

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	
<b>Cristaux à diapason CMS à trou traversant</b>									
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
<b>Cristaux à diapason CMS à montage en surface</b>									
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	
<b>Oscillateurs à montage en surface de 32,768 kHz</b>									
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	
<b>Oscillateurs demi-taille série ACH - 5,0 V</b>							
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
<b>Oscillateurs demi-taille série ACHL - 3,3 V</b>							
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
<b>Oscillateurs taille normale série ACO - 5,0 V</b>							
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
<b>Oscillateurs taille normale série ACOL - 3,3 V</b>							
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			
<b>Série ASD1 - 3,0 V</b>								
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.

**Oscillateurs CMS 2,5 x 2,0 série ASD (suite)**



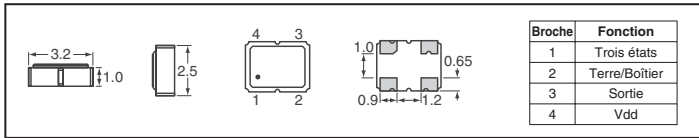
Fréquence (MHz)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée				N° de référence Digi-Key	Prix de bande et bobine 1 000	N° de référence Abracon
		1	10	50	100			
33.33300	535-9598-1-ND	4.90	4.20	3.15	2.80	535-9598-2-ND	1956.57	ASD1-33.333MHZ-ECT
40.00000	535-9599-1-ND	4.90	4.20	3.15	2.80	535-9599-2-ND	1956.57	ASD1-40.000MHZ-ECT
48.00000	535-9600-1-ND	4.90	4.20	3.15	2.80	535-9600-2-ND	1956.57	ASD1-48.000MHZ-ECT
50.00000	535-9601-1-ND	4.90	4.20	3.15	2.80	535-9601-2-ND	1956.57	ASD1-50.000MHZ-ECT
60.00000	535-9602-1-ND	4.90	4.20	3.15	2.80	535-9602-2-ND	1956.57	ASD1-60.000MHZ-ECT
<b>Série ASD3 — 1,8 V</b>								
14.31818	535-9603-1-ND	4.90	4.20	3.15	2.80	535-9603-2-ND	1956.57	ASD3-14.31818MHZ-ECT
20.00000	535-9604-1-ND	4.90	4.20	3.15	2.80	535-9604-2-ND	1956.57	ASD3-20.000MHZ-ECT
24.00000	535-9605-1-ND	4.90	4.20	3.15	2.80	535-9605-2-ND	1956.57	ASD3-24.000MHZ-ECT
24.57600	535-9606-1-ND	4.90	4.20	3.15	2.80	535-9606-2-ND	1956.57	ASD3-24.576MHZ-ECT
25.00000	535-9607-1-ND	4.90	4.20	3.15	2.80	535-9607-2-ND	1956.57	ASD3-25.000MHZ-ECT
27.00000	535-9608-1-ND	4.90	4.20	3.15	2.80	535-9608-2-ND	1956.57	ASD3-27.000MHZ-ECT
29.49120	535-9609-1-ND	4.90	4.20	3.15	2.80	535-9609-2-ND	1956.57	ASD3-29.4912MHZ-ECT
40.00000	535-9610-1-ND	4.90	4.20	3.15	2.80	535-9610-2-ND	1956.57	ASD3-40.000MHZ-ECT
50.00000	535-9611-1-ND	4.90	4.20	3.15	2.80	535-9611-2-ND	1956.57	ASD3-50.000MHZ-ECT

**Oscillateurs CMS 3,2 x 2,5 série ASE**



**Spécifications :**  
 • Stabilité de fréquence : ±50 ppm • Température de fonctionnement : -40 à 85 °C • Tension d'alimentation : 3,3 V c.c. ±5 %  
 Remarque : Pour des fréquences non standards, veuillez vous reporter aux oscillateurs programmables de la série APS3 ou ASEP.

Dim. en mm



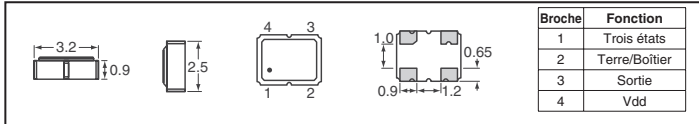
Fréquence (MHz)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée				N° de référence Digi-Key	Prix de bande et bobine 1 000	N° de référence Abracon
		1	10	50	100			
1.84320	535-9555-1-ND	2.94	2.52	1.89	1.68	535-9555-2-ND	1173.94	ASE-1.8432MHZ-LC-T
4.00000	535-9556-1-ND	2.94	2.52	1.89	1.68	535-9556-2-ND	1173.94	ASE-4.000MHZ-LC-T
7.37280	535-9557-1-ND	2.94	2.52	1.89	1.68	535-9557-2-ND	1173.94	ASE-7.3728MHZ-LC-T
8.00000	535-9558-1-ND	2.94	2.52	1.89	1.68	535-9558-2-ND	1173.94	ASE-8.000MHZ-LC-T
10.00000	535-9559-1-ND	2.94	2.52	1.89	1.68	535-9559-2-ND	1173.94	ASE-10.000MHZ-LC-T
11.05920	535-9560-1-ND	2.94	2.52	1.89	1.68	535-9560-2-ND	1173.94	ASE-11.0592MHZ-LC-T
12.00000	535-9561-1-ND	2.94	2.52	1.89	1.68	535-9561-2-ND	1173.94	ASE-12.000MHZ-LC-T
14.31818	535-9562-1-ND	2.94	2.52	1.89	1.68	535-9562-2-ND	1173.94	ASE-14.31818MHZ-LC-T
14.74560	535-9563-1-ND	2.94	2.52	1.89	1.68	535-9563-2-ND	1173.94	ASE-14.7456MHZ-LC-T
18.43200	535-9564-1-ND	2.94	2.52	1.89	1.68	535-9564-2-ND	1173.94	ASE-18.432MHZ-LC-T
20.00000	535-9565-1-ND	2.94	2.52	1.89	1.68	535-9565-2-ND	1173.94	ASE-20.000MHZ-LC-T
24.00000	535-9566-1-ND	2.94	2.52	1.89	1.68	535-9566-2-ND	1173.94	ASE-24.000MHZ-LC-T
24.57600	535-9567-1-ND	2.94	2.52	1.89	1.68	535-9567-2-ND	1173.94	ASE-24.576MHZ-LC-T
25.00000	535-9568-1-ND	2.94	2.52	1.89	1.68	535-9568-2-ND	1173.94	ASE-25.000MHZ-LC-T
27.00000	535-9569-1-ND	2.94	2.52	1.89	1.68	535-9569-2-ND	1173.94	ASE-27.000MHZ-LC-T
29.49120	535-9570-1-ND	2.94	2.52	1.89	1.68	535-9570-2-ND	1173.94	ASE-29.4912MHZ-LC-T
30.00000	535-9571-1-ND	2.94	2.52	1.89	1.68	535-9571-2-ND	1173.94	ASE-30.000MHZ-LC-T
32.00000	535-9572-1-ND	2.94	2.52	1.89	1.68	535-9572-2-ND	1173.94	ASE-32.000MHZ-LC-T
33.00000	535-9573-1-ND	2.94	2.52	1.89	1.68	535-9573-2-ND	1173.94	ASE-33.000MHZ-LC-T
33.33300	535-9574-1-ND	2.94	2.52	1.89	1.68	535-9574-2-ND	1173.94	ASE-33.333MHZ-LC-T
44.00000	535-9575-1-ND	2.94	2.52	1.89	1.68	535-9575-2-ND	1173.94	ASE-44.000MHZ-LC-T
48.00000	535-9576-1-ND	2.94	2.52	1.89	1.68	535-9576-2-ND	1173.94	ASE-48.000MHZ-LC-T
50.00000	535-9577-1-ND	2.94	2.52	1.89	1.68	535-9577-2-ND	1173.94	ASE-50.000MHZ-LC-T
60.00000	535-9578-1-ND	2.94	2.52	1.89	1.68	535-9578-2-ND	1173.94	ASE-60.000MHZ-LC-T

**Oscillateurs CMS 3,2 x 2,5 série ASE3**



**Spécifications :**  
 • Stabilité de fréquence : ±30 ppm, -10 à 70 °C • Température de fonctionnement : -10 à 70 °C • Tension d'alimentation : 1,8 V c.c. ±5 %  
 Remarque : Pour des fréquences non standards, veuillez vous reporter aux oscillateurs programmables de la série APS3 ou ASEP.

Dim. en mm



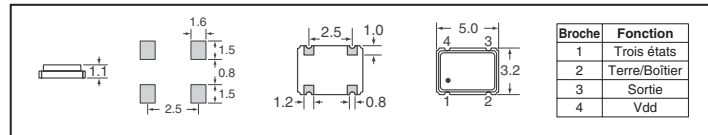
Fréquence (MHz)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée				N° de référence Digi-Key	Prix de bande et bobine 1 000	N° de référence Abracon
		1	10	50	100			
14.31818	535-9547-1-ND	2.94	2.52	1.89	1.68	535-9547-2-ND	1173.94	ASE3-14.31818MHZ-KT
20.00000	535-9548-1-ND	2.94	2.52	1.89	1.68	535-9548-2-ND	1173.94	ASE3-20.000MHZ-KT
24.57600	535-9549-1-ND	2.94	2.52	1.89	1.68	535-9549-2-ND	1173.94	ASE3-24.576MHZ-KT
25.00000	535-9550-1-ND	2.94	2.52	1.89	1.68	535-9550-2-ND	1173.94	ASE3-25.000MHZ-KT
27.00000	535-9551-1-ND	2.94	2.52	1.89	1.68	535-9551-2-ND	1173.94	ASE3-27.000MHZ-KT
29.49120	535-9552-1-ND	2.94	2.52	1.89	1.68	535-9552-2-ND	1173.94	ASE3-29.4912MHZ-KT
40.00000	535-9553-1-ND	2.94	2.52	1.89	1.68	535-9553-2-ND	1173.94	ASE3-40.000MHZ-KT
50.00000	535-9554-1-ND	2.94	2.52	1.89	1.68	535-9554-2-ND	1173.94	ASE3-50.000MHZ-KT

**Oscillateurs CMS 5,0 x 3,2 série ASFL1**



**Spécifications :**  
 • Stabilité de fréquence : EC : ±50 ppm, 20 à 70 °C, EK : ±30 ppm, 20 à 70 °C • Température de fonctionnement : -20 à 70 °C  
 • Tension d'alimentation : 3,3 V ±10 % Caractéristiques : • Boîtier soudé en continu

