



Alpha Wire | 711 Lidgerwood Avenue, Elizabeth, NJ 07207
Tel: 1-800-52 ALPHA (25742), Web: www.alphawire.com

Customer Specification

PART NO. 172001

Construction

		Diameters (In)
1) Component 1	1 X 1 HOOKUP	
a) Conductor	20 (SOLID) AWG TC	0.032
b) Insulation	0.010" Wall, Nom. PVC	0.052+/- 0.002
(1) Color(s)	WHITE, BLACK, RED, GREEN, YELLOW, BLUE, BROWN ORANGE, SLATE, VIOLET	

Applicable Specifications

1) Military	MIL-W-16878E/1	105°C / 600 V _{RMS}
-------------	----------------	------------------------------

Environmental

1) EU Directive 2002/95/EC(RoHS):	
	All materials used in the manufacture of this part are in compliance with EU Directive 2002/95/EU regarding the restriction of use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment. Consult Alpha Wire's web site for compliance Date of Manufacture.
2) California Proposition 65:	The outer surface materials used in the manufacture of this part meet the requirements of California Proposition 65.

Properties

Physical & Mechanical Properties	
1) Temperature Range	-55 to 105°C
2) Bend Radius	10X Cable Diameter
3) Pull Tension	8 Lbs, Maximum
Electrical Properties (For Engineering purposes only)	
1) Voltage Rating	600 V _{RMS}
2) Inductance	0.04 µH/ft, Nominal
3) Conductor DCR	10.5 /1000ft @20°C, Nominal

Other

Packaging	Flange x Traverse x Barrel (inches)
a) 55DR75000	24 x 14 x 12 Max. 8 separate pieces; Min length/piece 1000 FT.
b) 37DR50000	18 x 12 x 8 Max. 10 separate pieces; Min length/piece 1000 FT.
c) 55DR50000	18 x 12 x 8 Max. 10 separate pieces; Min length/piece 1000 FT.
d) 37DR25000	12 x 12 x 3.5 Max. 10 separate pieces; Min length/piece 1000 FT.
e) 37DR20000	12 x 10 x 5 Max. 10 separate pieces; Min length/piece 1000 FT.
f) 37DR15000	12 x 10 x 5 Max. 8 separate pieces; Min length/piece 1000 FT.
g) 37DR10000	12 x 4.5 x 3.5 Max. 8 separate pieces; Min length/piece 1000 FT.
h) 5000 FT	10 x 4 x 3.5 Continuous length
i) 2500 FT	6.5 x 4 x 2.5 Continuous length
j) 1000 FT	6.5 x 2 x 1.9 Continuous length
k) Bulk(Made-to-order)	
	<i>[Spool dimensions may vary slightly]</i>
Notes:	
a) Not all colors available in all put-ups	
b) Splice Method is Square Knots on multiple piece put-ups	

www.alphawire.com

Alpha Wire | 711 Lidgerwood Avenue, Elizabeth, NJ 07207
Tel: 1-800-52 ALPHA (25742)

Although Alpha Wire ("Alpha") makes every reasonable effort to ensure the accuracy at the time of publication, information and specifications described herein are subject to errors or omissions and to changes without notice, and the listing of such information and specifications does not ensure product availability.

Alpha 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 Alpha be liable for any damages (including consequential, indirect, incidental, special, punitive, or exemplary) whatsoever, even if Alpha had 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.



Alpha Wire | 711 Lidgerwood Avenue, Elizabeth, NJ 07207
Tel: 1-800-52 ALPHA (25742), Web: www.alphawire.com

RoHS CERTIFICATE OF COMPLIANCE

To Whom It May Concern:

Alpha Wire Part Number:172001

172001 , RoHS-Compliant Commencing With 7/1/2005 Production

*This document certifies that the Alpha part numbers cited above are manufactured in accordance with Directive 2002/95/EC of the European Parliament and of the Council of 27 January 2003, better known as the RoHS Directives, with regards to restrictions of the use of certain hazardous substances used in the manufacture of electrical and electronic equipment. The reader is referred to these Directives for the specific definitions and extents of these Directives. **No Exemptions are required for RoHS Compliance on this item.***

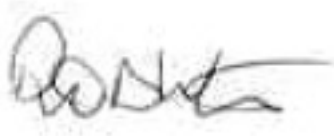
Substance

Maximum Control Value

Lead	0.1% by weight (1000 ppm)
Mercury	0.1% by weight (1000 ppm)
Cadmium	0.01% by weight (100 ppm)
Hexavalent Chromium	0.1% by weight (1000 ppm)
Polybrominated Biphenyls (PBB)	0.1% by weight (1000 ppm)
Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE)	0.1% by weight (1000 ppm)
Including Deca-BDE	0.1% by weight (1000 ppm)

The information provided in this document and disclosure is correct to the best of Alpha Wire's knowledge, information and belief at the date of its release. The information provided 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 will become part of. The intent of this document 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.

Authorized Signatory for the Alpha Wire Company:



Dave Watson, Director of Engineering & QA

10/31/2012



О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок

AMD

ANALOG
DEVICES

BOURNS

Coilcraft
the world's most powerful
magnetic field

elantec
Semiconductor, Inc.

HARRIS

Infineon

JRC

INTEL
Innovation Through Technology

MOTOROLA

nichicon

PHILIPS

Excellence in Electronics
ROHM

SGS-THOMSON
MICROELECTRONICS

Sipex

TAIYO YUDEN

TOKO

Z
ZILOR

Winbond
Electronics Corp.

Allegro
MicroSystems, Inc.

ATMEL

BURR-BROWN
BB

EXAR

HITACHI
Inspire the Next

intel

Lattice
Semiconductor
Corporation

muRata
Analog in Electronics

OKI

QUALCOMM

SAMSUNG

SHARP

SONY

TDK

TOSHIBA

X
XICOR

ADTECH

AVX
Challenger

CITISOLYT

CYPRESS
SEMICONDUCTOR

FAIRCHILD
SEMICONDUCTOR

HOLTEK

International
IOR Rectifier

LINEAR
TECHNOLOGY

National
Semiconductor

ON Semiconductor
ON

REALTEK
Realtek Semiconductor Corp.

SANYO

SHINDENGEN

ST

TECCOR
ELECTRONICS

TUNDA

XILINX

Amphenol

Bay Linear

CIRCUIT LOGIC

DALLAS

FUJITSU

IDT

intersil

MAXIM

molex

NEC

Panasonic

RENESAS

SII
Sefco Instruments Inc.

SIEMENS

ST

TEXAS
INSTRUMENTS

VISHAY

ZETEX
SEMICONDUCTORS



Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и
качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>