

73807WS Multi-Conductor - 600V Shielded, Light to Moderate Flexing Applications Up to 1 Million Flex Life Cycles

For more Information
please call

1-800-Belden1

General Description:

18 AWG stranded (16x30) bare copper conductors, PVC insulation, oil-resistant PVC inner jacket, tinned copper braid shield, 85% coverage, oil-resistant overall PVC jacket.

Physical Characteristics (Overall)**Conductor**

AWG:

# Conductors	AWG	Stranding	Conductor Material	Dia. (in.)
6	18	16x30	BC - Bare Copper	0.047

Total Number of Conductors: 7

Ground Wire

Ground Wire (Y/N):	Y
Ground Wire AWG:	18
Ground Wire Stranding:	16X30
Ground Wire Conductor Material:	BC - Bare Copper
Ground Wire Insulation Material:	PVC - Polyvinyl Chloride

Insulation

Insulation Material:

Insulation Material	Wall Thickness (in.)	Dia. (in.)
PVC - Polyvinyl Chloride	0.022	0.091

Insulation Color Code Chart:

Color	Description
Black	Individually Numbered
Yellow/Green	Ground

Inner Jacket

Inner Jacket Material:

Inner Jacket Material	Nom Wall (in.)	Nom. Dia. (in.)
PVC - Polyvinyl Chloride	0.030	0.341

Outer Shield

Outer Shield Material:

Outer Shield Material	Coverage (%)
TC - Tinned Copper	85.000

Outer Shield Separator Material: Tissue Tape, 25% Overlap, Min.

Outer Jacket

Outer Jacket Material:

Outer Jacket Material	Nom. Wall Thickness (in.)
PVC - Polyvinyl Chloride	0.035

Overall Cable

Overall Nominal Diameter: 0.439 in.

Mechanical Characteristics (Overall)

Storage Temperature Range:	-40°C To +90°C
Installation Temperature Range:	Flexing: -5°C To +90°C
Operating Temperature Range:	Flexing: -5°C To +90°C
Bulk Cable Weight:	253 lbs/1000 ft.
Max. Recommended Pulling Tension:	97 lbs.
Min. Bend Radius/Minor Axis:	2.200 in.
Min. Bend/Installation:	2.200 in.
Min. Bend Radius (Continuous Flexing):	2.200 in.
Flex Cycle Rating:	1 Million Flexes

73807WS Multi-Conductor - 600V Shielded, Light to Moderate Flexing Applications Up to 1 Million Flex Life Cycles

Applicable Specifications and Agency Compliance (Overall)

Applicable Standards & Environmental Programs

NEC/(UL) Specification:	THHN/THWN Singles
AWM Specification:	UL Style 2587 (600 V 90°C)
CSA Specification:	600 V AWM I/II A/B
EU Directive 2011/65/EU (ROHS II):	Yes
Other Specification:	AWM/STYLE 2587, AWM I/II A/B, FT1, VDE 0472, Section 803 Oil Test, EU Low Voltage Directive 2014/35/EC, EU Directive 2011/65/EU(RoHS2), REACH Regulation (EC 1907/2006), California Proposition 65

Flame Test

CSA Flame Test:	FT1
-----------------	-----

Electrical Characteristics (Overall)

Nom. Inductance:

Inductance (µH/ft)
0.190

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

Description	Freq. (kHz)	Capacitance (pF/ft)
Nom. Cond. to Cond	1.000	44.000
Nom. Ground.	1.000	79.000

Nom. Conductor DC Resistance:

DCR @ 20°C (Ohm/1000 ft)
6.600

Nominal Outer Shield DC Resistance:

DCR @ 20°C (Ohm/1000 ft)
2.600

Put Ups and Colors:

Item #	Putup	Ship Weight	Color	Notes	Item Desc
73807WS 008100	100 FT	30.800 LB	GRAY		18AWG 19/30 7C SHIELDED
73807WS 0081000	1,000 FT	267.000 LB	GRAY		18AWG 19/30 7C SHIELDED
73807WS 008500	500 FT	135.500 LB	GRAY		18AWG 19/30 7C SHIELDED

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.