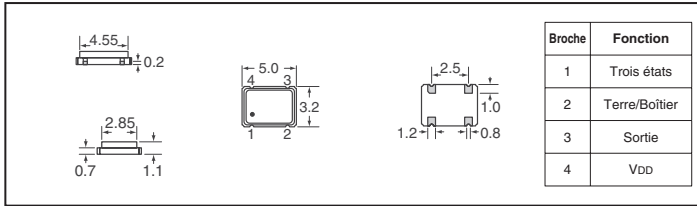
Dim. en mm



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	100	500			
1.84320	300-8237-1-ND	3.68	3.32	2.77	2.22	300-8237-2-ND	1719.41	ASFL1-1.8432MHZ-EC-T
1.84320	535-9258-1-ND	2.52	2.27	1.89	1.51	535-9258-2-ND	1257.80	ASFL1-1.8432MHZ-EK-T
3.68640	300-8238-1-ND	3.68	3.32	2.77	2.22	300-8238-2-ND	1719.41	ASFL1-3.6864MHZ-EC-T
3.68640	535-9268-1-ND	2.52	2.27	1.89	1.51	535-9268-2-ND	1257.80	ASFL1-3.6864MHZ-EK-T
4.00000	300-8239-1-ND	3.68	3.32	2.77	2.22	300-8239-2-ND	1719.41	ASFL1-4.000MHZ-EC-T
4.00000	535-9271-1-ND	2.52	2.27	1.89	1.51	535-9271-2-ND	1257.80	ASFL1-4.000MHZ-EK-T
7.37280	300-8240-1-ND	3.68	3.32	2.77	2.22	300-8240-2-ND	1719.41	ASFL1-7.3728MHZ-EC-T
7.37280	535-9273-1-ND	2.52	2.27	1.89	1.51	535-9273-2-ND	1257.80	ASFL1-7.3728MHZ-EK-T
8.00000	300-8241-1-ND	3.68	3.32	2.77	2.22	300-8241-2-ND	1719.41	ASFL1-8.000MHZ-EC-T
8.00000	535-9274-1-ND	2.52	2.27	1.89	1.51	535-9274-2-ND	1257.80	ASFL1-8.000MHZ-EK-T
10.00000	300-8242-1-ND	3.68	3.32	2.77	2.22	300-8242-2-ND	1719.41	ASFL1-10.000MHZ-EC-T
10.00000	535-9251-1-ND	2.52	2.27	1.89	1.51	535-9251-2-ND	1257.80	ASFL1-10.000MHZ-EK-T
11.05920	300-8243-1-ND	3.68	3.32	2.77	2.22	300-8243-2-ND	1719.41	ASFL1-11.0592MHZ-EC-T
11.05920	535-9252-1-ND	2.52	2.27	1.89	1.51	535-9252-2-ND	1257.80	ASFL1-11.0592MHZ-EK-T
12.00000	300-8244-1-ND	3.68	3.32	2.77	2.22	300-8244-2-ND	1719.41	ASFL1-12.000MHZ-EC-T
12.00000	535-9253-1-ND	2.52	2.27	1.89	1.51	535-9253-2-ND	1257.80	ASFL1-12.000MHZ-EK-T
12.28800	300-8245-1-ND	3.68	3.32	2.77	2.22	300-8245-2-ND	1719.41	ASFL1-12.288MHZ-EC-T
14.31818	300-8246-1-ND	3.68	3.32	2.77	2.22	300-8246-2-ND	1719.41	ASFL1-14.31818MHZ-EC-T
14.31818	535-9254-1-ND	2.52	2.27	1.89	1.51	535-9254-2-ND	1257.80	ASFL1-14.31818MHZ-EK-T
14.74560	300-8247-1-ND	3.68	3.32	2.77	2.22	300-8247-2-ND	1719.41	ASFL1-14.7456MHZ-EC-T
14.74560	535-9255-1-ND	2.52	2.27	1.89	1.51	535-9255-2-ND	1257.80	ASFL1-14.7456MHZ-EK-T
16.00000	300-8248-1-ND	3.68	3.32	2.77	2.22	300-8248-2-ND	1719.41	ASFL1-16.000MHZ-EC-T
16.00000	535-9256-1-ND	2.52	2.27	1.89	1.51	535-9256-2-ND	1257.80	ASFL1-16.000MHZ-EK-T
16.38400	300-8249-1-ND	3.68	3.32	2.77	2.22	300-8249-2-ND	1719.41	ASFL1-16.384MHZ-EC-T
18.43200	300-8250-1-ND	3.68	3.32	2.77	2.22	300-8250-2-ND	1719.41	ASFL1-18.432MHZ-EC-T
18.43200	535-9257-1-ND	2.52	2.27	1.89	1.51	535-9257-2-ND	1257.80	ASFL1-18.432MHZ-EK-T
20.00000	300-8251-1-ND	3.68	3.32	2.77	2.22	300-8251-2-ND	1719.41	ASFL1-20.000MHZ-EC-T
20.00000	535-9259-1-ND	2.52	2.27	1.89	1.51	535-9259-2-ND	1257.80	ASFL1-20.000MHZ-EK-T
24.00000	300-8252-1-ND	3.68	3.32	2.77	2.22	300-8252-2-ND	1719.41	ASFL1-24.000MHZ-EC-T
24.00000	535-9260-1-ND	2.52	2.27	1.89	1.51	535-9260-2-ND	1257.80	ASFL1-24.000MHZ-EK-T
24.57600	300-8253-1-ND	3.68	3.32	2.77				

**Oscillateurs CMS 5,0 x 3,2 série ASFL3**

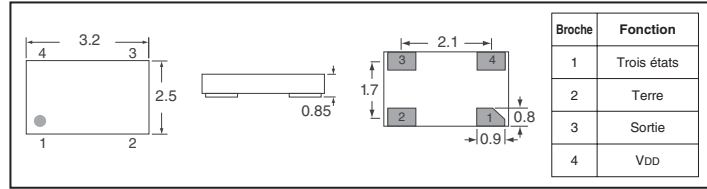
Spécifications : • Tolérance de fréquence : ±30 ppm • Température de fonctionnement : -20 à 70 °C • Capacité de charge : 15,0 pF • Tension d'alimentation : 1,8 V ±10 % Caractéristiques : • Faible consommation de courant • Sortie trois états Dim. en mm



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			
1.84320	535-9407-1-ND	3.14	2.94	2.52	1.89	535-9407-2-ND	1173.94	ASFL3-1.8432MHZ-EK-T
3.68640	535-9408-1-ND	3.14	2.94	2.52	1.89	535-9408-2-ND	1173.94	ASFL3-3.6864MHZ-EK-T
4.00000	535-9409-1-ND	3.14	2.94	2.52	1.89	535-9409-2-ND	1173.94	ASFL3-4.0000MHZ-EK-T
8.00000	535-9410-1-ND	3.14	2.94	2.52	1.89	535-9410-2-ND	1173.94	ASFL3-8.0000MHZ-EK-T
10.00000	535-9411-1-ND	3.14	2.94	2.52	1.89	535-9411-2-ND	1173.94	ASFL3-10.0000MHZ-EK-T
11.05920	535-9412-1-ND	3.14	2.94	2.52	1.89	535-9412-2-ND	1173.94	ASFL3-11.0592MHZ-EK-T
12.00000	535-9413-1-ND	3.14	2.94	2.52	1.89	535-9413-2-ND	1173.94	ASFL3-12.0000MHZ-EK-T
14.31818	535-9414-1-ND	3.14	2.94	2.52	1.89	535-9414-2-ND	1173.94	ASFL3-14.31818MHZ-EK-T
16.00000	535-9415-1-ND	3.14	2.94	2.52	1.89	535-9415-2-ND	1173.94	ASFL3-16.0000MHZ-EK-T
20.00000	535-9416-1-ND	3.14	2.94	2.52	1.89	535-9416-2-ND	1173.94	ASFL3-20.0000MHZ-EK-T
24.00000	535-9417-1-ND	3.14	2.94	2.52	1.89	535-9417-2-ND	1173.94	ASFL3-24.0000MHZ-EK-T
24.57600	535-9418-1-ND	3.14	2.94	2.52	1.89	535-9418-2-ND	1173.94	ASFL3-24.5760MHZ-EK-T
25.00000	535-9419-1-ND	3.14	2.94	2.52	1.89	535-9419-2-ND	1173.94	ASFL3-25.0000MHZ-EK-T
27.00000	535-9420-1-ND	3.14	2.94	2.52	1.89	535-9420-2-ND	1173.94	ASFL3-27.0000MHZ-EK-T
30.00000	535-9421-1-ND	3.14	2.94	2.52	1.89	535-9421-2-ND	1173.94	ASFL3-30.0000MHZ-EK-T
32.00000	535-9422-1-ND	3.14	2.94	2.52	1.89	535-9422-2-ND	1173.94	ASFL3-32.0000MHZ-EK-T
32.76800	535-9423-1-ND	4.13	3.86	3.31	2.48	535-9423-2-ND	1541.54	ASFL3-32.7680MHZ-EK-T
40.00000	535-9424-1-ND	3.14	2.94	2.52	1.89	535-9424-2-ND	1173.94	ASFL3-40.0000MHZ-EK-T
48.00000	535-9425-1-ND	3.14	2.94	2.52	1.89	535-9425-2-ND	1173.94	ASFL3-48.0000MHZ-EK-T

**Oscillateurs CMS MEMS 3,2 x 2,5 série ASEM1**

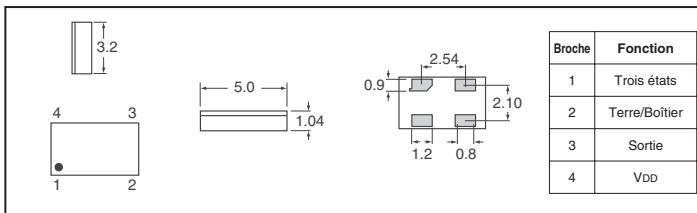
Spécifications : • Tolérance de fréquence : ±50 ppm • Température de fonctionnement : -40 à 85 °C • Tension d'alimentation : 3,0 V ±0,3 V Caractéristiques : • Oscillateur d'horloge ultra miniature Pure Silicon™, technologie MEMS de Discera • Convient aux applications militaires commerciales, aux applications industrielles et aux applications nécessitant une bonne résistance aux chocs Dim. en mm



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			
1.8432	535-9751-1-ND	2.05	1.76	1.32	1.17	535-9751-2-ND	818.20	ASEM1-1.8432MHZ-LC-T
4.0000	535-9752-1-ND	2.05	1.76	1.32	1.17	535-9752-2-ND	818.20	ASEM1-4.0000MHZ-LC-T
7.3728	535-9753-1-ND	2.05	1.76	1.32	1.17	535-9753-2-ND	818.20	ASEM1-7.3728MHZ-LC-T
8.0000	535-9754-1-ND	2.05	1.76	1.32	1.17	535-9754-2-ND	818.20	ASEM1-8.0000MHZ-LC-T
10.0000	535-9755-1-ND	2.05	1.76	1.32	1.17	535-9755-2-ND	818.20	ASEM1-10.0000MHZ-LC-T
11.0592	535-9756-1-ND	2.05	1.76	1.32	1.17	535-9756-2-ND	818.20	ASEM1-11.0592MHZ-LC-T
12.0000	535-9757-1-ND	2.05	1.76	1.32	1.17	535-9757-2-ND	818.20	ASEM1-12.0000MHZ-LC-T
14.31818	535-9758-1-ND	2.05	1.76	1.32	1.17	535-9758-2-ND	818.20	ASEM1-14.31818MHZ-LC-T
14.7456	535-9759-1-ND	2.05	1.76	1.32	1.17	535-9759-2-ND	818.20	ASEM1-14.7456MHZ-LC-T
16.0000	535-9760-1-ND	2.05	1.76	1.32	1.17	535-9760-2-ND	818.20	ASEM1-16.0000MHZ-LC-T
18.4320	535-9761-1-ND	2.05	1.76	1.32	1.17	535-9761-2-ND	818.20	ASEM1-18.4320MHZ-LC-T
20.0000	535-9762-1-ND	2.05	1.76	1.32	1.17	535-9762-2-ND	818.20	ASEM1-20.0000MHZ-LC-T
24.0000	535-9763-1-ND	2.05	1.76	1.32	1.17	535-9763-2-ND	818.20	ASEM1-24.0000MHZ-LC-T
24.5760	535-9764-1-ND	2.05	1.76	1.32	1.17	535-9764-2-ND	818.20	ASEM1-24.5760MHZ-LC-T
25.0000	535-9765-1-ND	2.05	1.76	1.32	1.17	535-9765-2-ND	818.20	ASEM1-25.0000MHZ-LC-T
27.0000	535-9766-1-ND	2.05	1.76	1.32	1.17	535-9766-2-ND	818.20	ASEM1-27.0000MHZ-LC-T
29.4912	535-9767-1-ND	2.05	1.76	1.32	1.17	535-9767-2-ND	818.20	ASEM1-29.4912MHZ-LC-T
30.0000	535-9768-1-ND	2.05	1.76	1.32	1.17	535-9768-2-ND	818.20	ASEM1-30.0000MHZ-LC-T
32.0000	535-9769-1-ND	2.05	1.76	1.32	1.17	535-9769-2-ND	818.20	ASEM1-32.0000MHZ-LC-T
33.0000	535-9770-1-ND	2.05	1.76	1.32	1.17	535-9770-2-ND	818.20	ASEM1-33.0000MHZ-LC-T
33.3330	535-9771-1-ND	2.05	1.76	1.32	1.17	535-9771-2-ND	818.20	ASEM1-33.3330MHZ-LC-T
44.0000	535-9772-1-ND	2.05	1.76	1.32	1.17	535-9772-2-ND	818.20	ASEM1-44.0000MHZ-LC-T
48.0000	535-9773-1-ND	2.05	1.76	1.32	1.17	535-9773-2-ND	818.20	ASEM1-48.0000MHZ-LC-T
50.0000	535-9774-1-ND	2.05	1.76	1.32	1.17	535-9774-2-ND	818.20	ASEM1-50.0000MHZ-LC-T
60.0000	535-9775-1-ND	2.05	1.76	1.32	1.17	535-9775-2-ND	818.20	ASEM1-60.0000MHZ-LC-T
80.0000	535-9776-1-ND	2.13	1.83	1.38	1.22	535-9776-2-ND	853.78	ASEM1-80.0000MHZ-LC-T
100.0000	535-9777-1-ND	2.13	1.83	1.38	1.22	535-9777-2-ND	853.78	ASEM1-100.0000MHZ-LC-T

