

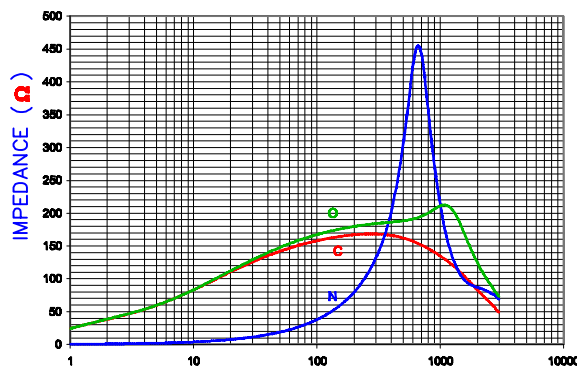
PHYSICAL DIMENSIONS:

A	14.48	[.570]	+ 0.23	[.009]
B	10.03	[.395]	+ 0.15	[.006]
B ₁	11.05	[.435]	MAX	
C	9.32	[.367]	+ 0.15	[.006]
C ₁	10.49	[.413]	MAX.	
D	4.06	[.160]	+ 0.13	[.005]
E	2.54	[.100]	+ 0.13	[.005]
E ₁	3.43	[.135]	+ 0.13	[.005]

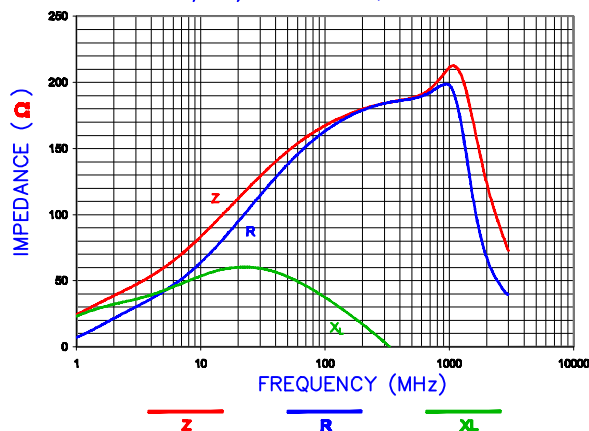
WIRE:

T ₁	3.56	[.140]	+ 0.25	[.010]
T ₂	0.76	[.030]	TYP.	
T ₃	0.76	[.030]	TYP.	

Z vs. FREQUENCY (C,O,N)



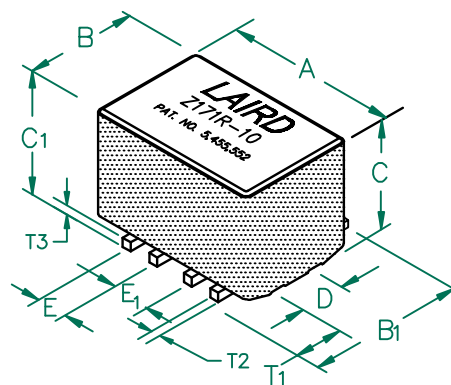
Z, R, XL vs. FREQUENCY



AGILENT E4991A RF Impedance/Material Analyzer
HP 16194A Test Fixture. TEST REF. 3007

CM5740Z171R-10

**UNCONTROLLED
DOCUMENT**



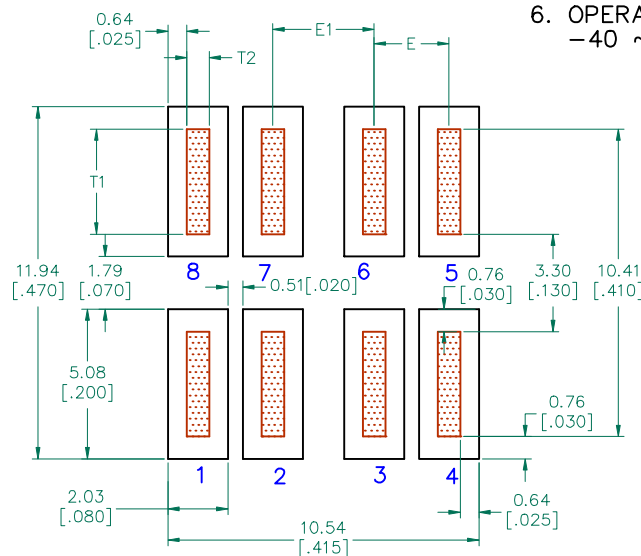
ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

