15	2.80	535-9590-2-ND	1956.57	ASD1-20.000MHZ-ECT
24.00000	535-9591-1-ND	4.90	4.20	3.15	2.80	535-9591-2-ND	1956.57	ASD1-24.000MHZ-ECT
24.57600	535-9592-1-ND	4.90	4.20	3.15	2.80	535-9592-2-ND	1956.57	ASD1-24.576MHZ-ECT
25.00000	535-9593-1-ND	4.90	4.20	3.15	2.80	535-9593-2-ND	1956.57	ASD1-25.000MHZ-ECT
27.00000	535-9594-1-ND	4.90	4.20	3.15	2.80	535-9594-2-ND	1956.57	ASD1-27.000MHZ-ECT
30.00000	535-9595-1-ND	4.90	4.20	3.15	2.80	535-9595-2-ND	1956.57	ASD1-30.000MHZ-ECT
32.00000	535-9596-1-ND	4.90	4.20	3.15	2.80	535-9596-2-ND	1956.57	ASD1-32.000MHZ-ECT
33.00000	535-9597-1-ND	4.90	4.20	3.15	2.80	535-9597-2-ND	1956.57	ASD1-33.000MHZ-ECT

(suite)

Digi-Reel® La plupart des composants à découper à technologie CMS sont disponibles sur une Digi-Reel®. Pour connaître la référence bobine Digi-Reel, modifier 1-ND en 6-ND ou CT-ND en DKR-ND. Voir les services Digi-Key® en page 2 pour plus d'informations.