

Figure 1

Part Number: 0444177081
 Frequency Range: Broadband Frequencies 25-300 MHz (43 & 44 materials)
 Description: CSRA56/55/43-44-25 44 SPLIT ROUND CABLE ASSEMBLY
 Application: Suppression Components
 Where Used: Cable Component
 Part Type: Round Cable Snap-its
 Preferred Part: ✓

Part Type Information

Mechanical Specifications

Weight: 308.00 (g)

[View Chart Legend](#)

Dim	mm	mm tol	nominal inch	inch misc.	Land Patterns					Winding Information			
					V	W (ref)	X	Y	Z	Turns Tested	Wire Size	1st Wire Length	2nd Wire Length
A	56.40	—	2.220	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B	25.90	—	1.020	—	Reel Information					Pkg Size			
C	42.95	—	1.690	—						—			
D	27.45	—	1.080	—	Tape Width mm	Pitch mm	Parts 7" Reel	Parts 13" Reel	Parts 14" Reel	Connector Plate			
E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	# Holes	# Rows		
F	—	—	—	—	Cable Information					—			
G	—	—	—	—	Max Diameter		Max Dimension		Solid Equivalent		Flat Cable Cores		
H	—	—	—	—	25.400 1.000		—		2643626202		—		
J	—	—	—	—									
K	—	—	—	—									

Electrical Specifications

Typical Impedance (Ω)	
10 MHz	115
25 MHz ⁺	194
100 MHz ⁺	335
250 MHz	330

Electrical Properties	
—	—

Ferrite Material Constants

Specific Heat	0.25 cal/g ^o C
Thermal Conductivity	10x10 ⁻³ cal/sec/cm ^o C
Coefficient of Linear Expansion	8 - 10x10 ⁻⁶ /°C
Tensile Strength	4.9 kgf/mm ²
Compressive Strength	42 kgf/mm ²
Young's Modulus	15x10 ³ kgf/mm ²
Hardness (Knoop)	650
Specific Gravity	≈ 4.7 g/cm ³
The above quoted properties are typical for Fair-Rite MnZn and NiZn ferrites.	

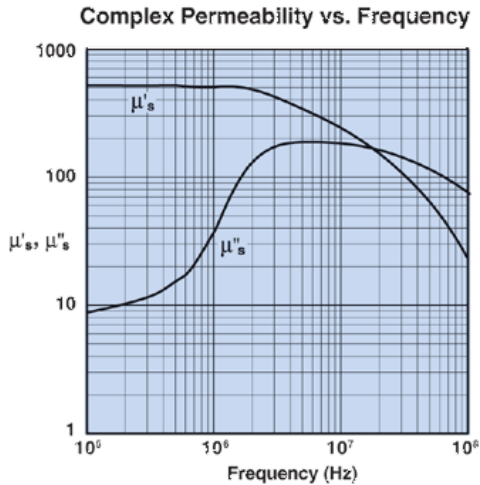
44 Material Specifications:

A NiZn ferrite developed to combine a high suppression performance, from 30 MHz to 500 MHz, with a very high dc resistivity.

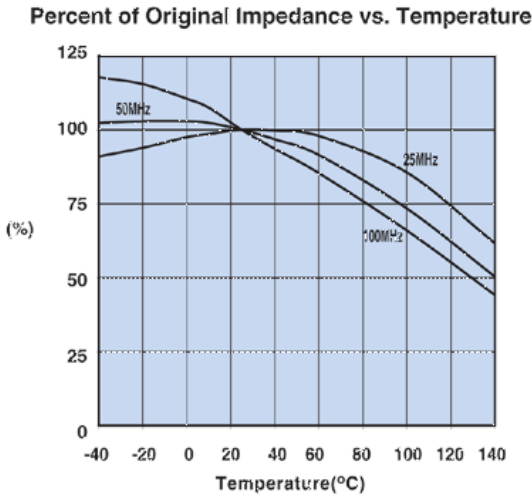
SM beads, PC beads, wound beads, round cable snap-its, and connector EMI suppression plates are all available in 44 material.

Property	Unit	Symbol	Value
Initial Permeability @ B < 10 gauss		μ _i	500
Flux Density @ Field Strength	gauss	B	3000
Residual Flux Density	gauss	B _r	1100
Coercive Force	oersteds	H _c	0.45

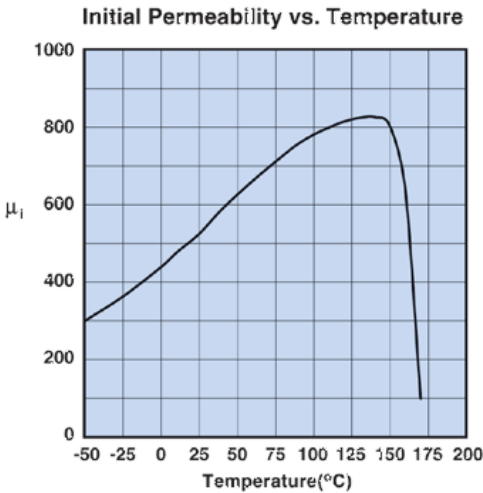
Loss Factor	10^{-5}	$\tan \delta / \mu_i$	125
@ Frequency	MHz		1.0
Temperature Coefficient of Initial Permeability (20 -70°C)	%/°C		0.75
Curie Temperature	°C	T_c	>160
Resistivity	Ω cm	ρ	1×10^{-9}



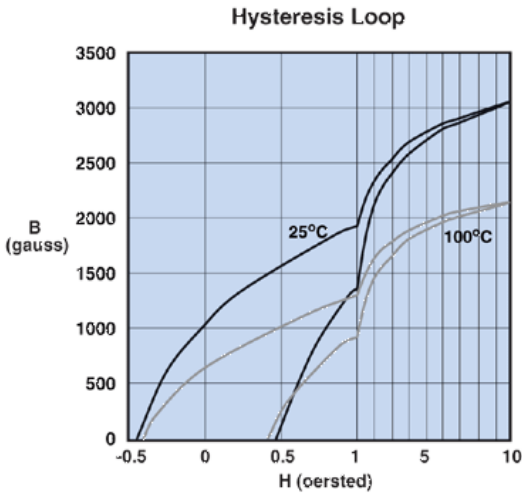
Measured on a 17/10/6mm toroid using the HP 4284A and the HP 4291A.



Measured on a 2644000301 using the HP4291A.

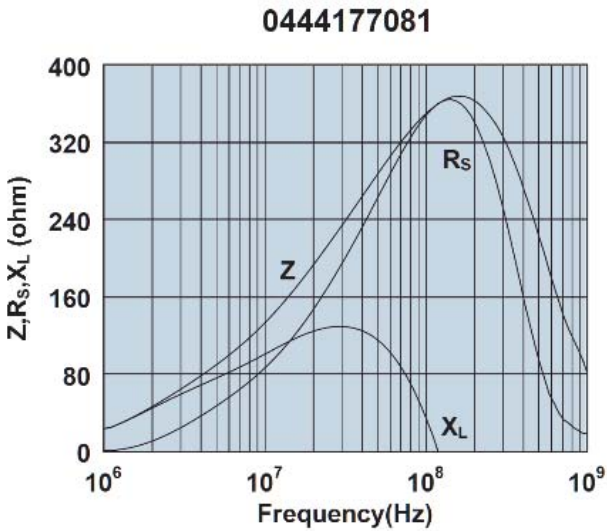


Measured on a 17/10/6mm toroid at 100kHz.



Measured on a 17/10/6mm toroid at 10kHz.

Impedance Curve



Impedance, reactance, and resistance vs. frequency.



**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