**Oscillateurs MEMS CMS 5,0 x 3,2 série ASFLM1**

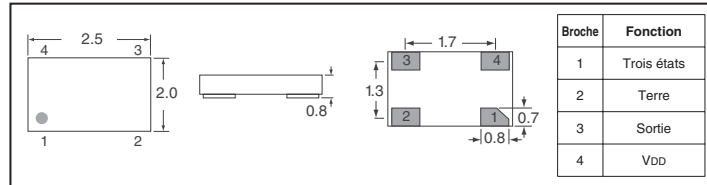
Spécifications : • Tolérance de fréquence : ±50 ppm • Température de fonctionnement : 0 à 70 °C ; L : 40 à 85 °C • Tension d'alimentation : 3,0 V c.c. ±0,3 V c.c. Caractéristiques : • Oscillateur d'horloge ultra miniature Pure Silicon™, technologie MEMS de Discera • Convient aux applications militaires commerciales, aux applications industrielles et aux applications nécessitant une bonne résistance aux chocs Dim. en mm



Fréquence (MHz)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire en vrac				N° de référence Abracon
		1	10	50	100	
1.84320	535-9649-5-ND	2.08	1.78	1.34	1.19	ASFLM1-1.8432MHZ-C
3.68640	535-9650-5-ND	2.08	1.78	1.34	1.19	ASFLM1-3.6864MHZ-C
4.00000	535-9651-5-ND	2.08	1.78	1.34	1.19	ASFLM1-4.0000MHZ-C
7.37280	535-9652-5-ND	2.08	1.78	1.34	1.19	ASFLM1-7.3728MHZ-C
8.00000	535-9653-5-ND	2.08	1.78	1.34	1.19	ASFLM1-8.0000MHZ-C
10.00000	535-9654-5-ND	2.08	1.78	1.34	1.19	ASFLM1-10.0000MHZ-C
11.05920	535-9655-5-ND	2.08	1.78	1.34	1.19	ASFLM1-11.0592MHZ-C
12.00000	535-9656-5-ND	2.08	1.78	1.34	1.19	ASFLM1-12.0000MHZ-C
14.31818	535-9657-5-ND	2.08	1.78	1.34	1.19	ASFLM1-14.31818MHZ-C
14.74560	535-9658-5-ND	2.08	1.78	1.34	1.19	ASFLM1-14.7456MHZ-C
16.00000	535-9659-5-ND	2.08	1.78	1.34	1.19	ASFLM1-16.0000MHZ-C
18.43200	535-9660-5-ND	2.08	1.78	1.34	1.19	ASFLM1-18.4320MHZ-C
20.00000	535-9661-5-ND	2.08	1.78	1.34	1.19	ASFLM1-20.0000MHZ-C
24.00000	535-9662-5-ND	2.08	1.78	1.34	1.19	ASFLM1-24.0000MHZ-C
24.57600	535-9663-5-ND	2.08	1.78	1.34	1.19	ASFLM1-24.5760MHZ-C
25.00000	535-9664-5-ND	2.08	1.78	1.34	1.19	ASFLM1-25.0000MHZ-C
27.00000	535-9665-5-ND	2.08	1.78	1.34	1.19	ASFLM1-27.0000MHZ-C
30.00000	535-9666-5-ND	2.08	1.78	1.34	1.19	ASFLM1-30.0000MHZ-C
32.00000	535-9667-5-ND	2.08	1.78	1.34	1.19	ASFLM1-32.0000MHZ-C
33.00000	535-9668-5-ND	2.08	1.78	1.34	1.19	ASFLM1-33.0000MHZ-C
33.33300	535-9669-5-ND	2.08	1.78	1.34	1.19	ASFLM1-33.3330MHZ-C
40.00000	535-9670-5-ND	2.08	1.78	1.34	1.19	ASFLM1-40.0000MHZ-C
48.00000	535-9671-5-ND	2.08	1.78	1.34	1.19	ASFLM1-48.0000MHZ-C
50.00000	535-9672-5-ND	2.08	1.78	1.34	1.19	ASFLM1-50.0000MHZ-C
66.00000	535-9710-5-ND	2.02	1.73	1.30	1.16	ASFLM1-66.0000MHZ-L-C
66.66660	535-9711-5-ND	2.02	1.73	1.30	1.16	ASFLM1-66.6666MHZ-L-C
72.00000	535-9712-5-ND	2.02	1.73	1.30	1.16	ASFLM1-72.0000MHZ-L-C
75.00000	535-9713-5-ND	2.02	1.73	1.30	1.16	ASFLM1-75.0000MHZ-L-C
80.00000	535-9714-5-ND	2.02	1.73	1.30	1.16	ASFLM1-80.0000MHZ-L-C
100.00000	535-9715-5-ND	2.02	1.73	1.30	1.16	ASFLM1-100.0000MHZ-L-C
125.00000	535-9716-5-ND	2.02	1.73	1.30	1.16	ASFLM1-125.0000MHZ-L-C

**Oscillateurs CMS MEMS 2,5 x 2,0 série ASDM**

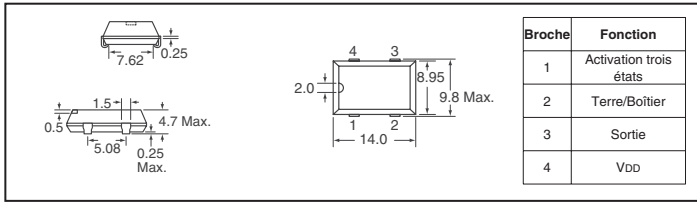
Spécifications : • Tolérance de fréquence : ±50 ppm • Température de fonctionnement : -40 à 85 °C • Tension d'alimentation : 3,0 V ±0,3 V Caractéristiques : • Oscillateur d'horloge ultra miniature Pure Silicon™, technologie MEMS de Discera • Convient aux applications militaires commerciales, aux applications industrielles et aux applications nécessitant une bonne résistance aux chocs Dim. en mm



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			
1.8432	535-9778-1-ND	2.31	1.99	1.49	1.33	535-9778-2-ND	924.92	ASDM1-1.8432MHZ-LC-T
4.0000	535-9779-1-ND	2.31	1.99	1.49	1.33	535-9779-2-ND	924.92	ASDM1-4.0000MHZ-LC-T
7.3728	535-9780-1-ND	2.31	1.99	1.49	1.33	535-9780-2-ND	924.92	ASDM1-7.3728MHZ-LC-T
8.0000	535-9781-1-ND	2.31	1.99	1.49	1.33	535-9781-2-ND	924.92	ASDM1-8.0000MHZ-LC-T
10.0000	535-9782-1-ND	2.31	1.99	1.49	1.33	535-9782-2-ND	924.92	ASDM1-10.0000MHZ-LC-T
11.0592	535-9783-1-ND	2.31	1.99	1.49	1.33	535-9783-2-ND	924.92	ASDM1-11.0592MHZ-LC-T
12.0000	535-9784-1-ND	2.31	1.99	1.49	1.33	535-9784-2-ND	924.92	ASDM1-12.0000MHZ-LC-T
14.31818	535-9785-1-ND	2.31	1.99	1.49	1.33	535-9785-2-ND	924.92	ASDM1-14.31818MHZ-LC-T
14.7456	535-9786-1-ND	2.31	1.99	1.49	1.33	535-9786-2-ND	924.92	ASDM1-14.7456MHZ-LC-T
16.0000	535-9787-1-ND	2.31	1.99	1.49	1.33	535-9787-2-ND	924.92	ASDM1-16.0000MHZ-LC-T
18.4320	535-9788-1-ND	2.31	1.99	1.49	1.33	535-9788-2-ND	924.92	ASDM1-18.4320MHZ-LC-T
20.0000	535-9789-1-ND							

**Oscillateurs CMS 14 x 10 série ASML**

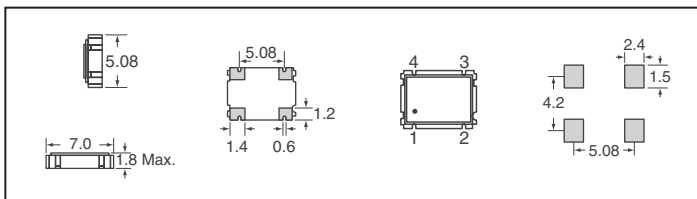
Spécifications : • Tolérance de fréquence : ±100 ppm • Température de fonctionnement : 0 à 70 °C • Tension d'alimentation : 3.3 V ±10 % Caractéristiques : • Compatible CMOS à haute vitesse et TTL • Sortie trois états Dim. en mm



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			
1.84320	535-9386-1-ND	2.07	1.93	1.66	1.24	535-9386-2-ND	770.77	ASML-1.8432MHZ-T
3.68640	535-9387-1-ND	2.07	1.93	1.66	1.24	535-9387-2-ND	770.77	ASML-3.6864MHZ-T
4.00000	535-9388-1-ND	2.07	1.93	1.66	1.24	535-9388-2-ND	770.77	ASML-4.000MHZ-T
8.00000	535-9389-1-ND	2.07	1.93	1.66	1.24	535-9389-2-ND	770.77	ASML-8.000MHZ-T
10.00000	535-9390-1-ND	2.07	1.93	1.66	1.24	535-9390-2-ND	770.77	ASML-10.000MHZ-T
14.31818	535-9393-1-ND	2.07	1.93	1.66	1.24	535-9393-2-ND	770.77	ASML-14.31818MHZ-T
16.00000	535-9394-1-ND	2.07	1.93	1.66	1.24	535-9394-2-ND	770.77	ASML-16.000MHZ-T
24.00000	535-9396-1-ND	2.07	1.93	1.66	1.24	535-9396-2-ND	770.77	ASML-24.000MHZ-T
24.57600	535-9397-1-ND	2.07	1.93	1.66	1.24	535-9397-2-ND	770.77	ASML-24.576MHZ-T
27.00000	535-9399-1-ND	2.07	1.93	1.66	1.24	535-9399-2-ND	770.77	ASML-27.000MHZ-T
32.00000	535-9400-1-ND	2.07	1.93	1.66	1.24	535-9400-2-ND	770.77	ASML-32.000MHZ-T
32.76800	535-9401-1-ND	2.07	1.93	1.66	1.24	535-9401-2-ND	770.77	ASML-32.768MHZ-T
33.00000	535-9402-1-ND	2.07	1.93	1.66	1.24	535-9402-2-ND	770.77	ASML-33.000MHZ-T
33.33300	535-9403-1-ND	2.07	1.93	1.66	1.24	535-9403-2-ND	770.77	ASML-33.333MHZ-T
48.00000	535-9405-1-ND	2.07	1.93	1.66	1.24	535-9405-2-ND	770.77	ASML-48.000MHZ-T

