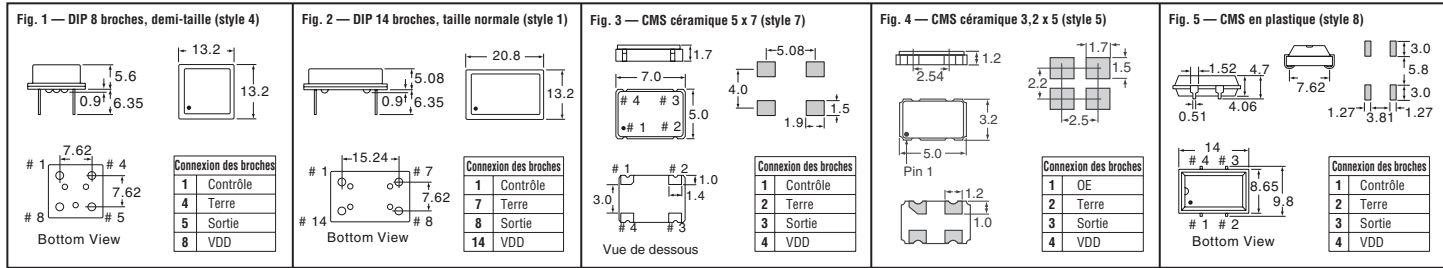


La série **CPP** est une série d'oscillateurs standard disponibles dans les styles 1, 4, 5, 7 et 8. La plage de fréquences est de 1.000 MHz à 133.000 MHz pour les modèles de 5 V et 1.000 MHz pour ceux de 3,3 V. La série **CPPL** est une série d'oscillateurs à gigue ultra faible disponibles dans les styles 1, 4, 5, 7 et 8. La plage de fréquences est de 1.000 MHz à 133.000 MHz pour les modèles de 5 V et de 1.000 à 100.000 MHz pour ceux de 3,3 V.

La série **CPPFX** est une série d'oscillateurs à haute stabilité et à plage de températures étendue disponibles dans le style 7 uniquement. La plage de fréquences est la même pour les modèles de 3,3 et 5 V : 1.000 à 133.000 MHz. La plage de températures est de -40 à 85 °C et la stabilité de fréquence est de ±25 ppm.



Exemple de numéro de référence :
CPP/CPPL/CPPFX □ - □ □ □ □ - ND

N° 1	Sortie
C	CMOS
T	TTL

N° 2	Style de boîtier
1	Taille normale
4	Demi-taille
5	Céramique 3,2 x 5
7	Céramique 5 x 7
8	CMS en plastique

N° 3	Tension
H	5 V
L	3,3 V

H = 1 à 133 MHz
L = 1 à 100 MHz

N° 4	Conditionnement
T	Tube
Z	Bande et bobine

Styles de conditionnement 1 et 4 disponibles en emballage de tubes uniquement. Styles de conditionnement 7 et 8 disponibles en tube et bande et bobine

N° 5	Température de fonctionnement
0	0 à 70 °C
5	-20 à 70 °C
7	-40 à 85 °C

CPPFX disponible en -40 à 85 °C uniquement.

N° 6	Stabilité
6	±100ppm
P	±50ppm
R	±25ppm

R pas disponible en -40 à 80 °C CPPFX disponible en ±25 ppm uniquement.

N° 7	Fonction
T	Trois états
P	Mise hors tension

Mode trois états – La sortie du composant est faiblement tirée au niveau bas quand la broche de contrôle passe au niveau bas. Les circuits actifs continuent à fonctionner, permettant un retour rapide à un fonctionnement normal quand la broche de contrôle passe au niveau haut.

Mode Hors tension – Quand la broche de contrôle passe au niveau bas, tous les circuits actifs de la puce à l'intérieur de l'oscillateur sont mis hors tension. Pour la réactivation, la durée pendant laquelle la pièce regagne sa sortie est minimale.

CPPFX disponibles en 5 x 7 uniquement.

