BELDEN
SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS

Product: 7987R

NanoSkew™ 4-24 AWG pairs, CMR

Product Description

NanoSkew™ 24 AWG twisted pairs solid bare copper conductors, non-plenum, polyolefin insulation, skew 2.2ns/100m nominal, rip cord, PVC jacket.

Technical Specifications

Product Overview

Suitable Applications:	Zero Skew, Low Skew, RJ45, UTP Based Video Applications, Not for data transmission requiring TIA/EIA Category qualifications, RGB

Physical Characteristics (Overall)

Conductor

AWG	Stranding	Material	No. of Pairs
24	Solid	BC - Bare Copper	4

Conductor Count:	8
Total Number of Pairs:	4

Insulation

Material
Polyolefin

Bonded-Pair:	N/A

Color Chart

Number	Color
1	White/Blue Stripe & Blue
2	White/Orange Stripe & Orange
3	White/Green Stripe & Green
4	White/Brown Stripe & Brown

Outer Shield Material

Material
No Shield

Outer Jacket Material

Material	Nominal Diameter	Ripcord
PVC - Polyvinyl Chloride	0.195 in	Yes

Electrical Characteristics

Conductor DCR

Max. Conductor DCR
90 Ohm/km

Impedance

Nominal Characteristic Impedance
100 Ohm

Delay

Nominal Velocity of Propagation (VP) [%]	Typical Delay Skew
70%	0.007 ns/100m

Voltage

UL Voltage Rating
300 V RMS

Temperature Range

Operating Temp Range:	-20°C To +75°C

Mechanical Characteristics

Bulk Cable Weight:	18 lbs/1000ft
Max. Pull Tension:	40 lbs
Min Bend Radius/Minor Axis:	0.2 in

Standards

NEC/(UL) Compliance:	CMR
CEC/C(UL) Compliance:	CMG
CPR Euroclass:	Eca

Applicable Environmental and Other Programs

Environmental Space:	Indoor - Riser
EU Directive 2000/53/EC (ELV):	Yes
EU Directive 2003/11/EC (BFR):	Yes
EU Directive 2011/65/EU (ROHS II):	Yes
EU Directive 2012/19/EU (WEEE):	Yes
EU Directive 2015/863/EU:	Yes
EU Directive Compliance:	EU Directive 2003/11/EC (BFR)
EU CE Mark:	No
EU RoHS Compliance Date (yyyy-mm-dd):	2005-01-01
MII Order #39 (China RoHS):	Yes

Suitability

Suitability - Indoor:	Yes

Flammability, LS0H, Toxicity Testing

UL Flammability:	UL1666 Riser
IEC Flammability:	IEC 60332-1-2
UL voltage rating:	300 V RMS

Plenum/Non-Plenum

Plenum (Y/N):	No
Plenum Number:	7987P

Part Number

Variants

Item #	Color	Putup Type	Length	UPC
7987R 059U1000	Maroon	UnReel	1,000 ft	612825192527
7987R 059U1640	Maroon	UnReel	1,640 ft	612825192534

History

Update and Revision:	Revision Number: 0.278 Revision Date: 04-28-2020

© 2020 Belden, Inc

All Rights Reserved.

Although Belden makes every reasonable effort to ensure their accuracy at the time of this publication, information and specifications described here in are subject to error or omission and to change without notice, and the listing of such information and specifications does not ensure product availability.

Belden provides the information and specifications herein on an "ASIS" basis, with no representations or warranties, whether express, statutory or implied. In no event will Belden be liable for any damages (including consequential, indirect, incidental, special, punitive, or exemplary damages) whatsoever, even if Belden has been advised of the possibility of such damages, whether in an action under contract, negligence or any other theory, arising out of or in connection with the use, or inability to use, the information or specifications described herein.

All sales of Belden products are subject to Belden's standard terms and conditions of sale.

Belden believes this product to be in compliance with all applicable environmental programs as listed in the data sheet. The information provided is correct to the best of Belden's knowledge, information and belief

at the date of its publication. This information is designed only as a general guide for the safe handling, storage, and any other operation of the product itself or the one that it becomes a part of. The Product Disclosure is not to be considered a warranty or quality specification. Regulatory information is for guidance purposes only. Product users are responsible for determining the applicability of legislation and regulations based on their individual usage of the product.

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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:

- *Конкурентоспособные 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

www.lifeelectronics.ru