**Oscillateurs CMS 7,0 x 5,0 série ASV**

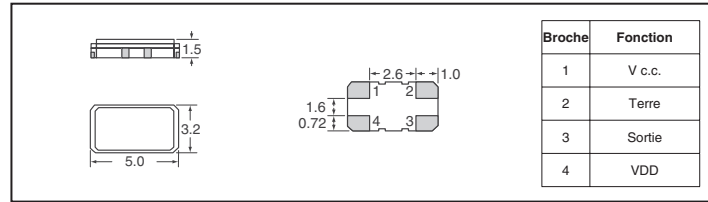
Spécifications : • Température de fonctionnement : -20 à 70 °C • Tension d'alimentation : 3.3 V ±10 % • Tolérance de fréquence : EJ : ±20 ppm, -20 à 70 °C, EC : ±50 ppm, -20 à 70 °C Caractéristiques : • Compatible CMOS à haute vitesse et TTL Dim. en mm



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			
1.84320	535-9315-1-ND	2.54	2.38	2.04	1.53	535-9315-2-ND	948.64	ASV-1.8432MHZ-EJ-T
3.68640	535-9326-1-ND	2.54	2.38	2.04	1.53	535-9326-2-ND	948.64	ASV-3.6864MHZ-EJ-T
4.00000	535-9329-1-ND	2.54	2.38	2.04	1.53	535-9329-2-ND	948.64	ASV-4.000MHZ-EJ-T
7.37280	535-9331-1-ND	2.54	2.38	2.04	1.53	535-9331-2-ND	948.64	ASV-7.3728MHZ-EJ-T
8.00000	535-9332-1-ND	2.54	2.38	2.04	1.53	535-9332-2-ND	948.64	ASV-8.000MHZ-EJ-T
10.00000	535-9307-1-ND	2.54	2.38	2.04	1.53	535-9307-2-ND	948.64	ASV-10.000MHZ-EJ-T
11.05920	535-9308-1-ND	2.54	2.38	2.04	1.53	535-9308-2-ND	948.64	ASV-11.0592MHZ-EJ-T
12.00000	535-9309-1-ND	2.54	2.38	2.04	1.53	535-9309-2-ND	948.64	ASV-12.000MHZ-EJ-T
14.31818	535-9310-1-ND	2.54	2.38	2.04	1.53	535-9310-2-ND	948.64	ASV-14.31818MHZ-EJ-T
14.74560	535-9311-1-ND	2.54	2.38	2.04	1.53	535-9311-2-ND	948.64	ASV-14.7456MHZ-EJ-T
16.00000	535-9312-1-ND	2.54	2.38	2.04	1.53	535-9312-2-ND	948.64	ASV-16.000MHZ-EJ-T
16.38400	535-9313-1-ND	2.54	2.38	2.04	1.53	535-9313-2-ND	948.64	ASV-16.384MHZ-EJ-T
18.43200	535-9314-1-ND	2.54	2.38	2.04	1.53	535-9314-2-ND	948.64	ASV-18.432MHZ-EJ-T
20.00000	535-9316-1-ND	2.54	2.38	2.04	1.53	535-9316-2-ND	948.64	ASV-20.000MHZ-EJ-T
24.00000	535-9317-1-ND	2.54	2.38	2.04	1.53	535-9317-2-ND	948.64	ASV-24.000MHZ-EJ-T
24.57600	535-9318-1-ND	2.54	2.38	2.04	1.53	535-9318-2-ND	948.64	ASV-24.576MHZ-EJ-T
25.00000	535-9319-1-ND	2.54	2.38	2.04	1.53	535-9319-2-ND	948.64	ASV-25.000MHZ-EJ-T
27.00000	535-9320-1-ND	2.54	2.38	2.04	1.53	535-9320-2-ND	948.64	ASV-27.000MHZ-EJ-T
29.49120	535-9321-1-ND	2.54	2.38	2.04	1.53	535-9321-2-ND	948.64	ASV-29.4912MHZ-EJ-T
30.00000	535-9322-1-ND	2.54	2.38	2.04	1.53	535-9322-2-ND	948.64	ASV-30.000MHZ-EJ-T
32.00000	535-9323-1-ND	2.54	2.38	2.04	1.53	535-9323-2-ND	948.64	ASV-32.000MHZ-EJ-T
33.00000	535-9324-1-ND	2.54	2.38	2.04	1.53	535-9324-2-ND	948.64	ASV-33.000MHZ-EJ-T
33.33300	535-9325-1-ND	2.54	2.38	2.04	1.53	535-9325-2-ND	948.64	ASV-33.333MHZ-EJ-T
40.00000	535-9327-1-ND	2.54	2.38	2.04	1.53	535-9327-2-ND	948.64	ASV-40.000MHZ-EJ-T
48.00000	535-9328-1-ND	2.54	2.38	2.04	1.53	535-9328-2-ND	948.64	ASV-48.000MHZ-EJ-T
50.00000	535-9330-1-ND	2.54	2.38	2.04	1.53	535-9330-2-ND	948.64	ASV-50.000MHZ-EJ-T
100.00000	300-8232-1-ND	3.97	3.71	3.18	2.39	300-8232-2-ND	1482.25	ASV-100.000MHZ-E-C-T
106.25000	300-8233-1-ND	3.97	3.71	3.18	2.39	300-8233-2-ND	1482.25	ASV-106.250MHZ-E-C-T
125.00000	300-8234-1-ND	3.97	3.71	3.18	2.39	300-8234-2-ND	1482.25	ASV-125.000MHZ-E-C-T
133.33000	300-8235-1-ND	4.92	4.60	3.94	2.96	300-8235-2-ND	1837.99	ASV-133.330MHZ-E-C-T
150.00000	300-8236-1-ND	6.35	5.93	5.09	3.82	300-8236-2-ND	2371.60	ASV-150.000MHZ-E-C-T

**Oscillateurs VCTCXO CMS 5,0 x 3,2 série ASVTX-09**

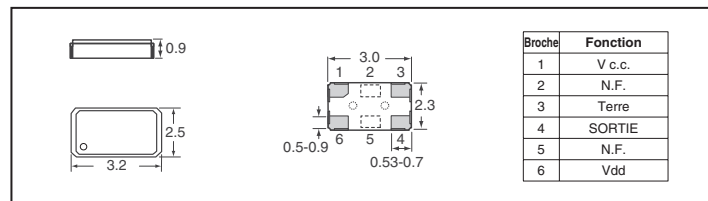
Spécifications : • Stabilité de fréquence : ±2,5 ppm, -30 à 75 °C • Tolérance de fréquence : ±0,5 ppm à 25 °C • Températures de fonctionnement : -30 à 75 °C • Tension d'alimentation : 3 V ±5 % Dim. en mm



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			
12.80	535-9333-1-ND	6.83	6.38	5.47	4.10	535-9333-2-ND	2549.47	ASVTX-09-12.800MHZ-T
13.00	535-9334-1-ND	6.83	6.38	5.47	4.10	535-9334-2-ND	2549.47	ASVTX-09-13.00MHZ-T
14.40	535-9335-1-ND	6.83	6.38	5.47	4.10	535-9335-2-ND	2549.47	ASVTX-09-14.400MHZ-T
16.00	535-9336-1-ND	6.83	6.38	5.47	4.10	535-9336-2-ND	2549.47	ASVTX-09-16.000MHZ-T
16.80	535-9337-1-ND	6.83	6.38	5.47	4.10	535-9337-2-ND	2549.47	ASVTX-09-16.800MHZ-T
19.20	535-9338-1-ND	6.83	6.38	5.47	4.10	535-9338-2-ND	2549.47	ASVTX-09-19.200MHZ-T
19.44	535-9339-1-ND	6.83	6.38	5.47	4.10	535-9339-2-ND	2549.47	ASVTX-09-19.440MHZ-T
20.00	535-9702-1-ND	6.83	6.38	5.47	4.10	535-9702-2-ND	2823.05	ASVTX-09-20.000MHZ-T
26.00	535-9340-1-ND	6.83	6.38	5.47	4.10	535-9340-2-ND	2549.47	ASVTX-09-26.000MHZ-T

**Oscillateurs VCTCXO CMS 3,2 x 2,5 série ASVTX11**

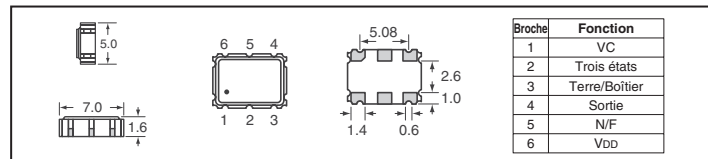
Spécifications : • Stabilité de fréquence : ±2,5 ppm, -30 à 75 °C • Températures de fonctionnement : -30 à 75 °C • Tension d'alimentation : 3 V ±5 % Dim. en mm



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			
13.000	535-9612-1-ND	6.67	5.72	4.29	3.82	535-9612-2-ND	2668.05	ASVTX-11-A-13.000MHZ-T
14.400	535-9613-1-ND	6.67	5.72	4.29	3.82	535-9613-2-ND	2668.05	ASVTX-11-A-14.400MHZ-T
16.357	535-9614-1-ND	6.67	5.72	4.29	3.82	535-9614-2-ND	2668.05	ASVTX-11-A-16.357MHZ-T
16.368	535-9615-1-ND	6.67	5.72	4.29	3.82	535-9615-2-ND	2668.05	ASVTX-11-A-16.368MHZ-T
19.200	535-9616-1-ND	6.67	5.72	4.29	3.82	535-9616-2-ND	2668.05	ASVTX-11-A-19.200MHZ-T
20.000	535-9617-1-ND	6.67	5.72	4.29	3.82	535-9617-2-ND	2668.05	ASVTX-11-A-20.000MHZ-T
24.576	535-9618-1-ND	6.67	5.72	4.29	3.82	535-9618-2-ND	2668.05	ASVTX-11-A-24.576MHZ-T
26.000	535-9619-1-ND	6.67	5.72	4.29	3.82	535-9619-2-ND	2668.05	ASVTX-11-A-26.000MHZ-T
33.600	535-9620-1-ND	6.67	5.72	4.29	3.82	535-9620-2-ND	2668.05	ASVTX-11-A-33.600MHZ-T
38.400	535-9621-1-ND	6.67	5.72	4.29	3.82	535-9621-2-ND	2668.05	ASVTX-11-A-38.400MHZ-T

**Oscillateurs VCXO CMS 7,0 x 5,0 série ASVV**

Spécifications : • Stabilité de fréquence : ±50 ppm, 0 à 70 °C • Température de fonctionnement : 0 à 70 °C • Tension d'alimentation : 3.3 V ±5 % • Capacité d'ajustement en fréquence : ±150 ppm à 3 V c.c. (N152) ; ±100 ppm à 3 V c.c. (N102) Dim. en mm