Z @ 100MHz (Ω)	DCR (Ω)	Rated Current	Rated Voltage (VDC)
Nominal	170		
Minimum	128		
Maximum	—	0.001	20,000 mA
			100

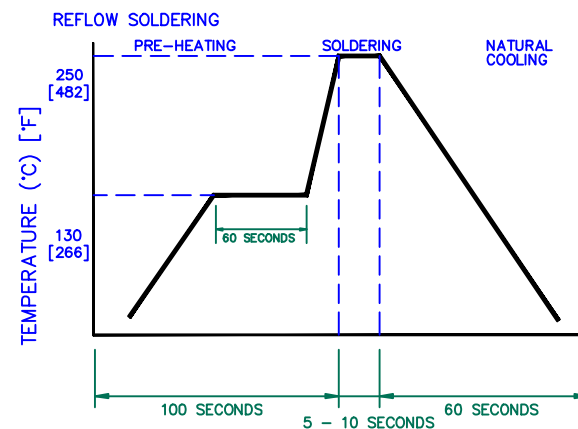
NOTES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

1. TAPED AND REELED per CURRENT EIA SPECIFICATIONS 13" REELS, 375 PCS/REEL.
2. COMPONENTS SHOULD BE ADEQUATELY PREHEATED BEFORE SOLDERING.
3. REF. CARRIER TAPE SPECIFICATION CART5740-6P.
4. TERMINATION FINISH IS 100% TIN.
5. THIS PART HAS NO PIN POLARITY.
6. OPERATION TEMPERATURE (INCLUDING SELF-HEATING): -40 ~ +125°C.

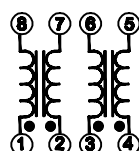
LAND PATTERNS FOR REFLOW SOLDERING



RECOMMENDED SOLDERING CONDITIONS



EQUIVALENT CIRCUIT NO POLARITY

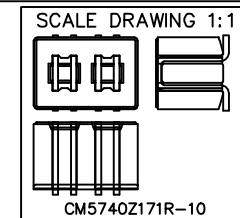
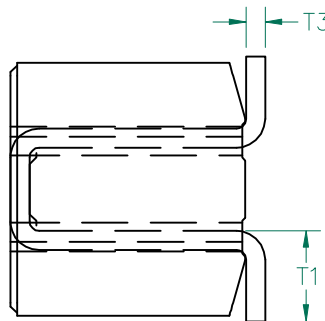
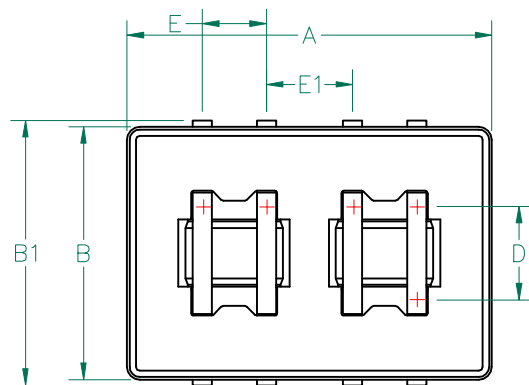


DIMENSIONS ARE IN mm (INCHES).

