

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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренеспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)