Comment sélectionner un numéro de base :
N° 1 = Sélection Sortie
N° 2 = Sélection Style de boîtier
N° 3 = Sélection Tension
N° 4 = Sélection Conditionnement
N° 5 = Select Operating Temp. §
N° 6 = Sélection Stabilité
N° 7 = Sélection Fonction

§ N° 5 = Sélection Température de fonctionnement
* Appelez Digi-Key en vous munissant du numéro de référence de base que vous avez sélectionné et à partir duquel votre conseiller commercial pourra saisir la fréquence désirée.

Les pièces programmables ne peuvent être ni annulées ni retournées !

Fig.	N° de référence de base Digi-Key *	Prix unitaire			Prix de bande et bobine		
		1	10	50	100	500	1 000
1	CPPC4-□□□□-ND	6.01	5.15	3.78	—	—	—
	CPPC4-□□□□-ND	6.89	5.91	4.34	—	—	—
	CPPLC4-□□□□-ND	6.89	5.91	4.34	—	—	—
	CPPPL4-□□□□-ND	6.89	5.91	4.34	—	—	—
	CPPPT4-□□□□-ND	6.01	5.15	3.78	—	—	—
2	CPPC1-□□□□-ND	6.01	5.15	3.78	—	—	—
	CPPC1-□□□□-ND	6.89	5.91	4.34	—	—	—
	CPPLC1-□□□□-ND	6.89	5.91	4.34	—	—	—
	CPPPL1-□□□□-ND	6.89	5.91	4.34	—	—	—
	CPPPT1-□□□□-ND	6.01	5.15	3.78	—	—	—
3	CPPC7-□□□□-ND	5.56	4.77	3.50	317.63	1191.09	2117.50
	CPPC7-□□□□-ND	6.40	5.49	4.03	365.90	1372.14	2439.36

Fig.	N° de référence de base Digi-Key *	Prix unitaire			Prix de bande et bobine		
		1	10	50	100	500	1 000
3	CPPFX7-□□□□-ND	7.39	6.33	4.64	421.81	1581.77	2812.04
	CPPFX7-□□□□-ND	7.39	6.33	4.64	421.81	1581.77	2812.04
	CPPLC7-□□□□-ND	6.40	5.49	4.03	365.90	1372.14	2439.36
	CPPPL7-□□□□-ND	6.40	5.49	4.03	365.90	1372.14	2439.36
	CPPPT7-□□□□-ND	5.56	4.77	3.50	323.98	1214.92	2159.85
4	CPPC5-□□□□-ND	8.45	7.25	5.32	—	—	—
	CPPLC5-□□□□-ND	8.45	7.25	5.32	—	—	—
5	CPPC8-□□□□-ND	6.01	5.15	3.78	343.04	1286.38	2286.90
	CPPC8-□□□□-ND	6.89	5.91	4.34	393.86	1476.96	2625.70
	CPPLC8-□□□□-ND	6.89	5.91	4.34	393.86	1476.96	2625.70
	CPPPL8-□□□□-ND	6.89	5.91	4.34	393.86	1476.96	2625.70
	CPPPT8-□□□□-ND	6.01	5.15	3.78	349.39	1310.21	2329.25
	CPPPT8-□□□□-ND	6.89	5.91	4.34	400.21	1500.78	2668.05

