



**Product:** [9892](#)

Transceiver 10BASE5, #20-4pr, FPO, PVC Jkt, CM

## Product Description

IEEE 802.3 Ethernet Transceiver 10BASE5, 20 AWG stranded (7x28) tinned copper conductors, Datalene® insulation, twisted pairs, overall polyester isolation tape + a tinned copper braid shield (95% coverage), drain wire, PVC jacket.

## Technical Specifications

### Product Overview

Suitable Applications:	IEEE 802.3 Transceiver Cable
------------------------	------------------------------

### Physical Characteristics (Overall)

#### Conductor

AWG	Stranding	Material	No. of Pairs
20	7x28	TC - Tinned Copper	4

Conductor Count:	8
------------------	---

#### Insulation

Material	Material Trade Name	Nominal Wall Thickness
PE - Polyethylene (Foam)	Datalene®	0.02 in

#### Color Chart

Number	Color
1	Gray & White
2	Yellow & Orange
3	Blue & Green
4	Black & Red

#### Inner Shield Material

Type	Material	Material Trade Name	Coverage [%]	Drainwire Material	Drainwire AWG	Drainwire Construction n x D
Tape	Alum / Poly	Beldfoil®	100%	TC - Tinned Copper	22	7x30

#### Outer Shield Material

Type	Material	Coverage [%]	Drainwire AWG
Braid	Tinned Copper (TC)	95%	
			20
			20

#### Outer Jacket Material

Material	Nominal Diameter	Nominal Wall Thickness
PVC - Polyvinyl Chloride	0.398 in	0.035 in

### Electrical Characteristics

#### Conductor DCR

Nominal Conductor DCR	Nominal Inner Shield DCR
9.9 Ohm/1000ft	1.9 Ohm/1000ft

## Capacitance

Nom. Capacitance Conductor to Conductor	Nom. Capacitance Conductor to Other Conductor to Shield
16.7 pF/ft	29.5 pF/ft

## Impedance

Nominal Characteristic Impedance
78 Ohm

## Delay

Max. Delay Skew	Nominal Delay	Nominal Velocity of Propagation (VP) [%]
78 ns/100m	1.3 ns/ft	78%

## High Freq

Max. Insertion Loss (Attenuation)
6 dB/100m

## Current

Max. Recommended Current [A]
2.8 Amps per Conductor at 25°C

## Voltage

UL Description	UL Voltage Rating	Voltage Rating [V]
UL AWM Style 2919	30 V RMS (UL AWM Style 2919)	300 V RMS (CM)
CL2	150 V RMS (CL2)	
CM	300 V RMS	

## Temperature Range

UL Temp Rating:	80°C (UL AWM Style 2919)
Operating Temp Range:	-40°C To +80°C

## Mechanical Characteristics

Bulk Cable Weight:	93 lbs/1000ft
Max. Pull Tension:	175 lbs
Min Bend Radius/Minor Axis:	4 in

## Standards

Customer Reference Document:	DEC Part No. 17-01320-00
NEC/(UL) Compliance:	CL2, CM
CEC/C(UL) Compliance:	CM
UL AWM Style Compliance:	2919 (30 V 80°C)
CPR Euroclass:	Eca
IEEE Compliance:	802.3 10Base5

## Applicable Environmental and Other Programs

EU Directive 2000/53/EC (ELV):	Yes
EU Directive 2003/96/EC (BFR):	Yes
EU Directive 2011/65/EU (ROHS II):	Yes
EU Directive 2012/19/EU (WEEE):	Yes
EU Directive Compliance:	EU Directive 2003/11/EC (BFR)
EU RoHS Compliance Date (yyyy-mm-dd):	2004-01-01
MII Order #39 (China RoHS):	Yes

## Flammability, LSOH, Toxicity Testing

UL Flammability:	UL1685 UL Loading
IEC Flammability:	IEC 60332-1-2
UL voltage rating:	30 V RMS (UL AWM Style 2919)

## Plenum/Non-Plenum

Plenum (Y/N):	No
Plenum Number:	89901

## Part Number

---

### Variants

Item #	Color	UPC
9892 0061000	Blue, Light	612825260103
9892 006500	Blue, Light	612825260110
9892 0065000	Blue, Light	612825260127

Footnote: C - CRATE REEL PUT-UP.

### History

---

Update and Revision: Revision Number: 0.265 Revision Date: 06-08-2020

© 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.

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