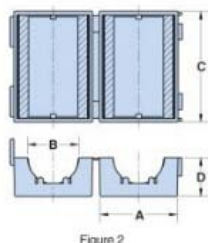


[Products](#)[Technical](#)[About Us](#)[Contact Us](#)Catalog Part Search: 

Part Number: 0444173551

Frequency Range: Broadband Frequencies 25-300 MHz (43 & 44 materials)

Description: CSRA29/29/42-44-19 44 ROUND CABLE CORE ASSEMBLY

Application: Suppression Components

Where Used: Cable Component

Part Type: Round Cable Snap-its

Preferred Part: ☒**Part Type Information****Mechanical Specifications**

Weight: 78.00 (g)

[View Chart Legend](#)

Dim	mm	mm tol	nominal inch	inch misc.
A	29.20	—	1.150	—
B	18.80	—	0.740	—
C	42.00	—	1.650	—
D	14.70	—	0.579	—
E	—	—	—	—
F	—	—	—	—
G	—	—	—	—
H	—	—	—	—
J	—	—	—	—
K	—	—	—	—

Land Patterns				
V	W (ref)	X	Y	Z
—	—	—	—	—
Reel Information				
Tape Width mm	Pitch mm	Parts 7" Reel	Parts 13" Reel	Parts 14" Reel
—	—	—	—	—

Winding Information			
Turns Tested	Wire Size	1st Wire Length	2nd Wire Length
—	—	—	—
Pkg Size			
—			
Connector Plate			
# Holes		# Rows	
—		—	

Cable Information			
Max Diameter	Max Dimension	Solid Equivalent	Flat Cable Cores
18.500 .728	—	—	—

Electrical Specifications

Typical Impedance (Ω)	
10 MHz	50
25 MHz ⁺	95
100 MHz ⁺	195
250 MHz	322

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 / ^o 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.	

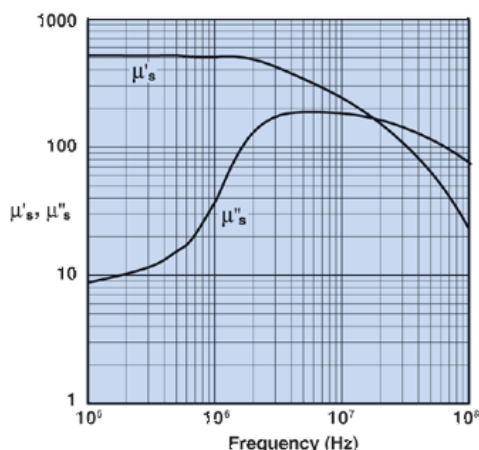
44 Material Specifications:

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

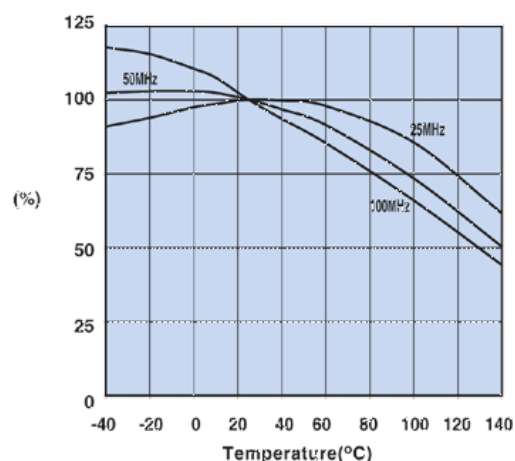
SM beads, PC beads, wound beads, round cable snap-its, and connector EMI suppression plates are all available in 44 material.

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

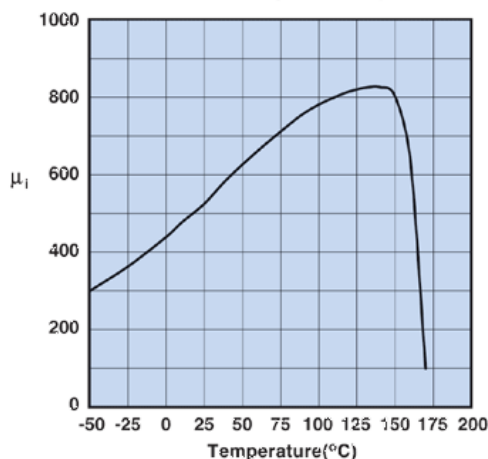
Loss Factor @ Frequency	10^{-4} MHz	$\tan \delta/\mu_i$	125 1.0
Temperature Coefficient of Initial Permeability (20 - 70°C)	%/°C		0.75
Curie Temperature	°C	T_c	>160
Resistivity	Ω cm	ρ	1×10^9

Complex Permeability vs. Frequency

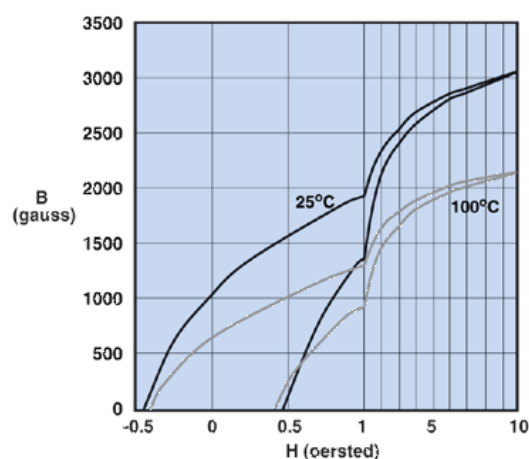
Measured on a 17/10/6mm toroid using the HP 4284A and the HP 4291A.

Percent of Original Impedance vs. Temperature

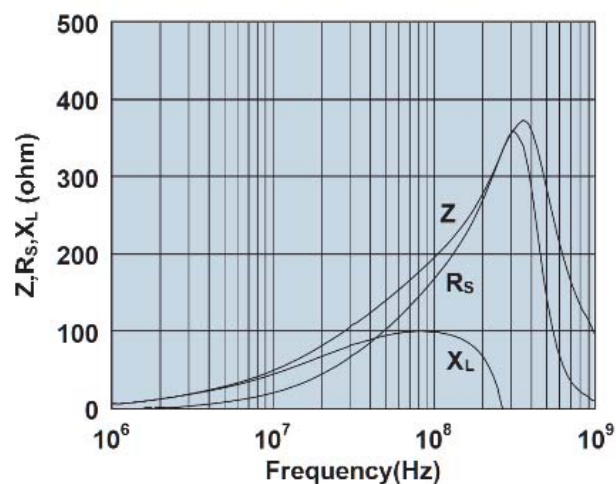
Measured on a 2644000301 using the HP4291A.

Initial Permeability vs. Temperature

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

Hysteresis Loop

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

Impedance Curve**0444173551**

Impedance, reactance, and resistance vs. frequency.

(c) Copyright www.fair-rite.com 2007. All Rights Reserved. Site Map
Telephone: (888)324-7748 Application Engineering questions: ferrites@fair-rite.com Web Site Questions: webmaster@fair-rite.com



**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