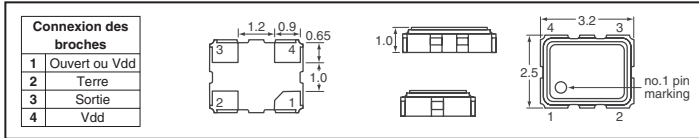
Fréquence (MHz)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée				N° de référence Digi-Key	Prix de bande et bobine 1 000	N° de référence Abracon
		1	10	50	100			
1.544	535-9343-1-ND	4.19	3.92	3.36	2.52	535-9343-2-ND	1565.26	ASVV-1.544MHZ-N152
4.096	535-9351-1-ND	4.19	3.92	3.36	2.52	535-9351-2-ND	1565.26	ASVV-4.096MHZ-N152
6.176	535-9352-1-ND	4.19	3.92	3.36	2.52	535-9352-2-ND	1565.26	ASVV-6.176MHZ-N152
16.384	535-9341-1-ND	4.19	3.92	3.36	2.52	535-9341-2-ND	1565.26	ASVV-16.384MHZ-N152
19.440	535-9342-1-ND	4.19	3.92	3.36	2.52	535-9342-2-ND	1565.26	ASVV-19.440MHZ-N152
20.000	535-9344-1-ND	4.19	3.92	3.36	2.52	535-9344-2-ND	1565.26	ASVV-20.000MHZ-N152
27.000	535-9345-1-ND	4.19	3.92	3.36	2.52	535-9345-2-ND	1565.26	ASVV-27.000MHZ-N152
32.768	535-9346-1-ND	4.19	3.92	3.36	2.52	535-9346-2-ND	1565.26	ASVV-32.768MHZ-N152
35.328	535-9347-1-ND	4.19	3.92	3.36	2.52	535-9347-2-ND	1565.26	ASVV-35.328MHZ-N152
38.880	535-9348-1-ND	4.19	3.92	3.36	2.52	535-9348-2-ND	1565.26	ASVV-38.880MHZ-N152
40.000	535-9349-1-ND	4.19	3.92	3.36	2.52	535-9349-2-ND	1565.26	ASVV-40.000MHZ-N102
44.736	535-9350-1-ND	4.19	3.92	3.36	2.52	535-9350-2-ND	1565.26	ASVV-44.736MHZ-N102

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.

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

# CITIZEN™ Oscillateurs céramique CMS de la série CSX325F DigiReel®

**Spécifications :** • Stabilité de fréquence : ±100 ppm (-20 à 70 °C) • Plage de températures de fonctionnement : -40 à 85 °C • Plage de températures de stockage : -55 à 125 °C • Consommation : 5 mA (<30 MHz) / 7 mA max. (<54 MHz) • Service : 40 à 60 % • Tension de sortie : V<sub>OH</sub> : 0,8 Vdd min ; V<sub>OL</sub> : 0,2 Vdd max. • Charge de sortie : CMOS : 15 pF max. • Durée de montée/chute : 10 ns max. • Durée de démarrage : 10 ms max. • Vieillesse (première année) : ± 2ppm

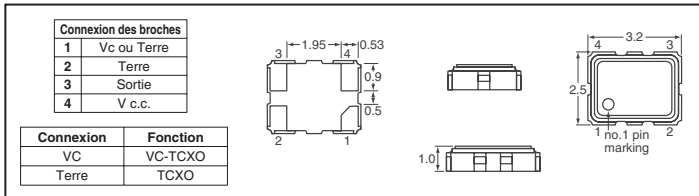


Fréquence (MHz)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			N° de référence Digi-Key	Prix de bande et bobine* 2 000	N° de référence Citizen
		1	10	50			
<b>CSX325FJC — 3,3 V</b>							
12.500	300-8686-1-ND	3.97	3.71	2.39	300-8686-2-ND	1757.53/M	CSX325FJC12.500M-UT
13.500	300-8687-1-ND	3.97	3.71	2.39	300-8687-2-ND	1757.53/M	CSX325FJC13.500M-UT
20.000	300-8688-1-ND	3.97	3.71	2.39	300-8688-2-ND	1757.53/M	CSX325FJC20.000M-UT
22.000	300-8689-1-ND	3.97	3.71	2.39	300-8689-2-ND	1757.53/M	CSX325FJC22.000M-UT
24.000	300-8690-1-ND	3.97	3.71	2.39	300-8690-2-ND	1757.53/M	CSX325FJC24.000M-UT
25.000	300-8691-1-ND	3.97	3.71	2.39	300-8691-2-ND	1757.53/M	CSX325FJC25.000M-UT
27.000	300-8692-1-ND	3.97	3.71	2.39	300-8692-2-ND	1757.53/M	CSX325FJC27.000M-UT
40.000	300-8693-1-ND	3.97	3.71	2.39	300-8693-2-ND	1757.53/M	CSX325FJC40.000M-UT
44.000	300-8694-1-ND	3.97	3.71	2.39	300-8694-2-ND	1757.53/M	CSX325FJC44.000M-UT
48.000	300-8695-1-ND	3.97	3.71	2.39	300-8695-2-ND	1757.53/M	CSX325FJC48.000M-UT
<b>CSX325FHC — 2,5 V</b>							
12.500	300-8696-1-ND	3.97	3.71	2.39	300-8696-2-ND	1757.53/M	CSX325FHC12.500M-UT
13.500	300-8697-1-ND	3.97	3.71	2.39	300-8697-2-ND	1757.53/M	CSX325FHC13.500M-UT
20.000	300-8698-1-ND	3.97	3.71	2.39	300-8698-2-ND	1757.53/M	CSX325FHC20.000M-UT
22.000	300-8699-1-ND	3.97	3.71	2.39	300-8699-2-ND	1757.53/M	CSX325FHC22.000M-UT
24.000	300-8700-1-ND	3.97	3.71	2.39	300-8700-2-ND	1757.53/M	CSX325FHC24.000M-UT
25.000	300-8701-1-ND	3.97	3.71	2.39	300-8701-2-ND	1757.53/M	CSX325FHC25.000M-UT
27.000	300-8702-1-ND	3.97	3.71	2.39	300-8702-2-ND	1757.53/M	CSX325FHC27.000M-UT
40.000	300-8703-1-ND	3.97	3.71	2.39	300-8703-2-ND	1757.53/M	CSX325FHC40.000M-UT
44.000	300-8704-1-ND	3.97	3.71	2.39	300-8704-2-ND	1757.53/M	CSX325FHC44.000M-UT
48.000	300-8705-1-ND	3.97	3.71	2.39	300-8705-2-ND	1757.53/M	CSX325FHC48.000M-UT

## Oscillateurs TCXO CMS série CSX325T



**Spécifications :** • Stabilité de fréquence : ±2,5 ppm (-30 à 75 °C) • Plage de températures de fonctionnement : -30 à 75 °C • Plage de températures de stockage : -40 à 85 °C • Tension d'alimentation : 2,4 V ± 3,0 V • Plage d'ajustement de fréquence : ±8 ppm min. • Consommation : 1,5 mA (13 à 19,68 MHz) / 2 mA max. (26 MHz) • Tension de sortie : 0,8 V p-p min. • Vieillesse (première année) : ±1 ppm



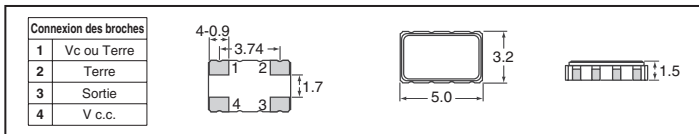
Tension d'alimentation	Fréquence (MHz)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			Prix de bande et bobine* 2 000	N° de référence Citizen
			1	10	50		
2.8	13.000	300-8706-1-ND	5.29	3.92	3.50	2816.28/M	CSX325T13.000M2-UT10
	16.000	300-8708-1-ND	5.29	3.92	3.50	2816.28/M	CSX325T16.000M2-UT10
	19.200	300-8710-1-ND	5.29	3.92	3.50	2816.28/M	CSX325T19.200M2-UT10
	26.000	300-8712-1-ND	5.29	3.92	3.50	2816.28/M	CSX325T26.000M2-UT10
	33.600	300-8714-1-ND	5.29	3.92	3.50	2816.28/M	CSX325T33.600M2-UT10
3.0	38.400	300-8716-1-ND	5.29	3.92	3.50	2816.28/M	CSX325T38.400M2-UT10
	13.000	300-8707-1-ND	5.29	3.92	3.50	2816.28/M	CSX325T13.000M3-UT10
	16.000	300-8709-1-ND	5.29	3.92	3.50	2816.28/M	CSX325T16.000M3-UT10
	19.200	300-8711-1-ND	5.29	3.92	3.50	2816.28/M	CSX325T19.200M3-UT10
	26.000	300-8713-1-ND	5.29	3.92	3.50	2816.28/M	CSX325T26.000M3-UT10
	33.600	300-8715-1-ND	5.29	3.92	3.50	2816.28/M	CSX325T33.600M3-UT10
	38.400	300-8717-1-ND	5.29	3.92	3.50	2816.28/M	CSX325T38.400M3-UT10

\* Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, remplacer 1-ND par 2-ND.

## Oscillateurs TCXO CMS série CSX532T



**Spécifications :** • Stabilité de fréquence : ±2,5 ppm (-30 à 75 °C) • Plage de températures de fonctionnement : -30 à 75 °C • Plage de température de stockage : -40 à 85 °C • Ajustement de fréquence : ±8 ppm min./Vcont = Vdd/2 ± 1,0 V • Tension de sortie : 0,8 V p-p min.



Tension d'alimentation	Fréquence (MHz)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			Prix de bande et bobine* 2 000	N° de référence Citizen
			1	10	50		
2.4	13.000	300-8720-1-ND	4.24	3.14	2.80	2253.02/M	CSX532T13.000M1-UT10
	26.000	300-8721-1-ND	4.24	3.14	2.80	2253.02/M	CSX532T26.000M1-UT10

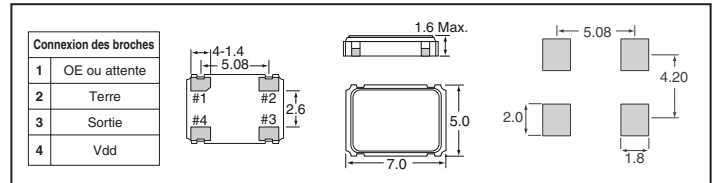
Tension d'alimentation	Fréquence (MHz)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			Prix de bande et bobine* 2 000	N° de référence Citizen
			1	10	50		
2.8	12.8000	300-8718-1-ND	4.24	3.14	2.80	2253.02/M	CSX532T12.800M2-UT10
	13.0000	300-1100-1-ND	4.24	3.14	2.80	2253.02/M	CSX532T13.000M2-UT10
	16.0000	300-8721-1-ND	4.24	3.14	2.80	2253.02/M	CSX532T16.000M2-UT10
2.8	16.3676	300-8724-1-ND	4.24	3.14	2.80	2253.02/M	CSX532T16.3676M2-UT10
	16.8000	300-1101-1-ND	4.24	3.14	2.80	2253.02/M	CSX532T16.800M2-UT10
	19.2000	300-1102-1-ND	5.29	3.92	3.50	2816.28/M	CSX532T19.200M2-UT10
	19.8000	300-8724-1-ND	4.24	3.14	2.80	2253.02/M	CSX532T19.800M2-UT10
	20.0000	300-8725-1-ND	4.24	3.14	2.80	2253.02/M	CSX532T20.000M2-UT10
	24.5535	300-8276-1-ND	4.24	3.14	2.80	2253.02/M	CSX532T24.5535M2-UT10
3.0	26.0000	300-1103-1-ND	4.24	3.14	2.80	2253.02/M	CSX532T26.000M2-UT10
	12.8000	300-8719-1-ND	4.24	3.14	2.80	2253.02/M	CSX532T12.800M3-UT10
	13.0000	300-1104-1-ND	4.24	3.14	2.80	2253.02/M	CSX532T13.000M3-UT10
	16.0000	300-8722-1-ND	4.24	3.14	2.80	2253.02/M	CSX532T16.000M3-UT10
	16.3676	300-8275-1-ND	4.24	3.14	2.80	2253.02/M	CSX532T16.3676M3-UT10
	16.8000	300-1105-1-ND	4.24	3.14	2.80	2253.02/M	CSX532T16.800M3-UT10
	19.2000	300-1106-1-ND	4.24	3.14	2.80	2253.02/M	CSX532T19.200M3-UT10
	19.6800	300-8723-1-ND	4.24	3.14	2.80	2253.02/M	CSX532T19.680M3-UT10
	20.0000	300-8726-1-ND	4.24	3.14	2.80	2253.02/M	CSX532T20.000M3-UT10
	24.5535	300-8277-1-ND	4.24	3.14	2.80	2253.02/M	CSX532T24.5535M3-UT10
26.0000	300-1107-1-ND	4.24	3.14	2.80	2253.02/M	CSX532T26.000M3-UT10	

\* Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, remplacer 1-ND par 2-ND.