Oscillateurs programmables (vierges) FIPO™



FX5X7-ND	CMS en céramique 5 x 7, ±25 ppm	4.92	X1FS15-ND	Taille normale, ±50 ppm ou ±100 ppm	4.01
LX1FS-ND	Taille normale, ±50 ppm ou ±100 ppm	4.60	X4HS2-ND	Demi-taille, ±25 ppm	4.60
LX4HS-ND	Demi-taille, ±50 ppm ou ±100 ppm	4.60	X4HS15-ND	Demi-taille, ±50 ppm ou ±100 ppm	4.01
LX5-ND	CMS 3,2 x 5 mm, ±50 ppm ou ±100 ppm	5.63	5X72-ND	CMS en céramique 5 x 7, ±25 ppm	4.27
LX7-ND	CMS en céramique 5 x 7, ±50 ppm ou 100 ppm	4.27	5X715-ND	CMS en céramique 5 x 7, ±50 ppm ou 100 ppm	3.71
LX8-ND	CMS en plastique sortie J, ±50 ppm ou ±100 ppm	4.60	X8J2-ND	CMS en plastique, CMS ±25 ppm	4.60
X1FS2-ND	Taille normale, ±25 ppm	4.60	X8J15-ND	CMS en plastique, ±50 ppm ou ±100 ppm	4.01

Prises de programmeurs et adaptateurs

PG-3000-ND	Programmeur PC pour pièces FIPO	414.18
SC-5320-ND	Connecteur pour oscillateurs 5 x 3,2 mm (à utiliser avec PG-3000, PG-3100 et PG2000P)	40.02
SC2000-ND	Connecteur pour oscillateurs en céramique 5 x 7 mm (à utiliser avec PG-3000, PG-3100 et PG2000P)	40.13
SC2500-ND	Connecteur pour oscillateurs en plastique de style 8 (à utiliser avec PG-3000, PG-3100 et PG2000P)	74.54

Remarque : Pour les éléments de programmation et configuration minimale requise, consulter les fiches techniques appropriées sur le site web Digi-Key.

Oscillateurs haute fiabilité, VCXO, TCXO et TCVCXO

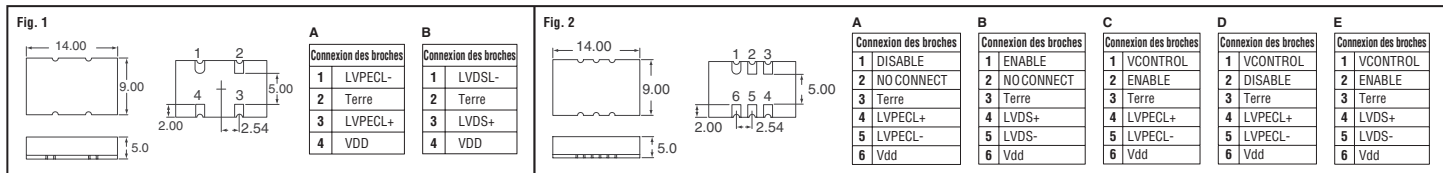


Fig.	Type de sortie	Fréquence (MHz)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Cardinal Components
				1	5	10	
Oscillateurs							
1A	LVPECL	155.520	370-1000-ND	50.82	40.66	38.63	CFE4-A7BP-155.52
		156.250	370-1001-ND	50.82	40.66	38.63	CFE4-A7BP-156.25
		212.500	370-1002-ND	50.82	40.66	38.63	CFE4-A7BP-212.5
		311.040	370-1003-ND	61.41	49.13	46.68	CFE4-A7BP-311.04
		622.080	370-1004-ND	61.41	49.13	46.68	CFE4-A7BP-622.08
1B	LVDS	155.520	370-1005-ND	50.82	40.66	38.63	CFL4-A7BP-155.52
		156.250	370-1006-ND	50.82	40.66	38.63	CFL4-A7BP-156.25
		212.500	370-1007-ND	50.82	40.66	38.63	CFL4-A7BP-212.5
		311.040	370-1008-ND	61.41	49.13	46.68	CFL4-A7BP-311.04
		622.080	370-1009-ND	61.41	49.13	46.68	CFL4-A7BP-622.08
2A	LVPECL	155.520	370-1010-ND	50.82	40.66	38.63	CFED-A7BP-155.52TS
		156.250	370-1011-ND	50.82	40.66	38.63	CFED-A7BP-156.25TS
		212.500	370-1012-ND	50.82	40.66	38.63	CFED-A7BP-212.5TS
		311.040	370-1013-ND	61.41	49.13	46.68	CFED-A7BP-311.04TS
		622.080	370-1014-ND	61.41	49.13	46.68	CFED-A7BP-622.08TS
2B	LVDS	155.520	370-1015-ND	50.82	40.66	38.63	CFL-A7BP-155.52TS
		156.250	370-1016-ND	50.82	40.66	38.63	CFL-A7BP-156.25TS
		212.500	370-1017-ND	50.82	40.66	38.63	CFL-A7BP-212.5TS
		311.040	370-1018-ND	61.41	49.13	46.68	CFL-A7BP-311.04TS
		622.080	370-1019-ND	61.41	49.13	46.68	CFL-A7BP-622.08TS
VCXO							
2C	LVPECL	155.520	370-1020-ND	55.06	44.05	41.85	CFVE-A7BP-155.52TS
		156.250	370-1021-ND	55.06	44.05	41.85	CFVE-A7BP-156.25TS
		212.500	370-1022-ND	55.06	44.05	41.85	CFVE-A7BP-212.5TS
		311.040	370-1023-ND	65.64	52.52	49.89	CFVE-A7BP-311.04TS

