

Belden Wire & Cable Company

PRODUCT CODE  
8102

961 784

TECHNICAL  
DATA SHEET

07-31-97 REV. 8

8102

I. DESCRIPTION:

24 AWG (7X32) TINNED COPPER, 24 AWG (7X32) TCDW, 2 PAIR,  
CELLULAR POLYOLEFIN INSULATION WITH OVERALL POLYESTER/ALUM.  
TAPE/TINNED COPPER BRAID SHIELD, PVC JACKET.

II. ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

MAX. OPERATING VOLTAGE:	300 VRMS (TYPE CM) 30 VRMS (AWM 2919)
MAX. CONTINUOUS CURRENT PER CONDUCTOR @ 25 DEG. C:	1.8 A
NOM. CAPACITANCE BETWEEN CONDUCTORS OF PAIR @ 1 KHZ:	12.5 PF/FT
NOM. CAPACITANCE CONDUCTOR TO SHIELD @ 1 KHZ (ONE CONDUCTOR TO OTHER CONDUCTORS & SHIELD:	22 PF/FT
NOM. IMPEDANCE OF PAIRS:	100 OHMS
NOM. CONDUCTOR DC RESISTANCE @ 20 DEG. C:	24 OHMS/1000 FT.
NOM. VELOCITY OF PROPAGATION:	78%

III. PHYSICAL CHARACTERISTICS:

TEMPERATURE RATING:	-30 TO +80 DEG. C
INSULATION MATERIAL:	CELLULAR POLYOLEFIN
JACKET MATERIAL (COLOR):	PVC (CHROME)
TYPE SHIELD AND % COVERAGE:	POLYESTER/ALUM TAPE & 65% T.C. BRAID OVERALL
MAX. PULLING TENSION	27.5 LBS
MIN. BEND RADIUS:	2.75"
NOM. WEIGHT/1000 FT.:	37 LBS
NOM. DIAMETER:	.270"
APPLICABLE SPECIFICIATIONS:	UL CM,AWM2919,CEC C(UL) CM
FLAME RESISTANCE:	UL 1581

IV. COLOR CODE:

PAIR NO.	COLOR COMBINATION
1	WHITE-BLUE STRIPE BLUE-WHITE STRIPE
2	WHITE-ORANGE STRIPE ORANGE-WHITE STRIPE

\*\*\*\*\* END OF DATA FOR PRODUCT - 8102 \*\*\*\*\*

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