

2-Line Chip Style Common Mode Chokes

ChipChoke™ CCMC Series



- Available in 0805 (2012) and 1206 (3216) size
- For USB2.0, 3.0 and other high speed differential signal lines (IEEE1394, LVDS)
- Suppression of common mode noise without attenuating the signal
- Large range of common mode impedance to fit with signal and noise level
- Magnetic shield versions available for lower Rdc and higher current features

Electrical Specifications @ 25°C - Operating Temperature -40°C to +125°C

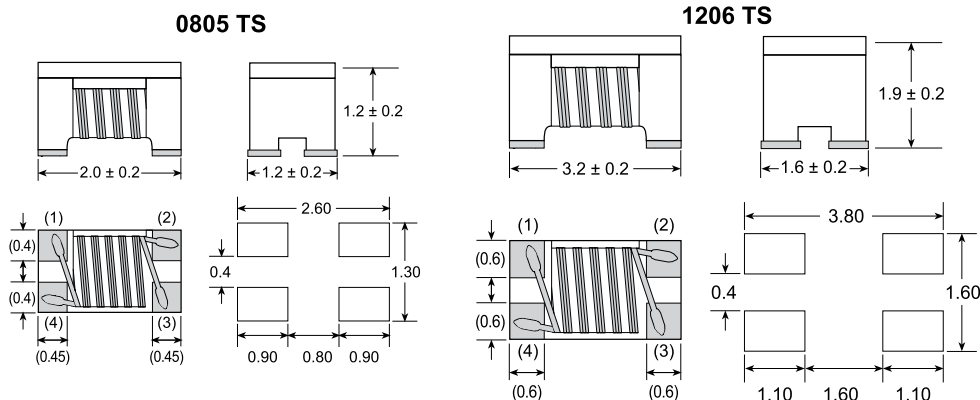
Part Number (25%)	Common Mode Impedance @ 100MHz (Ω)	DC Resistance (Ω MAX)	Rated Voltage (Vdc)	Rated Current (mA MAX)	Withstanding Voltage (Vdc)	Insulation Resistance (MΩ MIN)
0805CCMCXTS - Magnetic Shield - 0805 Size						
PE-0805CCMC900STS	90	0.35	50	330	125	10
PE-0805CCMC121STS	120	0.30	50	370	125	10
PE-0805CCMC181STS	180	0.35	50	330	125	10
PE-0805CCMC261STS	260	0.40	50	300	125	10
PE-0805CCMC361STS	360	0.45	50	280	125	10
1206CCMCXTS - Magnetic Shield - 1206 Size						
PE-1206CCMC900STS	90	0.3	50	370	125	10
PE-1206CCMC601STS	600	0.80	50	260	125	10
PE-1206CCMC102STS	1000	1.00	50	230	125	10
PE-1206CCMC222STS	2200	1.20	50	200	125	10

Notes:

1. These part numbers are lead free and RoHS compliant. No additional suffix or identifier is required.

Mechanicals

0805 TS, 1206 TS



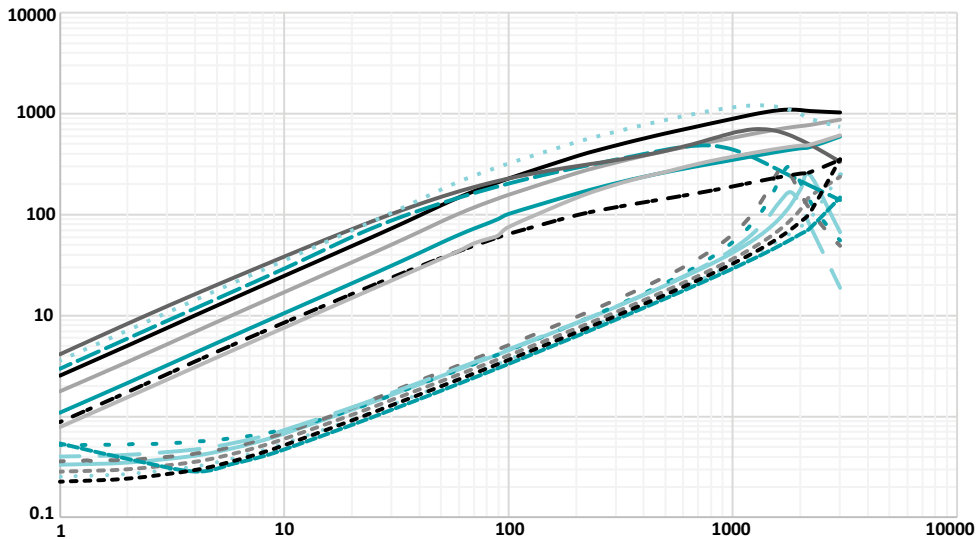
Unit if Measurement: mm

2-Line Chip Style Common Mode Chokes

ChipChoke™ CCMC Series

Impedance vs Frequency

PE-0805CCMCXXXSTS



Common Mode

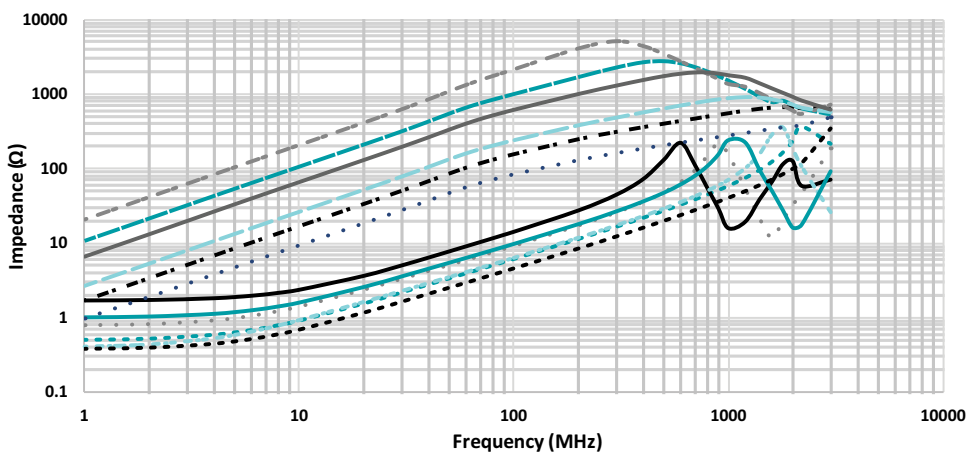
ITEM	Part Number
	PE-0805CCM900STS
	PE-0805CCM121STS
	PE-0805CCM181STS
	PE-0805CCM261STS
	PE-0805CCM361STS

Differential Mode

ITEM	Part Number
	PE-0805CCM900STS
	PE-0805CCM121STS
	PE-0805CCM181STS
	PE-0805CCM261STS
	PE-0805CCM361STS

Impedance vs Frequency

PE-1206CCMCXXXSTS



Common Mode

ITEM	Part Number
	PE-1206CCM900STS
	PE-1206CCM601STS
	PE-1206CCM102STS
	PE-1206CCM222STS

Differential Mode

ITEM	Part Number
	PE-1206CCM900STS
	PE-1206CCM601STS
	PE-1206CCM102STS
	PE-1206CCM222STS

2-Line Chip Style Common Mode Chokes

ChipChoke™ CCMC Series

Part Number Legend

Schematics

0805 TS, 1206 TS

PE - 0805 CCMC 670 S T S

PACKAGE SIZE
(0805 or 1206)

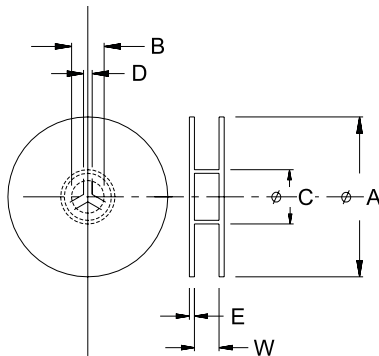
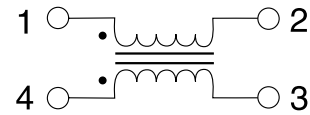
ChipChoke™
COMMON MODE
CHOKES

IMPEDANCE (Ω)
Representative of
the impedance value

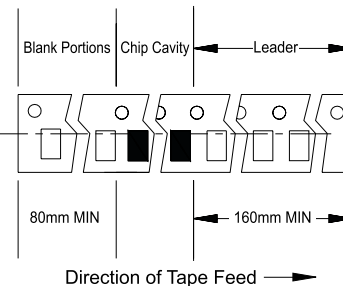
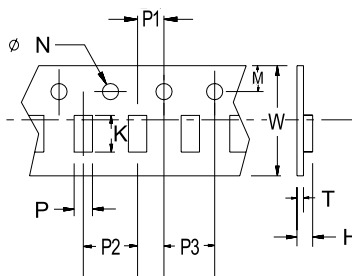
TOLERANCE
S = 25%(standard)

PACKAGING
T = Tape & Reel (7" reel)
SIZE **QTY/REEL**
0805 2000 pieces
1206 2000 pieces

COATING
S = Magnetic Shield



Tape and Reel Specifications



Packaging Specifications

0805 TS / 1206 TS

Series	Parts per Reel	Reel Dimensions (mm)					Tape Dimensions (mm)									
		A	B	C	D	E	W	P1	P2	P3	H	T	K	M	N	P
0805 TS	2000	178	21	75	2.0	2.5	8.0	2.0	4.0	4.0	1.30	0.3	2.25	1.75	1.5	1.42
1206 TS	2000	178	21	75	2.0	2.5	8.0	2.0	4.0	4.0	2.10	0.2	3.50	1.75	1.5	1.90

For More Information:

Americas - prodinfo@networkamericas@pulseelectronics.com | Europe - comms-apps-europe@pulseelectronics.com | Asia - prodinfo@networkapac@pulseelectronics.com

Performance warranty of products offered on this data sheet is limited to the parameters specified. Data is subject to change without notice. Other brand and product names mentioned herein may be trademarks or registered trademarks of their respective owners. © Copyright, 2020. Pulse Electronics, Inc. All rights reserved.

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9