## Oscillateurs CMS séries CSX-750FCC, FBC, FJC



SPÉCIFICATIONS	CSX-750FCC		CSX-750FBC	CSX-750FJC
	Plage de fréquences (MHz) :	1,000 à 39,999	4,000 à 70,000	1,000 à 39,999
Stabilité de fréquence :	C : ±100 ppm à (-20 à 70 °C)			
Température de fonctionnement :	-40 à 85 °C			
Température de stockage :	-55 à 125 °C			
Tension d'alimentation :	Vdd : 5,0 V ± 0,5 V	Vdd : 3,3 V ± 0,3 V	Vdd : 3,3 V ± 0,3 V	Vdd : 3,3 V ± 0,3 V
Alimentation :	25 mA max.	45 mA max.	15 mA max.	25 mA max.
Service :	Niveau TTL (1,4 V) : 40 à 60 %	Niveau CMOS (VDD/2) : 45 à 55 %		
Tension de sortie :	VOH : 0,4 V max.	0,1 V max.	0,1 V max.	0,1 V max.
Charge de sortie :	TTL : 10 TTL max.	—	—	—
	CMOS : 50 pF max.	30 pF max.	30 pF max.	30 pF max.
Temps de montée/chute :	CMOS : tr, tf : 8 ns max.	tr, tf : 6 ns max.	tr, tf : 8 ns max.	tr, tf : 6 ns max.
Durée de démarrage :	4 ms max.	10 ms max.	4 ms max.	10 ms max.
Tension d'entrée (OE) :	V IH : 2 V min.	V IH : 2 V min.	V IH : 0,7 VDD min.	V IH : 0,7 VDD min.
	V IL : 0,8 V max.	V IL : 0,4 V max.	V IL : 0,3 VDD max.	V IL : 0,3 VDD max.
Courant de neutralisation : FC, FB	10 mA max.	20 mA max.	5 mA max.	—
Courant d'attente : FJ	—	—	—	10 µA max.
Résistance aux chocs	±20 ppm max. (chute de hauteur de 75 cm sur carte bois dur, 3 fois.)			



Fréquence (MHz)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			Prix de bande et bobine* 2 000	N° de référence Citizen
		1	10	50		
<b>CSX750FBC</b>						
1.843200	300-7230-1-ND	2.86	2.67	2.29	1067.22/M	CSX750FBC1.8432M-UT
3.686400	300-7231-1-ND	2.86	2.67	2.29	1067.22/M	CSX750FBC3.6864M-UT
4.000000	300-7232-1-ND	2.86	2.67	2.29	1067.22/M	CSX750FBC4.000M-UT
7.372800	300-7233-1-ND	2.54	2.38	2.04	948.64/M	CSX750FBC7.3728M-UT
8.000000	300-7234-1-ND	2.86	2.67	2.29	1067.22/M	CSX750FBC8.000M-UT
10.000000	300-7235-1-ND	2.86	2.67	2.29	1067.22/M	CSX750FBC10.000M-UT
12.000000	300-7236-1-ND	2.54	2.38	2.04	948.64/M	CSX750FBC12.000M-UT
12.288000	300-7237-1-ND	2.54	2.38	2.04	948.64/M	CSX750FBC12.288M-UT
14.318180	300-7238-1-ND	2.54	2.38	2.04	948.64/M	CSX750FBC14.31818M-UT
14.745600	300-7239-1-ND	2.54	2.38	2.04	948.64/M	CSX750FBC14.7456M-UT
16.000000	300-7240-1-ND	2.54	2.38	2.04	948.64/M	CSX750FBC16.000M-UT
16.384000	300-7241-1-ND	2.54	2.38	2.04	948.64/M	CSX750FBC16.384M-UT
18.432000	300-7242-1-ND	2.86	2.67	2.29	1067.22/M	CSX750FBC18.432M-UT
20.000000	300-7243-1-ND	2.54	2.38	2.04	948.64/M	CSX750FBC20.000M-UT
24.000000	300-7244-1-ND	2.86	2.67	2.29	1067.22/M	CSX750FBC24.000M-UT
24.576000	300-7245-1-ND	2.86	2.67	2.29	1067.22/M	CSX750FBC24.576M-UT
25.000000	300-7246-1-ND	2.86	2.67	2.29	1067.22/M	CSX750FBC25.000M-UT
27.000000	300-7247-1-ND	2.86	2.67	2.29	1067.22/M	CSX750FBC27.000M-UT
29.491200	300-7248-1-ND	2.54	2.38	2.04	948.64/M	CSX750FBC29.4912M-UT
32.000000	300-7249-1-ND	2.86	2.67	2.29	1067.22/M	CSX750FBC32.000M-UT
32.768000	300-7250-1-ND	2.86	2.67	2.29	948.64/M	CSX750FBC

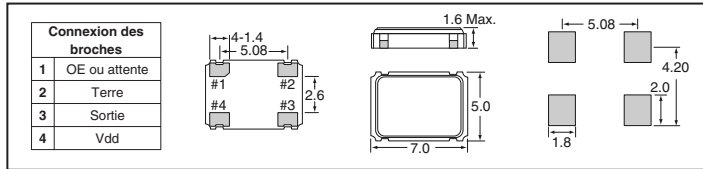
Fréquence (MHz)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			Prix de bande et bobine* 2 000	N° de référence Citizen
		1	10	50		
10.00000	300-7205-1-ND	2.86	2.67	2.29	1067.22/M	CSX750FCC10.000M-UT
12.00000	300-7206-1-ND	2.86	2.67	2.29	1067.22/M	CSX750FCC12.000M-UT
12.28800	300-7207-1-ND	2.86	2.67	2.29	1067.22/M	CSX750FCC12.288M-UT
14.31818	300-7208-1-ND	2.86	2.67	2.29	1067.22/M	CSX750FCC14.31818M-UT
14.74560	300-7209-1-ND	2.54	2.38	2.04	948.64/M	CSX750FCC14.7456M-UT
16.00000	300-7210-1-ND	2.86	2.67	2.29	1067.22/M	CSX750FCC16.000M-UT
16.38400	300-7211-1-ND	2.86	2.67	2.29	1067.22/M	CSX750FCC16.384M-UT
18.43200	300-7212-1-ND	2.86	2.67	2.29	1067.22/M	CSX750FCC18.432M-UT
20.00000	300-7213-1-ND	2.54	2.38	2.04	948.64/M	CSX750FCC20.000M-UT
24.00000	300-7214-1-ND	2.86	2.67	2.29	1067.22/M	CSX750FCC24.000M-UT
24.57600	300-7215-1-ND	2.54	2.38	2.04	948.64/M	CSX750FCC24.576M-UT
25.00000	300-7216-1-ND	2.86	2.67	2.29	1067.22/M	CSX750FCC25.000M-UT
27.00000	300-7217-1-ND	2.54	2.38	2.04	948.64/M	CSX750FCC27.000M-UT
29.49120	300-7218-1-ND	2.86	2.67	2.29	1067.22/M	CSX750FCC29.4912M-UT
32.00000	300-7219-1-ND	2.86	2.67	2.29	1067.22/M	CSX750FCC32.000M-UT
32.76800	300-7220-1-ND	2.86	2.67	2.29	1067.22/M	CSX750FCC32.768M-UT
33.33300	300-7221-1-ND	2.86	2.67	2.29	1067.22/M	CSX750FCC33.333M-UT
35.32800	300-7222-1-ND	2.86	2.67	2.29	1067.22/M	CSX750FCC35.328M-UT
40.00000	300-7223-1-ND	2.86	2.67	2.29	1067.22/M	CSX750FCC40.000M-UT
44.00000	300-7224-1-ND	2.86	2.67	2.29	1067.22/M	CSX750FCC44.000M-UT
45.00000	300-7225-1-ND	2.86	2.67	2.29	1067.22/M	CSX750FCC45.000M-UT
49.15200	300-7226-1-ND	2.86	2.67	2.29	—	—
50.00000	300-7227-1-ND	2.86	2.67	2.29	1067.22/M	CSX750FCC50.000M-UT
60.00000	300-7228-1-ND	2.86	2.67	2.29	1067.22/M	CSX750FCC60.000M-UT
66.66600	300-7229-1-ND	2.86	2.67	2.29	1067.22/M	CSX750FCC66.666M-UT
<b>CSX750FJC</b>						
40.00000	300-7253-1-ND	2.86	2.67	2.29	1067.22/M	CSX750FJC40.000M-UT
44.00000	300-7254-1-ND	2.86	2.67	2.29	1067.22/M	CSX750FJC44.000M-UT
45.00000	300-7255-1-ND	2.86	2.67	2.29	1067.22/M	CSX750FJC45.000M-UT
49.15200	300-7256-1-ND	2.86	2.67	2.29	1067.22/M	CSX750FJC49.152M-UT
50.00000	300-7257-1-ND	2.54	2.38	2.04	948.64/M	CSX750FJC50.000M-UT
60.00000	300-7258-1-ND	2.86	2.67	2.29	1067.22/M	CSX750FJC60.000M-UT
66.66600	300-7259-1-ND	2.54	2.38	2.04	948.64/M	CSX750FJC66.666M-UT
80.00000	300-8191-1-ND	3.97	3.71	3.18	1482.25/M	CSX750FJB80.000M-UT
80.00000	300-8231-1-ND	3.34	3.12	2.67	1245.09/M	CSX750FJB80.000M-UT

\* Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, remplacer 1-ND par 2-ND.