Fig.	Type de sortie	Fréquence (MHz)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Cardinal Components		
				1	5	10			
2C	LVPECL	622.080	370-1024-ND	65.64	52.52	49.89	CFVE-A7BP-622.08TS		
		155.520	370-1025-ND	55.06	44.05	41.85	CFVED-A7BP-155.52TS		
		156.250	370-1026-ND	55.06	44.05	41.85	CFVED-A7BP-156.25TS		
		212.500	370-1027-ND	55.06	44.05	41.85	CFVED-A7BP-212.5TS		
		311.040	370-1028-ND	65.64	52.52	49.89	CFVED-A7BP-311.04TS		
2D	LVPECL	622.080	370-1029-ND	65.64	52.52	49.89	CFVED-A7BP-622.08TS		
		155.520	370-1030-ND	55.06	44.05	41.85	CFVL-A7BP-155.52TS		
		156.250	370-1031-ND	55.06	44.05	41.85	CFVL-A7BP-156.25TS		
		212.500	370-1032-ND	55.06	44.05	41.85	CFVL-A7BP-212.5TS		
		311.040	370-1033-ND	65.64	52.52	49.89	CFVL-A7BP-311.04TS		
2E	LVDS	622.080	370-1034-ND	65.64	52.52	49.89	CFVL-A7BP-622.08TS		
		TCXO							
		2A	LVPECL	155.520	370-1035-ND	61.41	49.13	46.68	CTED-A5B3-155.52TS
				311.040	370-1038-ND	72.00	57.60	54.72	CTED-A5B3-311.04TS
				622.080	370-1039-ND	72.00	57.60	54.72	CTED-A5B3-622.08TS
2B	LVDS	155.520	370-1040-ND	61.41	49.13	46.68	CTL-A5B3-155.52TS		
		311.040	370-1043-ND	72.00	57.60	54.72	CTL-A5B3-311.04TS		
		622.080	370-1044-ND	72.00	57.60	54.72	CTL-A5B3-622.08TS		
TCVCXO									
2D	LVPECL	155.520	370-1045-ND	61.41	49.13	46.68	CTVED-A5B3-155.52TS		
		311.040	370-1048-ND	72.00	57.60	54.72	CTVED-A5B3-311.04TS		
		622.080	370-1049-ND	72.00	57.60	54.72	CTVED-A5B3-622.08TS		
		155.520	370-1050-ND	61.41	49.13	46.68	CTVL-A5B3-155.52TS		
2E	LVDS	311.040	370-1053-ND	72.00	57.60	54.72	CTVL-A5B3-311.04TS		
		622.080	370-1054-ND	72.00	57.60	54.72	CTVL-A5B3-622.08TS		

Remarque : pour toute information complémentaire, veuillez consulter les fiches techniques du fabricant.