

Chip Wire Wound Common Mode Choke

ACM-21



RoHS
Compliant



2.0 x 1.2 x 1.2mm

FEATURES:

- Small size with ferrite base
- Two line type wire wound
- High common-mode impedance at noise band and low differential-mode impedance at signal band
- Suitable for high-speed signal.

APPLICATIONS:

- EMI and Noise Suppression
- USB Line Filter for Personal Computers and Peripheral
- IEEE 1394 Line for Personal Computers, DVC, STB
- Low-Voltage Differential Signal (LVDS) for LCD panels

STANDARD SPECIFICATIONS

Abrakon P/N:	ACM-21
Operating Temperature & Humidity:	-40°C to +85°C
Storage Temperature & Humidity:	22°C to 28°C, Humidity < 80%RH (In tape and reel)

Part Number	Z	DCR	IDC	Rated Voltage	Withstanding Voltage	Insulation Resistance
Units	$\Omega \pm 20\%$	Ω (max.)	mA	Vdc	Vdc	M Ω (min.)
ACM-21-300	30	0.20	450	50	125	10
ACM-21-670	67	0.25	400	50	125	10
ACM-21-900	90	0.30	400	50	125	10
ACM-21-121	120	0.30	370	50	125	10
ACM-21-161	160	0.35	330	50	125	10
ACM-21-181	180	0.35	330	50	125	10
ACM-21-201	200	0.35	330	50	125	10
ACM-21-221	220	0.35	330	50	125	10
ACM-21-261	260	0.40	300	50	125	10
ACM-21-361	360	0.40	280	50	125	10
ACM-21-371	370	0.40	280	50	125	10

Test Conditions

Impedance: LCR Meter HP 4291B, 100MHz

DCR: Micro-Ohm meter (GOM-801G)

Withstand Voltage (VDC): 125Vdc, 60 sec, 0.5mA

Rated Voltage (VDC): 50Vdc, 1 – 5 sec

Insulation Resistance (I.R): 1mA, 1 min

PART IDENTIFICATION:

ACM-21 - M -



Impedance Code

Please refer to the table above

Packaging

Blank: bulk
T: Tape and Reel
(2k pcs/reel)