## Oscillateurs d'horloge en céramique haute fréquence de la série CSX-750A montés en surface

### Spécifications :

• **CSX750AC** : 10 TTL/30 pF, OE, type de fonctionnement 5 V • **CSX750AB** : 15 pF, OE, type de fonctionnement 3,3 V • **Fréquence nominale** : CSX750AC/AB 70 à 140 MHz • **Température de fonctionnement** : -40 à 85 °C • **Tension d'alimentation** : CSX750AC 5 ±0,5 V, CSX750AB 3,3 ±0,3 V • **Stabilité de fréquence** : B : ±50 ppm (-20 à 70 °C) • **Consommation de courant** : 50 mA max. (CSX750AC), 30 mA max. (CSX750AB) • **Cycle de service** : 40 à 60 % (niveau TTL), 45 à 55 % (niveau CMOS)



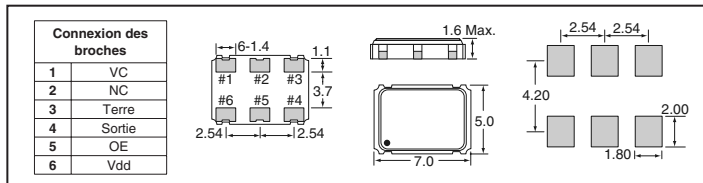
Fréquence (MHz)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			Prix de bande et bobine* 2 000	N° de référence Citizen
		1	10	50		
106.250	300-8154-1-ND	3.50	2.86	2.55	1778.70/M	CSX750ABB106.250MTR
106.250	300-8148-1-ND	3.50	2.86	2.55	1778.70/M	CSX750ACB106.250MTR
133.330	300-8150-1-ND	3.50	2.86	2.55	—	CSX750ACB133.330MTR

## Oscillateurs à cristaux tension contrôlée série CSX-750V



### Spécifications :

• **Tension d'alimentation** : CSX-750VJ : 5.0 V ±0,5 ; CSX-750VK : 3,3 V ±0,3 • **Stabilité de fréquence** : ±50 ppm • **Capacité d'ajustement en fréquence** : CSX-750VJ : ±100 ppm ; CSX-750VK : ±90 ppm • **Courant de sortie** : 10 mA • **Température de fonctionnement** : -20 à 70 °C • **Cycle de service** : 45 % min., 55 % max.



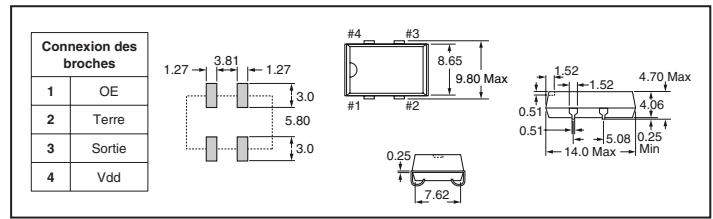
Fréquence (MHz)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			Prix de bande et bobine* 2 000	N° de référence Citizen
		1	10	50		
4.096	300-8173-1-ND	3.50	2.86	2.55	—	CSX750VKB4.096M-UT
4.096	300-8157-1-ND	3.50	2.86	2.55	—	CSX750VJB4.096M-UT
8.000	300-8174-1-ND	3.50	2.86	2.55	1778.70/M	CSX750VKB8.000M-UT
8.000	300-8158-1-ND	3.50	2.86	2.55	1778.70/M	CSX750VJB8.000M-UT
8.192	300-8175-1-ND	3.50	2.86	2.55	—	CSX750VKB8.192M-UT

Fréquence (MHz)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			N° de référence Digi-Key	Prix de bande et bobine* 2 000	N° de référence Citizen
		1	10	50			
12.288	300-8160-1-ND	3.50	2.86	2.55	—	—	CSX750VJB12.288M-UT
12.352	300-8177-1-ND	3.50	2.86	2.55	—	—	CSX750VKB12.352M-UT
12.352	300-8161-1-ND	3.50	2.86	2.55	300-8161-2-ND	1778.70/M	CSX750VJB12.352M-UT
13.500	300-8178-1-ND	6.99	5.72	5.09	300-8178-2-ND	2371.60/M	CSX750VKB13.500M-UT
13.500	300-8162-1-ND	6.99	5.72	5.09	300-8162-2-ND	2371.60/M	CSX750VJB13.500M-UT
16.384	300-8163-1-ND	3.50	2.86	2.55	300-8163-2-ND	1778.70/M	CSX750VJB16.384M-UT
19.440	300-8164-1-ND	3.50	2.86	2.55	300-8164-2-ND	1778.70/M	CSX750VJB19.440M-UT
24.704	300-8167-1-ND	3.50	2.86	2.55	300-8167-2-ND	1778.70/M	CSX750VJB24.704M-UT
25.000	300-8168-1-ND	3.50	2.86	2.55	—	—	CSX750VJB25.000M-UT
32.000	300-8186-1-ND	3.50	2.86	2.55	300-8186-2-ND	1778.70/M	CSX750VKB32.000M-UT
32.000	300-8170-1-ND	3.50	2.86	2.55	—	—	CSX750VJB32.000M-UT
32.768	300-8171-1-ND	3.50	2.86	2.55	—	—	CSX750VJB32.768M-UT
35.328	300-8188-1-ND	3.50	2.86	2.55	300-8188-2-ND	1778.70/M	CSX750VKB35.328M-UT
35.328	300-8172-1-ND	3.50	2.86	2.55	—	—	CSX750VJB35.328M-UT

## Oscillateurs série CMX309FLC

### Spécifications :

• **Stabilité de fréquence** : ±100 ppm (-20 à 70 °C) • **Température de fonctionnement** : -40 à 85 °C • **Température de stockage** : -55 à 125 °C • **Tension d'alimentation** : 5 V ±0,5 V • **Courant d'alimentation** : 23 mA max. • **Service au niveau TTL (1.4 V)** : 45 à 55 % • **Service au niveau CMOS (VDD/2)** : 40 à 60 % • **Tension de sortie** : 0,4 V (VOH) min. • **Tension de sortie** : 0,4 V (VOL) max. • **Charge de sortie TTL** : 10 TTL max. • **Charge de sortie CMOS** : 50 pF max. • **Durée de montée TTL** : 8 ns max. • **Durée de chute TTL** : 8 ns max. • **Durée de montée CMOS** : 8 ns max. • **Durée de chute CMOS** : 8 ns max. • **Durée de démarrage** : 4 ms max. • **Tension activée de sortie** : 2 V (VIH) min. • **Tension activée de sortie** : 0,8 V (VIL) max. • **Courant de neutralisation** : 12 mA max. • **Viellissement (première année)** : ±5 ppm max.



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 Citizen
		1	10	50			
1.54400	300-7001-1-ND	2.54	2.38	1.53	—	—	CMX309FLC1.544MT
3.07200	300-7006-1-ND	2.54	2.38	1.53	300-7006-2-ND	1124.82	CMX309FLC3.072MT
3.579545	300-7007-1-ND	2.54	2.38	1.53	300-7007-2-ND	1124.82	CMX309FLC3.579545MT
6.14400	300-7014-1-ND	2.54	2.38	1.53	300-7014-2-ND	1124.82	CMX309FLC6.144MT
8.19200	300-7017-1-ND	2.54	2.38	1.53	300-7017-2-ND	1124.82	CMX309FLC8.192MT
9.83040	300-7018-1-ND	2.54	2.38	1.53	—	—	CMX309FLC9.8304MT
11.00000	300-7021-1-ND	2.54	2.38	1.53	300-7021-2-ND	1124.82	CMX309FLC11.000MT
11.28960	300-7023-1-ND	2.54	2.38	1.53	300-7023-2-ND	1124.82	CMX309FLC11.2896MT
12.35200	300-7026-1-ND	2.54	2.38	1.53	300-7026-2-ND	1124.82	CMX309FLC12.352MT
13.50000	300-7027-1-ND	2.54	2.38	1.53	300-7027-2-ND	1124.82	CMX309FLC13.500MT
14.31818	300-7028-1-ND	2.54	2.38	1.53	300-7028-2-ND	1124.82	CMX309FLC14.31818MT
16.38400	300-7034-1-ND	2.54	2.38	1.53	300-7034-2-ND	1124.82	CMX309FLC16.384MT
16.66660	300-7035-1-ND	2.54	2.38	1.53	300-7035-2-ND	1124.82	CMX309FLC16.6666MT
18.00000	300-7037-1-ND	2.54	2.38	1.53	300-7037-2-ND	1124.82	CMX309FLC18.000MT
18.43200	300-7038-1-ND	2.54	2.38	1.53	300-7038-2-ND	1124.82	CMX309FLC18.432MT
19.66080	300-7039-1-ND	2.54	2.38	1.53	—	—	CMX309FLC19.6608MT
24.00000	300-7042-1-ND	2.54	2.38	1.53	300-7042-2-ND	1124.82	CMX309FLC24.000MT
25.17500	300-7045-1-ND	2.54	2.38	1.53	—	—	CMX309FLC25.175MT
27.00000	300-7046-1-ND	2.54	2.38	1.53	300-7046-2-ND	1124.82	CMX309FLC27.000MT
28.32200	300-7047-1-ND	2.54	2.38	1.53	—	—	CMX309FLC28.322MT
28.63636	300-7048-1-ND	2.54	2.38	1.53	—	—	CMX309FLC28.63636MT
29.498928	300-7049-1-ND	2.54	2.38	1.53	—	—	CMX309FLC29.498928MT
30.00000	300-7050-1-ND	2.54	2.38	1.53	—	—	CMX309FLC30.000MT

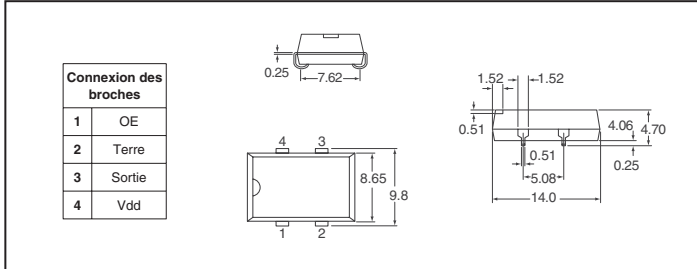
Conforme à RoHS

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 Citizen
		1	10	50			
2.45760	300-8584-1-ND	2.23	2.08	1.34	—	—	CMX309FLC2.4576M-UT
3.68640	300-8587-1-ND	2.23	2.08	1.34	300-8587-2-ND	984.21	CMX309FLC3.6864M-UT
4.00000	300-8588-1-ND	2.23	2.08	1.34	—	—	CMX309FLC4.000M-UT
4.91520	300-8590-1-ND	2.23	2.08	1.34	300-8590-2-ND	984.21	CMX309FLC4.9152M-UT
6.00000	300-8592-1-ND	2.54	2.38	1.53	—	—	CMX309FLC6.000M-UT
6.14400	300-8593-1-ND	2.54	2.38	1.53	—	—	CMX309FLC6.144M-UT
7.37280	300-8594-1-ND	2.54	2.38	1.53	—	—	CMX309FLC7.3728M-UT
8.00000	300-8595-1-ND	2.23	2.08	1.34	300-8595-2-ND	984.21	CMX309FLC8.000M-UT
8.19200	300-8596-1-ND	2.23	2.08	1.34	—	—	CMX309FLC8.192M-UT
9.83040	300-8597-1-ND	2.23	2.08	1.34	—	—	CMX309FLC9.8304M-UT
13.50000	300-8603-1-ND	2.54	2.38	1.53	—	—	CMX309FLC13.500M-UT
14.31818	300-8604-1-ND	2.23	2.08	1.34	300-8604-2-ND	984.21	CMX309FLC14.31818M-UT
15.36000	300-8606-1-ND	2.54	2.38	1.53	—	—	CMX309FLC15.360M-UT
16.38400	300-8608-1-ND	2.23	2.08	1.34	—	—	CMX309FLC16.384M-UT
17.734475	300-8609-1-ND	2.54	2.38	1.53	300-8609-2-ND	1124.82	CMX309FLC17.734475M-UT
18.00000	300-8610-1-ND	2.54	2.38	1.53			

## Oscillateurs série CMX309FBC

### Spécifications :

- Stabilité de fréquence : ±100 ppm (-20 à 70 °C)
- Température de fonctionnement : -40 à 85 °C
- Température de stockage : -55 à 125 °C
- Tension d'alimentation : 3,3 V ±0,3 V
- Courant d'alimentation : 9 mA max.
- Service au niveau CMOS (VDD/2) : 40 à 60 %
- Tension de sortie : -0,4 V (VOH) min.
- Tension de sortie : 0,4 V (VOL) max.
- Durée de montée CMOS : 6 ns max.
- Durée de chute CMOS : 6 ns max.
- Durée de démarrage : 4 ms max.
- Tension activée de sortie : 2 V (VIH) min.
- Tension activée de sortie : 0,8 V (VIL) max.
- Courant de neutralisation : 5 mA max.
- Vieillessement (première année) : ±5 ppm max.