This print is the property of Laird Tech. and is loaned in confidence subject to return upon request and with the understanding that no copies shall be made without the written consent of Laird Tech. All rights to design or invention are reserved.			
D	ADD RATED VOLTAGE AND NOTE 6	08/30/12	QU
C	UPDATE COMPANY LOGO & KAPTON LABEL ADD EQUIVALENT CIRCUIT	11/12/08	JRK
B	UPDATE COMPANY LOGO	01/08/08	JRK
A	ORIGINAL DRAFT	06/11/04	JRK
REV	DESCRIPTION	DATE	INT
PROJECT/PART NUMBER: CM5740Z171R-10			
DATE: 06/11/04		SCALE: NTS	
CAD #		TOOL # H0570	
CM5740Z171R-10-D-2		2 of 3	

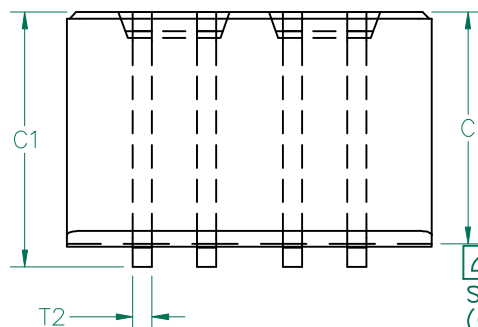


REV	D	PART TYPE:	ASSEMBLY	DRAWN BY:	JRK
SHEET:				2 of 3	



ELECTRICAL TESTING

TEST:	GROSS	GROSS
# TURNS	Z	Z
AWG	1	1
FREQUENCY	22	22
NOMINAL	25 MHz	100 MHz
MINIMUM	- Ω	170 Ω
	- Ω	128 Ω
WEIGHT/1000	5.85 kgs.	12.89 lbs.



0.10 (.004)
SEATING PLANE
(CO-PLANARITY)

DIMENSIONS:

A	14.48 [.570]	+ 0.23 [.009]
B	10.03 [.395]	+ 0.15 [.006]
B ₁	11.05 [.435]	MAX
C	9.32 [.367]	+ 0.15 [.006]
C ₁	10.49 [.413]	MAX.
D	4.06 [.160]	+ 0.13 [.005]
E	2.54 [.100]	+ 0.13 [.005]
E ₁	3.43 [.135]	+ 0.13 [.005]

WIRE DIMENSIONS:

T ₁	3.56 [.140]	+ 0.25 [.010]
T ₂	0.76 [.030]	TYP.
T ₃	0.76 [.030]	TYP.

**UNCONTROLLED
DOCUMENT**

NOTES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

1. WIRE: REFERENCE STEWARD WIRE PURCHASE SPEC. W0040-61.
2. IMPEDANCE VALUES ARE GROSS, MEASURED USING W0040-61 WIRE PLACED AGAINST END OF SLOT w/ NO D.C. BIAS.
3. REFERENCE STEWARD CORE 24H0570-600.
4. NO MORE THAN 0.18 [.007] DIFFERENCE FROM THE LONGEST TO THE SHORTEST CONDUCTOR ON ONE SIDE.
5. TERMINATION FINISH IS 100% TIN.
6. THIS PART HAS NO PIN POLARITY.

DIMENSIONS ARE IN mm (INCHES).				This print is the property of Laird Tech. and is loaned in confidence subject to return upon request and with the understanding that no copies shall be made without the written consent of Laird Tech. All rights to design or invention are reserved.			
D	ADD RATED VOLTAGE AND NOTE 6	08/30/12	QIU				
C	UPDATE COMPANY LOGO & KAPTON LABEL ADD EQUIVALENT CIRCUIT	11/12/08	JRK				
B	UPDATE COMPANY LOGO	01/08/08	JRK				
A	ORIGINAL DRAFT	06/11/04	JRK				
REV	DESCRIPTION	DATE	INT				
PROJECT/PART NUMBER:				CM5740Z171R-10			
DATE:				06/11/04			
CAD #				CM5740Z171R-10-D-3			
REV				H0570			
SCALE:				NTS			
SHEET:				3 of 3			



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331