Chip Wire Wound Common Mode Choke



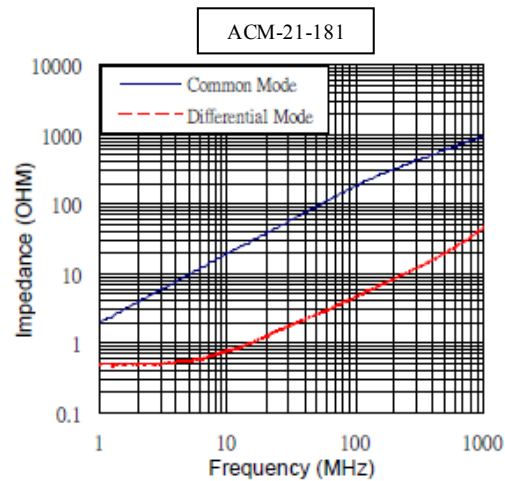
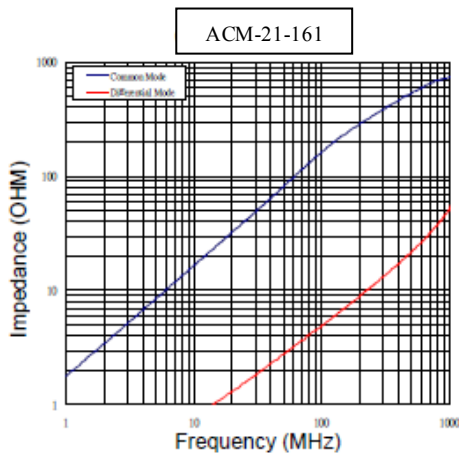
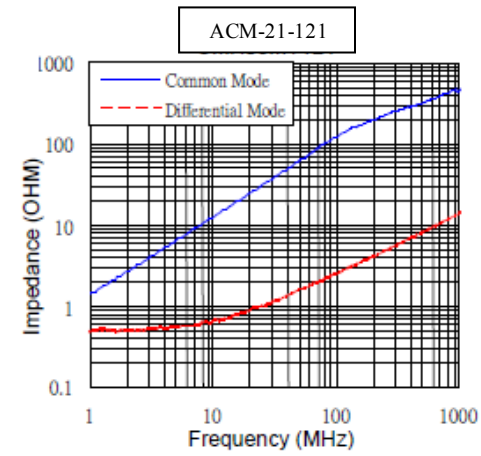
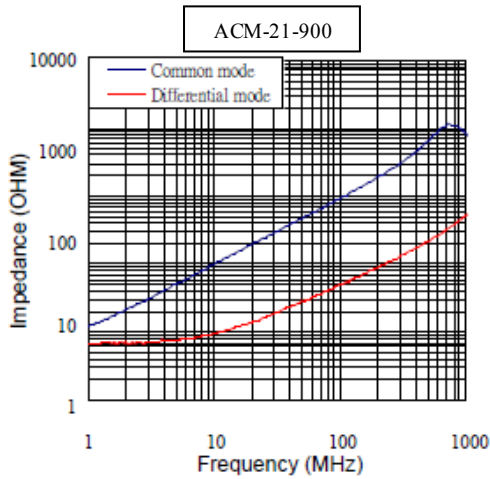
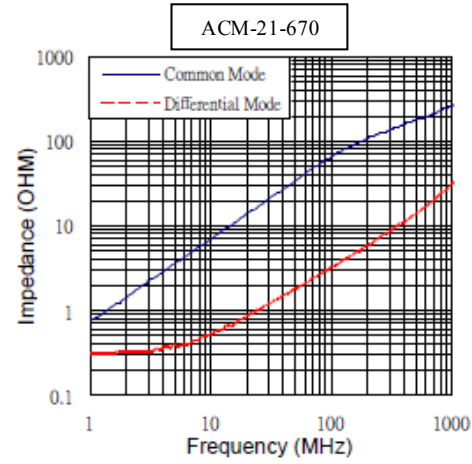
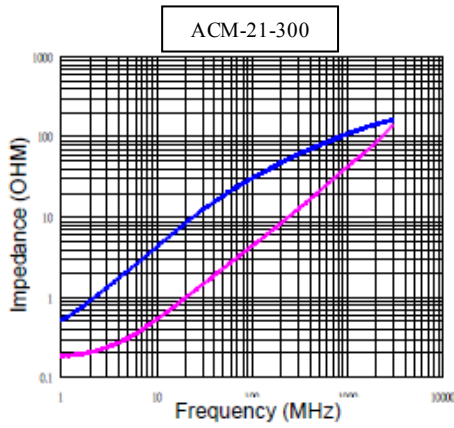
2.0 x 1.2 x 1.2mm

ACM-21



RoHS
Compliant

ELECTRICAL CHARACTERISTIC CURVE:



Chip Wire Wound Common Mode Choke



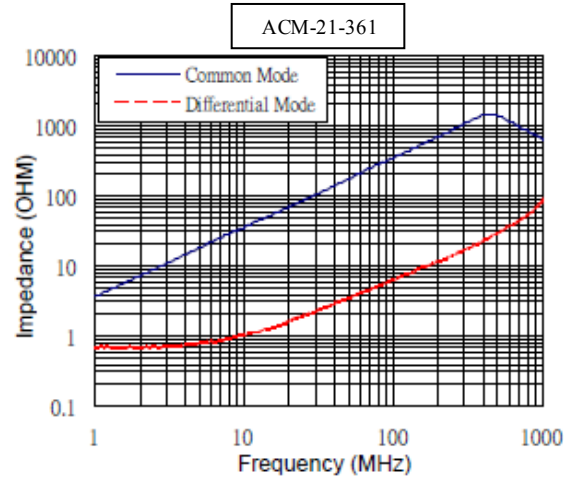
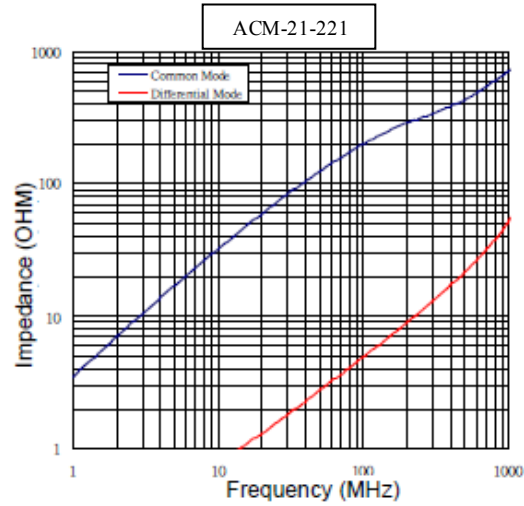
2.0 x 1.2 x 1.2mm