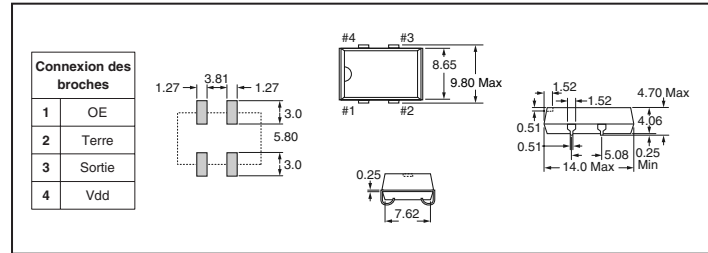
Fréquence (MHz)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			N° de référence Digi-Key	Prix de bande et bobine		N° de référence Citizen
		1	10	50		1 000	1 000	
1.54400	300-2101-1-ND	2.38	2.23	1.43	300-2101-2-ND	1054.52	—	CMX309FBC1.544MTR
1.84320	300-2102-1-ND	2.38	2.23	1.43	—	—	—	CMX309FBC1.8432MTR
2.00000	300-2103-1-ND	2.38	2.23	1.43	300-2103-2-ND	1054.52	—	CMX309FBC2.000MTR
2.45760	300-2105-1-ND	2.38	2.23	1.43	—	—	—	CMX309FBC2.4576MTR
3.68640	300-2106-1-ND	2.38	2.23	1.43	—	—	—	CMX309FBC3.6864MTR
4.00000	300-2107-1-ND	2.38	2.23	1.43	300-2107-2-ND	1054.52	—	CMX309FBC4.000MTR
5.00000	300-2108-1-ND	2.38	2.23	1.43	300-2108-2-ND	1054.52	—	CMX309FBC5.000MTR
8.00000	300-2109-1-ND	2.38	2.23	1.43	—	—	—	CMX309FBC8.000MTR
8.19200	300-2110-1-ND	2.38	2.23	1.43	—	—	—	CMX309FBC8.192MTR
9.83040	300-2111-1-ND	2.38	2.23	1.43	—	—	—	CMX309FBC9.8304MTR
14.74560	300-2118-1-ND	2.38	2.23	1.43	300-2118-2-ND	1054.52	—	CMX309FBC14.7456MTR
16.00000	300-2119-1-ND	2.38	2.23	1.43	—	—	—	CMX309FBC16.000MTR
16.38400	300-2120-1-ND	2.38	2.23	1.43	300-2120-2-ND	1054.52	—	CMX309FBC16.384MTR
18.43200	300-2121-1-ND	2.38	2.23	1.43	—	—	—	CMX309FBC18.432MTR
20.00000	300-2122-1-ND	2.38	2.23	1.43	—	—	—	CMX309FBC20.000MTR
24.00000	300-2123-1-ND	2.38	2.23	1.43	300-2123-2-ND	1054.52	—	CMX309FBC24.000MTR

### Conforme à RoHS

1.00000	300-8366-1-ND	2.23	2.08	1.34	—	—	—	CMX309FBC1.000M-UT
1.84320	300-8368-1-ND	2.23	2.08	1.34	300-8368-2-ND	984.21	—	CMX309FBC1.8432M-UT
2.00000	300-8369-1-ND	2.23	2.08	1.34	—	—	—	CMX309FBC2.000M-UT
2.45760	300-8371-1-ND	2.23	2.08	1.34	—	—	—	CMX309FBC2.4576M-UT
3.68640	300-8372-1-ND	2.23	2.08	1.34	300-8372-2-ND	984.21	—	CMX309FBC3.6864M-UT
5.00000	300-8374-1-ND	2.23	2.08	1.34	—	—	—	CMX309FBC5.000M-UT
8.00000	300-8375-1-ND	2.23	2.08	1.34	300-8375-2-ND	984.21	—	CMX309FBC8.000M-UT
8.19200	300-8376-1-ND	2.23	2.08	1.34	300-8376-2-ND	984.21	—	CMX309FBC8.192M-UT
9.83040	300-8377-1-ND	2.23	2.08	1.34	—	—	—	CMX309FBC9.8304M-UT
14.31818	300-8383-1-ND	2.23	2.08	1.34	—	—	—	CMX309FBC14.31818M-UT
14.74560	300-8384-1-ND	2.23	2.08	1.34	300-8384-2-ND	984.21	—	CMX309FBC14.7456M-UT
16.00000	300-8385-1-ND	2.23	2.08	1.34	300-8385-2-ND	984.21	—	CMX309FBC16.000M-UT
16.38400	300-8386-1-ND	2.23	2.08	1.34	—	—	—	CMX309FBC16.384M-UT
18.43200	300-8387-1-ND	2.23	2.08	1.34	—	—	—	CMX309FBC18.432M-UT
24.00000	300-8389-1-ND	2.23	2.08	1.34	—	—	—	CMX309FBC24.000M-UT
25.00000	300-8391-1-ND	2.23	2.08	1.34	—	—	—	CMX309FBC25.000M-UT

## Oscillateurs série CMX309HWC

- Stabilité de fréquence : ±100 ppm (-20 à 70 °C)
- Température de fonctionnement : -40 à 85 °C
- Température de stockage : -55 à 125 °C
- Tension d'alimentation : 5 V ±0,5 V
- Courant d'alimentation : 35 mA max.
- Service au niveau TTL (1,4 V) : 45 à 55 %
- Service au niveau CMOS (VDD/2) : 40 à 60 %
- Tension de sortie : -0,5 V (VOH) min.
- Tension de sortie : 0,5 V (VOL) max.
- Charge de sortie TTL : 10 TTL max.
- Charge de sortie CMOS : 50 pF max.
- Durée de montée TTL : 5 ns max.
- Durée de chute TTL : 5 ns max.
- Durée de montée CMOS : 7 ns max.
- Durée de chute CMOS : 7 ns max.
- Durée de démarrage : 10 ms max.
- Tension activée de sortie : 2 V (VIH) min.
- Tension activée de sortie : 0,8 V (VIL) max.
- Courant de neutralisation : 28 mA max.
- Vieillessement (première année) : ±5 ppm max.



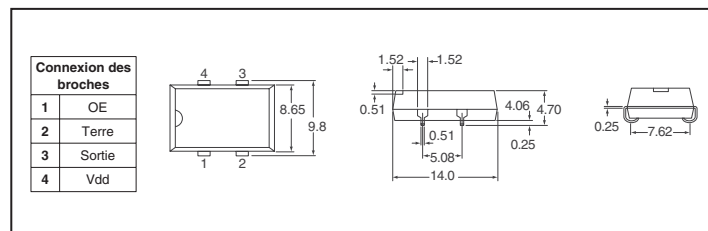
Fréquence (MHz)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			N° de référence Digi-Key	Prix de bande et bobine		N° de référence Citizen
		1	10	50		1 000	1 000	
32.7680	300-7102-1-ND	2.54	2.38	1.53	300-7102-2-ND	1124.82	—	CMX309HWC32.768MT
33.3333	300-7104-1-ND	2.54	2.38	1.53	—	—	—	CMX309HWC33.3333MT
44.2368	300-7108-1-ND	2.54	2.38	1.53	300-7108-2-ND	1124.82	—	CMX309HWC44.2368MT
49.1520	300-7110-1-ND	2.54	2.38	1.53	—	—	—	CMX309HWC49.152MT
50.0000	300-7111-1-ND	2.70	2.52	1.62	300-7111-2-ND	1195.12	—	CMX309HWC50.000MT
53.1250	300-7112-1-ND	2.54	2.38	1.53	300-7112-2-ND	1124.82	—	CMX309HWC53.125MT
60.0000	300-7113-1-ND	2.54	2.38	1.53	300-7113-2-ND	1124.82	—	CMX309HWC60.000MT
66.6667	300-7116-1-ND	2.54	2.38	1.53	—	—	—	CMX309HWC66.6667MT

**Conforme à RoHS**

32.0000	300-8624-1-ND	2.23	2.08	1.34	300-8624-2-ND	984.21	—	CMX309HWC32.000M-UT
32.7680	300-8625-1-ND	2.23	2.08	1.34	—	—	—	CMX309HWC32.768M-UT
33.0000	300-8626-1-ND	2.23	2.08	1.34	—	—	—	CMX309HWC33.000M-UT
48.0000	300-8629-1-ND	2.23	2.08	1.34	300-8629-2-ND	984.21	—	CMX309HWC48.000M-UT
50.0000	300-8631-1-ND	2.23	2.08	1.34	—	—	—	CMX309HWC50.000M-UT

## Oscillateurs série CMX309HBC

- Stabilité de fréquence : ±100 ppm (-20 à 70 °C)
- Température de fonctionnement : -40 à 85 °C
- Température de stockage : -55 à 125 °C
- Tension d'alimentation : 3,3 V ±0,3 V
- Cycle de service au niveau CMOS : 40 à 60 %
- Tension de sortie : -0,4 V (VOH) min.
- Tension de sortie : 0,4 V (VOL) max.
- Durée de montée CMOS : 6 ns max.
- Durée de chute CMOS : 6 ns max.
- Durée de démarrage : 10 ms max.
- Tension activée de sortie : 2,4 V (VIH) min.
- Tension activée de sortie : 0,6 V (VIL) max.
- Charge de sortie CMOS : 30 pF max.
- Courant de neutralisation : 15 mA max.
- Vieillessement (première année) : ±5 ppm max.



Fréquence (MHz)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			N° de référence Digi-Key	Prix de bande et bobine		N° de référence Citizen
		1	10	50		1 000	1 000	
32.0000	300-2200-1-ND	2.38	2.23	1.43	300-2200-2-ND	1054.52	—	CMX309HBC32.000MTR
32.7680	300-2201-1-ND	2.38	2.23	1.43	300-2201-2-ND	1054.52	—	CMX309HBC32.768MTR
33.0000	300-2202-1-ND	2.38	2.23	1.43	300-2202-2-ND	1054.52	—	CMX309HBC33.000MTR
33.3333	300-2203-1-ND	2.38	2.23	1.43	300-2203-2-ND	1054.52	—	CMX309HBC33.3333MTR
36.8640	300-2204-1-ND	2.38	2.23	1.43	300-2204-2-ND	1054.52	—	CMX309HBC36.864MTR
53.1250	300-2208-1-ND	2.38	2.23	1.43	300-2208-2-ND	1054.52	—	CMX309HBC53.125MTR

**Conforme à RoHS**

32.0000	300-8393-1-ND	2.23	2.08	1.34	—	—	—	CMX309HBC32.000M-UT
32.7680	300-8394-1-ND	2.23	2.08	1.34	300-8394-2-ND	984.21	—	CMX309HBC32.768M-UT
33.0000	300-8395-1-ND	2.23	2.08	1.34	—	—	—	CMX309HBC33.000M-UT
33.3333	300-8396-1-ND	2.23	2.08	1.34	300-8396-2-ND	984.21	—	CMX309HBC33.3333M-UT
40.0000	300-8398-1-ND	2.23	2.08	1.34	300-8398-2-ND	984.21	—	CMX309HBC40.000M-UT
48.0000	300-8399-1-ND	2.23	2.08	1.34	300-8399-2-ND	984.21	—	CMX309HBC48.000M-UT