

METRIC MEASUREMENT VERSION

76708TS Multi-Conductor - 300V Shielded, Continuous Flexing Data Applications Up to 6 Million FLex Life Cycles



For more Information
please call

1-800-Belden1

General Description:

22 AWG stranded (19x34) 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. (mm) |
|---------|-----|-----------|--------------------|-----------|
| 8 | 22 | 19x34 | TC - Tinned Copper | 0.813 |

Total Number of Conductors: 16

Insulation

Insulation Material:

| Insulation Material | Wall Thickness (mm) | Dia. (mm) |
|--------------------------|---------------------|-----------|
| PVC - Polyvinyl Chloride | 0.254 | 1.321 |

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 (mm) |
|--------------------------|--------------------------|
| PVC - Polyvinyl Chloride | 1.143 |

Overall Cable

Overall Nominal Diameter: 11.252 mm

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: 168.167 Kg/Km

Max. Recommended Pulling Tension: 471.509 N

Min. Bend Radius/Minor Axis: 111.760 mm

Min. Bend/Installation: 111.760 mm

Min. Bend Radius (Continuous Flexing): 167.640 mm

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

METRIC MEASUREMENT VERSION

76708TS 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 | 73.000 |

Nom. Inductance:

| Inductance (µH/m) |
|-------------------|
| 0.558 |

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

| Description | Freq. (kHz) | Capacitance (pF/m) |
|--------------------|-------------|--------------------|
| Mutual Capacitance | 1.000 | 85.306 |
| Ground Capacitance | 1.000 | 154.207 |

Nom. Conductor DC Resistance:

| DCR @ 20°C (Ohm/km) |
|---------------------|
| 51.184 |

Nominal Outer Shield DC Resistance:

| DCR @ 20°C (Ohm/km) |
|---------------------|
| 7.153 |

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 «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