Detailed Specifications & Technical Data

ENGLISH MEASUREMENT VERSION

7416W Multi-Conductor - 600V FCC Control Cables for Moderate Flexing

For more Information
please call

1-800-Belden1

Description:

18 AWG stranded (16x30) bare copper conductors, PVC-Nylon insulation, unshielded, oil- and abrasion-resistant PVC jacket.

Physical Characteristics (Overall)

Conductor

AWG:

# Conductors	AWG	Stranding	Conductor Material
17	18	16x30	BC - Bare Copper

Total Number of Conductors:	18

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/Nylon - Polyvinyl Chloride/Nylon

Insulation

Insulation Material:

Insulation Material	Wall Thickness (in.)
PVC - Polyvinyl Chloride	0.015
Nylon	0.005

Outer Shield

Outer Shield Material:

Outer Shield Material
Unshielded

Outer Jacket

Outer Jacket Material:

Outer Jacket Material	Nom. Wall Thickness (in.)
PVC - Polyvinyl Chloride	0.063

Overall Cable

Overall Nominal Diameter:	0.576 in.

Mechanical Characteristics (Overall)

Operating Temperature Range:	-40°C To +90°C
Other Temperature Range:	Flexing: -5°C To +90°C
Bulk Cable Weight:	195 lbs/1000 ft.
Max. Recommended Pulling Tension:	414 lbs.
Min. Bend Radius (Continuous Flexing):	5.800 in.
Flex Cycle Rating:	1 Million Flexes

7416W Multi-Conductor - 600V FCC Control Cables for Moderate Flexing

Applicable Specifications and Agency Compliance (Overall)

Applicable Standards & Environmental Programs

NEC/(UL) Specification:	TC-ER, WTTC
CSA Specification:	AWM I/II A/B
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:	UL1277, UL1685 FT4/IEEE 1202 Vertical Tray Flame Test
C(UL) Flame Test:	FT4

Suitability

Suitability - Burial:	Yes
Sunlight Resistance:	Yes
Oil Resistance:	Yes - Oil Res II
Non-halogenated:	No

Plenum/Non-Plenum

Plenum (Y/N):	No

Electrical Characteristics (Overall)

Nom. Conductor DC Resistance:

DCR @ 20°C (Ohm/1000 ft)
6.5

Put Ups and Colors:

Item #	Putup	Ship Weight	Color	Notes	Item Desc
7416W 0601000	1,000 FT	210.000 LB	CHROME	C	17 #18 + GRD PVC/NYL TPE
7416W 060250	250 FT	57.750 LB	CHROME	C	17 #18 + GRD PVC/NYL TPE

Notes:
C = CRATE REEL PUT-UP.

Revision Number: 1 Revision Date: 06-14-2012

7416W Multi-Conductor - 600V FCC Control Cables for Moderate Flexing

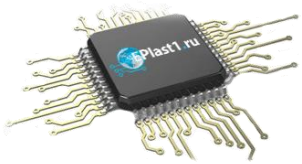
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.