

Fréquence	Numéro de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			Bande et bobine†		Numéro de référence Epson
		1	10	50	Qté	Prix	
Fig. 3 — MC-156							
32.76800 kHz	SE2412CT-ND	1.04	.89	.75	1,000	414.81	MC-156 32.7680KA-A0
32.76800 kHz	SER2412CT-ND	1.04	.89	.75	1,000	414.81	MC-156 32.7680KA-A0:ROHS
Fig. 4 — MC-306							
32.76800 kHz	SE2407CT-ND	.76	.65	.55	1,000	302.70	MC-306 32.7680K-A0
32.76800 kHz	SER2407CT-ND	.76	.65	.55	1,000	302.70	MC-306 32.7680K-A0:ROHS
32.76800 kHz	SE2417CT-ND	.76	.65	.55	250	108.11	MC-306 32.768K-E3
32.76800 kHz	SER2417CT-ND	.76	.65	.55	250	108.11	MC-306 32.768K-E3:ROHS
Fig. 5 — MC-405							
32.76800 kHz	SE2405CT-ND	.76	.65	.55	1,000	302.70	MC-405 32.7680K-A0
Fig. 6 — MC-406							
32.76800 kHz	SE2418CT-ND	.76	.65	.55	250	108.11	MC-406 32.768K-A3
32.76800 kHz	SER2418CT-ND	.76	.65	.55	250	108.11	MC-406 32.768K-A3:ROHS

Fréquence	Numéro de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			Bande et bobine†		Numéro de référence Epson
		1	10	50	Qté	Prix	
Fig. 7 — FC-135 — Conforme à RoHS							
32.76800 kHz	SE2413CT-ND	2.39	2.05	1.71	250	340.34	FC-135 32.7680KA-A3
Fig. 8 — FC-255 — Conforme à RoHS							
32.76800 kHz	SE2415CT-ND	1.49	1.28	1.07	250	212.21	FC-255 32.7680K-A3
Fig. 9 — MA-406 — Conforme à RoHS							
10.00000 MHz	SER3646CT-ND	.90	.77	.65	250	128.13	MA-406 10.0000M-C3:ROHS
12.00000 MHz	SER3643CT-ND	.90	.77	.65	250	128.13	MA-406 12.0000M-C3:ROHS
14.31818 MHz	SER3647CT-ND	.90	.77	.65	250	128.13	MA-406 14.31818M-C3:ROHS
16.00000 MHz	SER3645CT-ND	.90	.77	.65	250	128.13	MA-406 16.0000M-C3:ROHS
25.00000 MHz	SER3644CT-ND	.90	.77	.65	250	128.13	MA-406 25.0000M-C3:ROHS
25.00000 MHz	SER3642CT-ND	.90	.77	.65	250	128.13	MA-406 25.0000M-C3:ROHS

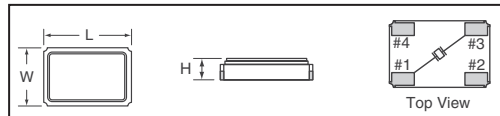
† Pour obtenir la référence de bande et de bobine, remplacer CT-ND par TR-ND. ♦ Conforme à RoHS

CTS Cristaux CMS série 400

Caractéristiques : • Stabilité de fréquence sur la température et le niveau de commande • Idéal pour application à des cartes de circuits de haute densité.
• Précision fiable et excellentes performances de résistance aux chocs dans les appareils de télécommunications sans fil



Spécifications	Série 425	Série 403	Série 405	Série 406	Série 407
Tolérance de fréquence :	±30 ppm à 25 °C	403C11 : ±10 ppm à 25 °C 403C35 : ±30 ppm à 25 °C	405C11 : ±10 ppm à 25 °C 405C35 : ±30 ppm à 25 °C	±30 ppm à 25 °C	±30 ppm à 25 °C
Stabilité de fréquence :	±50ppm	403C11 : ±10 ppm 403C35 : ±50 ppm	405C11 : ±10 ppm 405C35 : ±50 ppm	±50ppm	±50ppm
Capacité de shunt :	5 pF maximum	5 pF maximum	7 pF maximum	4 pF maximum	7 pF maximum
Niveau d'entraînement :	100 µW maximum				
Mode de fonctionnement :	Fondamental	Fondamental	Fondamental	Fondamental	9,60 à 44,736 : fondamental 50,000 : 3e harmonique
Température de fonctionnement :	-20 °C à 70 °C				
Température de stockage :	-40 °C à 85 °C	-55 °C à 125 °C	-55 °C à 125 °C	-55 °C à 125 °C	-55 °C à 125 °C



Boîtier	Dimensions (mm)		
	L	W	H
425	2.5	2.0	0,65 max.
403	3.2	2.5	0,80 max.
405	5.0	3.2	1,05 max.
406	6.0	3.5	1,20 max.
407	7.0	5.0	1,30 max.

