

**KEMET Part Number: C0805C271F5GACTU**  
(C0805C271F5GAC7800)

Capacitor, Ceramic, SMD, MLCC, Ultra-Stable, Low Loss, Class I, 270 pF, +/-1% Tol, 50 V, C0G, 0805 (2012 metric)



General Information	
Supplier:	KEMET
Application:	Standard Chip
Chip Size:	0805 (2012 metric)
Temperature Coefficient:	C0G
Part Type Description:	SMD, MLCC, Ultra-Stable, Low Loss, Class I
Termination Type:	Tin (Sn)
Marked:	No
RoHS:	Yes

Dimensions (mm)		
Symbol	Dimension	Tolerance
L	2	+/-0.2
W	1.25	+/-0.2
T	0.78	+/-0.10
B	0.5	+/-0.25
S	0.75	MIN

Specifications	
Capacitance:	270 pF
Voltage:	50 V
Tolerance:	+/-1%
Temperature Range:	-55/+125C
Dissipation Factor:	0.1%
Failure Rate:	N/A
Aging Rate:	0% loss/decade hour
Insulation Resistance:	100 GOhm
Dielectric Strength:	125 V
Miscellaneous:	Note: KEMET 50V rated parts may be operated at 63 Volts

Packaging Specifications	
Package Kind:	T&R
Package Size:	7 in/180 mm
Package Type:	Plastic Tape
Package Quantity:	4000

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [kemet manufacturer](#):*

Other Similar products are found below :

[C0603C151K5GAC7867](#) [M39003/01-5168](#) [M39003/09-3052](#) [M39014/02-1238](#) [ESK477M025AH1EA](#) [F161WP225K050V](#)  
[MMK10104K100A01L16.5TR18](#) [MMK10473K250A01L4BULK](#) [PEG130HJ4480QL1](#) [PEH200YK4100MU2](#) [PHE426HD7220JR06L2](#)  
[R46KR34704001K](#) [R474N32200001K](#) [R71PI36804030M](#) [R75PR41504030J](#) [ALC10A181DC550](#) [ALC40A471DH450](#) [ALS30A332LF400](#)  
[EDK227M010A9HAA](#) [EFF\(03\)-240X240](#) [EFR\(03\)-240X240](#) [EFX\(02\)-240X240T0800](#) [EFX\(05\)-240X240](#) [C0402C153K5RACTU](#)  
[C0402C182J3GACTU](#) [C0402C223K5RACAUTO](#) [C0402C273K3RACTU](#) [C0402C331K5RACTU](#) [C0402C471K5RACTU](#)  
[C0402C823K4RACTU](#) [C0603C102J5GACAUTO](#) [C0603C102K3RACAUTO](#) [C0603C105M3RACTU](#) [C0603C109B5GACTU](#)  
[C0603C162J5GACTU](#) [C0603C222J5GACTU](#) [C0603C222K2RACTU](#) [C0603C223K3RACTU](#) [C0603C512J5GACTU](#)  
[C0603X104K4RACAUTO](#) [C0603X152K5RAC7867](#) [C0805C101JCGACTU](#) [C0805C102K1RACAUTO](#) [C0805C102K2RACTU](#)  
[C0805C102KDRACTU](#) [C0805C104K3RACAUTO](#) [C0805C104K5RALTU](#) [C0805C105K4RAC7800](#) [C0805C125K4RACTU](#)  
[C0805C221J1GACAUTO](#)