

# Bobbins (9677182208)



Part Number: 9677182208

77 BOBBIN 3PC. ASSEMBLY COATED

Explanation of Part Numbers:

- Digits 1 & 2 = Product Class
- Digits 3 & 4 = Material Grade
- - Last digit 8 = Coated Bobbin

Bobbins are an economical and well- proven core design for many applications where relatively low but stable inductance values are required.

For higher frequency designs, use small bobbins in 43 material.

□  
For power applications, bobbins in 77 material are specified for  $A_L$  and dc bias limits.

Bobbins in Figures 2-5 can be supplied with a uniform thermo- set plastic coating which can withstand a minimum breakdown of 500Vrms. This coating will change the dimensions a maximum of 0.5 mm (0.020"). The last digit of the thermo- set plastic coated part is an "8".

□ **For any bobbin requirement not listed in the catalog, please contact our customer service group for availability and pricing.**

Weight: 14 (g)

Dim	mm	mm tol	nominal inch	inch misc.
A	18.95	Max	0.746	Max
B	23.2	Max	0.913	Max
D	13.65	Min	0.538	Min
F	11.8	Max	0.464	Max
G	1.7	Min	0.067	Min
H	2.6	Min	0.103	—

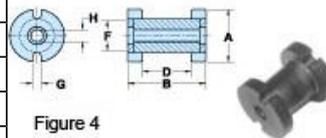


Figure 4

**Chart Legend**

$A_L$  : Inductance Factor  NI : Value of dc Ampere- turns,  $A_w$ : Winding Area,  
N/ AWG : Number of Turns/ Wire Size for Test Coil

Electrical Properties	
$A_L$ (nH)	65 ±10%
$A_L$ min. @ NI (At)	55 - 410
N/ AWG	95/22
$A_w$ (cm <sup>2</sup> )	0.42 Min

Bobbins are tested for  $A_L$  value at 1kHz < 10 gauss.

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А