

3087A Multi-Conductor - DeviceBus® for Honeywell Smart Distributed System



For more Information
please call

1-800-Belden1



General Description:

22 AWG stranded tinned copper conductors, PVC insulation (power), FPE insulation (data), each pair individually Beldfoil® shielded (100% coverage), PVC jacket

Physical Characteristics (Overall)

Conductor

AWG:

# Pairs	AWG	Stranding	Conductor Material	Dia. (in.)
2	22	19x34	TC - Tinned Copper	.030

Total Number of Conductors: 4

Insulation

Insulation Material:

Insulation Material	AWG
PVC - Polyvinyl Chloride	22 AWG (Power Pair)
FPE - Foam Polyethylene	22 AWG (Data Pair)

Insulation Resistance: 10000 Mega-Ohm

Inner Shield

Inner Shield Material:

Inner Shield Trade Name	Type	Inner Shield Material	Coverage (%)
Beldfoil®	Tape	Aluminum Foil-Polyester Tape	100

Outer Shield

Outer Shield Material:

Outer Shield Material
Unshielded

Outer Shield Drain Wire AWG:

AWG	Stranding	Drain Wire Conductor Material
22	19x34	TC - Tinned Copper

Outer Jacket

Outer Jacket Material:

Outer Jacket Material
PVC - Polyvinyl Chloride

Overall Cable

Overall Nominal Diameter: 0.290 in.

Pair

Pair Color Code Chart:

Number	Color
1 (Power Pair)	Brown & Blue
2 (Data Pair)	Black & White

Pair Lay Length & Direction:

Lay Length (in.)
2.000

Mechanical Characteristics (Overall)

Storage Temperature Range: -40°C To +80°C

Operating Temperature Range: -30°C To +80°C

UL Temperature Rating: 80°C (UL AWM Style 2464)

Bulk Cable Weight: 33 lbs/1000 ft.

Max. Recommended Pulling Tension: 47.500 lbs.

Min. Bend Radius/Minor Axis: 2.900 in.

3087A Multi-Conductor - DeviceBus® for Honeywell Smart Distributed System

Applicable Specifications and Agency Compliance (Overall)

Applicable Standards & Environmental Programs

NEC/(UL) Specification:	CL2
AWM Specification:	UL Style 2464 (30 V 80°C) (I/II A)
EU Directive 2011/65/EU (ROHS II):	Yes
EU CE Mark:	Yes
EU Directive 2000/53/EC (ELV):	Yes
EU Directive 2002/95/EC (RoHS):	Yes
EU RoHS Compliance Date (mm/dd/yyyy):	10/01/2005
EU Directive 2002/96/EC (WEEE):	Yes
EU Directive 2003/11/EC (BFR):	Yes
CA Prop 65 (CJ for Wire & Cable):	Yes
MII Order #39 (China RoHS):	Yes

Flame Test

UL Flame Test:	UL1685 UL Loading
CSA Flame Test:	FT1

Plenum/Non-Plenum

Plenum (Y/N):	No
---------------	----

Electrical Characteristics (Overall)

Unaveraged Impedance:

Description	Freq. (MHz)	Start Freq. (MHz)	Stop Freq. (MHz)	Impedance (Ohm)
Data				120

Nom. Capacitance Conductor to Conductor:

Description	Freq. (MHz)	Start Freq. (MHz)	Stop Freq. (MHz)	Capacitance (pF/ft)
Data	1			12.0

Nominal Velocity of Propagation:

Description	VP (%)
Data	76

Nom. Conductor DC Resistance:

DCR @ 20°C (Ohm/1000 ft)
17.5

Nominal Outer Shield DC Resistance:

DCR @ 20°C (Ohm/1000 ft)
7.9

Nom. Attenuation:

Description	Freq. (MHz)	Attenuation (dB/100 ft.)
Data	.125	.23
	.500	.42
	1.0	.60

Max. Operating Voltage - UL:

Voltage
300 V RMS

Max. Recommended Current:

Current
3 Amps per conductor @ 25°C

Notes (Overall)

Notes: Micro Cable (Drop)

Put Ups and Colors:

Item #	Putup	Ship Weight	Color	Notes	Item Desc
3087A U3R1000	1,000 FT	41.000 LB	GRAY U3R	C	#22 FS PR, #22 FS PR PVC
3087A U3R2000	2,000 FT	84.000 LB	GRAY U3R	C	#22 FS PR, #22 FS PR PVC
3087A U3R500	500 FT	20.500 LB	GRAY U3R	C	#22 FS PR, #22 FS PR PVC
3087A U3R5000	5,000 FT	210.000 LB	GRAY U3R	C Z	#22 FS PR, #22 FS PR PVC

Notes:

ENGLISH MEASUREMENT VERSION

3087A Multi-Conductor - DeviceBus® for Honeywell Smart Distributed System

C = CRATE REEL PUT-UP.

Z = FINAL PUT-UP LENGTH MAY VARY (+ OR -) 10% FOR SPOOLS OR REELS AND (+ OR -) 5% FOR UNREEL CARTONS FROM LENGTH SHOWN.

Revision Number: 1 Revision Date: 04-21-2008

© 2014 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 herein 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 "AS IS" 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 EU RoHS (Directive 2002/95/EC, 27-Jan-2003). Material manufactured prior to the compliance date may be in stock at Belden facilities and in our Distributor's inventory. The information provided in this Product Disclosure, and the identification of materials listed as reportable or restricted within the Product Disclosure, is correct to the best of Belden's knowledge, information, and belief at the date of its publication. The information provided in this Product Disclosure 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. This 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.

Belden declares this product to be in compliance with EU LVD (Low Voltage Directive 73/23/EEC), as amended by directive 93/68/EEC.

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

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

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