

76408TS Multi-Conductor - 300V Shielded, Continuous Flexing Data Applications Up to 6 Million FLEflex Life Cycles



For more Information
please call

1-800-Belden1

General Description:

28 AWG stranded (7x36) tinned copper conductors, PVC insulation, aluminum/polyester foil shield, tinned copper braid shield, 85% coverage, oil-resistant overall PVC jacket.

Physical Characteristics (Overall)**Conductor**

AWG:

# Pairs	AWG	Stranding	Conductor Material	Dia. (in.)
8	28	7x36	TC - Tinned Copper	0.015

Total Number of Conductors:

16

Insulation

Insulation Material:

Insulation Material	Wall Thickness (in.)	Dia. (in.)
PVC - Polyvinyl Chloride	0.010	0.035

Outer Shield

Outer Shield Material:

Type	Outer Shield Material	Coverage (%)
Foil Shield	Alum/Mylar	100.000
Braid	Tinned Copper	85.000

Outer Shield Drain Wire AWG:

Component	AWG	Stranding	Drain Wire Conductor Material
Drain Wire	26	7x34	TC - Tinned Copper

Outer Shield Separator Material:

Tissue Tape, 25% Overlap, Min.

Outer Jacket

Outer Jacket Material:

Outer Jacket Material	Nom. Wall Thickness (in.)
PVC - Polyvinyl Chloride	0.040

Overall Cable

Overall Nominal Diameter:

0.331 in.

Pair

Pair Color Code Chart:

Number	Color
1	BLACK-RED
2	BLACK-WHITE
3	BLACK-GREEN
4	BLACK-BLUE
5	BLACK-BROWN
6	BLACK-YELLOW
7	BLACK-ORANGE
8	RED-GREEN

Mechanical Characteristics (Overall)

Bulk Cable Weight: 58 lbs/1000 ft.

Max. Recommended Pulling Tension: 31 lbs.

Min. Bend Radius/Minor Axis: 3.300 in.

Min. Bend/Installation: 3.300 in.

Min. Bend Radius (Continuous Flexing): 5 in.

Flex Cycle Rating: 6 Million Flexes

Applicable Specifications and Agency Compliance (Overall)**Applicable Standards & Environmental Programs**

NEC/(UL) Specification: CM

AWM Specification: UL Style 20006

CSA Specification: 600 V AWM I/II A/B

76408TS Multi-Conductor - 300V Shielded, Continuous Flexing Data Applications Up to 6 Million FLeX Life Cycles

EU Directive 2011/65/EU (ROHS II):

Yes

Other Specification:

AWM/STYLE 10002, AWM/STYLE 2661, CM, AWM I/II A/B, C(UL) TYPE CMG, FT4, EU Low Voltage Directive 2014/35/EC, EU Directive 2011/65/EU(RoHS2)

Flame Test

CSA Flame Test:

FT4

Suitability

Sunlight Resistance:

Yes

Electrical Characteristics (Overall)**Nom. Characteristic Impedance:**

Description	Impedance (Ohm)
Characteristic Impedance	97.000

Nom. Inductance:

Inductance (µH/ft)
0.220

Nom. Capacitance Cond. to Other Cond. & Ground:

Description	Freq. (kHz)	Capacitance (pF/ft)
Mutual Capacitance	1.000	19.700
Ground Capacitance	1.000	35.000

Nom. Conductor DC Resistance:

DCR @ 20°C (Ohm/1000 ft)
67.000

Nominal Outer Shield DC Resistance:

DCR @ 20°C (Ohm/1000 ft)
2.800

Notes (Overall)**Notes:** Temperature Range -10 to 105°C(static), +5 to 105°C (dynamic)**Put Ups and Colors:**

Item #	Putup	Ship Weight	Color	Notes	Item Desc
--------	-------	-------------	-------	-------	-----------

Revision Number: 0 Revision Date: 09-27-2017

© 2017 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.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.