ACM-21



RoHS
Compliant

ELECTRICAL CHARACTERISTIC CURVE:



Chip Wire Wound Common Mode Choke

ACM-21

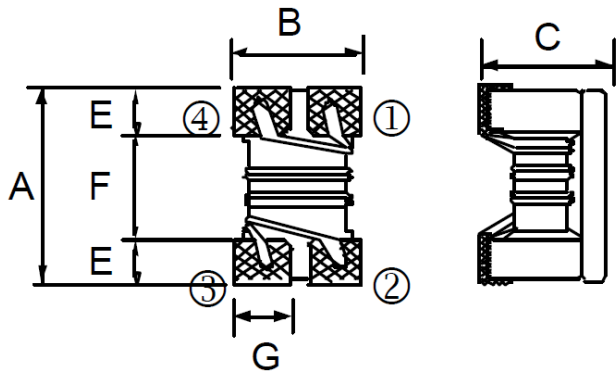


RoHS
Compliant

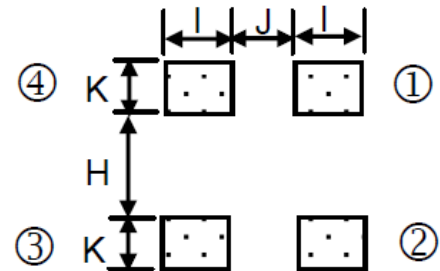


2.0 x 1.2 x 1.2mm

OUTLINE DIMENSIONS:



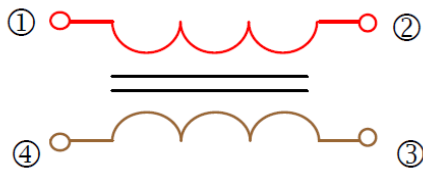
Recommended Land Pattern



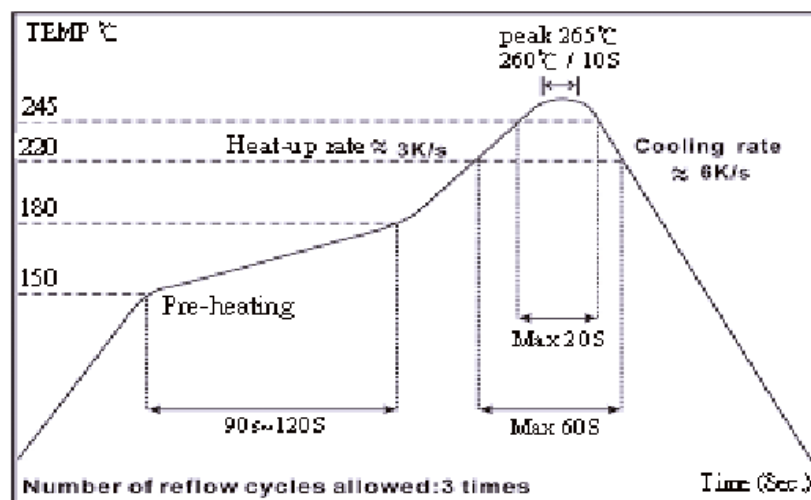
A	B	C	E	F	G
2.0±0.2	1.2±0.2	1.2±0.2	0.45	1.2	0.4

H	I	J	K
0.8	0.4	0.4	0.90

Schematic



REFLOW PROFILE:



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.