Fréquence (MHz)	RSE (Ω)	Cap. de charge (pF)	Numéro de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			Bande et bobine†		Numéro de référence CTS
				1	10	100	Qté	Prix	
Série 425									
16.00000	100	13	CTX804CT-ND	1.97	1.71	1.19	3,000	710.27/M	425F35B016M0000
20.00000	100	13	CTX805CT-ND	2.48	2.16	1.50	3,000	894.06/M	425F35B020M0000
27.00000	80	20	CTX852CT-ND	2.09	1.82	1.26	3,000	753.52/M	425F35E027M0000
40.00000	60	13	CTX806CT-ND	1.97	1.71	1.19	3,000	710.27/M	425F35B040M0000
Série 403									
12.00000	150	18	CTX839CT-ND	1.23	1.07	.74	3,000	442.17/M	403C35D12M00000
13.00000	150	20	CTX731CT-ND	1.59	1.38	.96	3,000	572.98/M	403C35E13M00000
16.00000	80	10	CTX847CT-ND	1.26	1.09	.76	3,000	451.89/M	403C11A16M00000
16.00000	80	18	CTX840CT-ND	1.23	1.07	.74	3,000	442.17/M	403C35D16M00000
16.00000	80	20	CTX732CT-ND	2.15	1.86	1.29	3,000	771.89/M	403C11E16M00000
20.00000	60	10	CTX848CT-ND	1.26	1.09	.76	3,000	451.89/M	403C11A20M00000
20.00000	60	18	CTX841CT-ND	1.23	1.07	.74	3,000	442.17/M	403C35D20M00000
24.00000	60	10	CTX849CT-ND	1.26	1.09	.76	3,000	451.89/M	403C11A24M00000
24.00000	60	18	CTX842CT-ND	1.23	1.07	.74	3,000	442.17/M	403C35D24M00000
26.00000	60	20	CTX733CT-ND	1.59	1.38	.96	3,000	572.98/M	403C35E26M00000
27.00000	60	20	CTX734CT-ND	1.59	1.38	.96	3,000	572.98/M	403C35E27M00000
27.00000	60	18	CTX843CT-ND	1.23	1.07	.74	3,000	442.17/M	403C35D27M00000
30.00000	60	18	CTX844CT-ND	1.23	1.07	.74	3,000	442.17/M	403C35D30M00000
32.00000	60	10	CTX850CT-ND	2.15	1.86	1.29	3,000	771.89/M	403C11A32M00000
32.00000	60	20	CTX735CT-ND	2.15	1.86	1.29	3,000	771.89/M	403C11E32M00000
40.00000	60	10	CTX851CT-ND	1.26	1.09	.76	3,000	451.89/M	403C11A40M00000
40.00000	60	18	CTX845CT-ND	1.23	1.07	.74	3,000	442.17/M	403C35D40M00000
48.00000	60	18	CTX846CT-ND	1.23	1.07	.74	3,000	442.17/M	403C35D48M00000
Série 405									
10.00000	50	10	CTX832CT-ND	1.31	1.14	.79	1,000	487.69	405C11A10M00000
10.00000	50	20	CTX817CT-ND	1.15	1.00	.70	1,000	429.39	405C35E10M00000
11.05920	50	13	CTX638CT-ND	1.56	1.36	.94	1,000	581.86	405C35B11M05920
12.00000	50	10	CTX833CT-ND	1.31	1.14	.79	1,000	487.69	405C11A12M00000
12.00000	50	18	CTX818CT-ND	1.15	1.00	.70	1,000	429.39	405C35D12M00000
12.00000	50	20	CTX819CT-ND	1.15	1.00	.70	1,000	429.39	405C35E12M00000
12.00000	50	13	CTX639CT-ND	1.56	1.36	.94	1,000	581.86	405C35B12M00000
12.80000	50	13	CTX640CT-ND	1.56	1.36	.94	1,000	581.86	405C35B12M80000
13.00000	50	13	CTX641CT-ND	1.56	1.36	.94	1,000	581.86	405C35B13M00000
14.31818	50	13	CTX642CT-ND	1.56	1.36	.94	1,000	581.86	405C35B14M31818
14.40000	50	13	CTX643CT-ND	1.56	1.25	1.04	1,000	581.86	405C35B14M40000
14.74560	50	13	CTX644CT-ND	1.56	1.36	.94	1,000	581.86	405C35B14M74560
15.36000	50	13	CTX645CT-ND	1.56	1.25	1.04	1,000	581.86	405C35B15M36000
16.00000	50	10	CTX834CT-ND	1.31	1.14	.79	1,000	487.69	405C11A16M00000
16.00000	50	18	CTX820CT-ND	1.15	1.00	.70	1,000	429.39	405C35D16M00000
16.00000	50	20	CTX821CT-ND	1.15	1.00	.70	1,000	429.39	405C35E16M00000
16.00000	50	13	CTX646CT-ND	1.56	1.36	.94	1,000	581.86	405C35B16M00000
16.36800	50	13	CTX647CT-ND	1.56	1.36	.94	1,000	581.86	405C35B16M36800
19.20000	50	13	CTX648CT-ND	1.56	1.36	.94	1,000	581.86	405C35B19M20000
19.68000	50	13	CTX649CT-ND	1.56	1.25	1.04	1,000	581.86	405C35B19M68000
20.00000	50	10	CTX835CT-ND	1.31	1.14	.79	1,000	487.69	405C11A20M00000
20.00000	50	13	CTX650CT-ND	1.56	1.36	.94	1,000	581.86	405C35B20M00000
20.00000	50	18	CTX822CT-ND	1.15	1.00	.70	1,000	429.39	405C35D20M00000
20.00000	50	20	CTX823CT-ND	1.15	1.00	.70	1,000	429.39	405C35E20M00000
24.00000	50	10	CTX836CT-ND	1.31	1.14	.79	1,000	487.69	405C11A24M00000

Fréquence (MHz)	RSE (Ω)	Cap. de charge (pF)	Numéro de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			Bande et bobine†		Numéro de référence CTS
				1	10	100	Qté	Prix	
24.00000	50	13	CTX651CT-ND	1.56	1.36	.94	1,000	581.86	405C35B24M00000
24.00000	50	18	CTX824CT-ND	1.44	1.26	.87	1,000	539.26	405C35D24M00000
24.00000	50	20	CTX825CT-ND	1.15	1.00	.70	1,000	429.39	405C35E24M00000
25.00000	50	10	CTX837CT-ND	1.31	1.14	.79	1,000	466.89	405C11A25M00000
25.00000	50	13	CTX652CT-ND	1.56	1.36	.94	1,000	581.86	405C35B25M00000
25.00000	50	18	CTX826CT-ND	1.44	1.26	.87	1,000	539.26	405C35D25M00000
26.00000	50	13	CTX653CT-ND	1.56	1.36	.94	1,000	581.86	405C35B26M00000
27.00000	50	18	CTX827CT-ND	1.44	1.26	.87	1,000	539.26	405C35D27M00000
30.00000	50	18	CTX828CT-ND	1.15	1.00	.70	1,000	429.39	405C35D30M00000
32.00000	50	13	CTX654CT-ND	1.56	1.36	.94	1,000	581.86	405C35B32M00000
33.00000	50	13	CTX655CT-ND	1.56	1.36	.94	1,000	581.86	405C35B33M00000
40.00000	50	10	CTX838CT-ND	1.31	1.14	.79	1,000	466.89	405C11A40M00000
40.00000	50	18	CTX829CT-ND	1.15	1.00	.70	1,000	429.39	405C35D40M00000
44.00000	50	13	CTX657CT-ND	1.73	1.39	1.16	1,000	646.89	405C35B44M00000
48.00000	50	18	CTX830CT-ND	1.26	1.09	.76	1,000	466.89	405C35D48M00000
Série 406									
8.00000	60	18	CTX853CT-ND	1.15	1.00	.70	1,000	429.39	406C35D08M00000
10.00000	60	18	CTX854CT-ND	1.					