Detailed Specifications & Technical Data

ENGLISH MEASUREMENT VERSION

8465 Multi-Conductor - Audio, Control and Instrumentation Cable

For more Information
please call

1-800-Belden1

General Description:

18 AWG stranded (19x30) tinned copper conductors, conductors cabled, PVC insulation, PVC jacket.

Physical Characteristics (Overall)

Conductor

AWG:

# Conductors	AWG	Stranding	Conductor Material
5	18	19x30	TC - Tinned Copper

Total Number of Conductors:	5

Insulation

Insulation Material:

Insulation Material	Wall Thickness (in.)
PVC - Polyvinyl Chloride	.017

Outer Shield

Outer Shield Material:

Outer Shield Material
Unshielded

Outer Jacket

Outer Jacket Material:

Outer Jacket Material	Nom. Wall Thickness (in.)
PVC - Polyvinyl Chloride	.033

Overall Cable

Overall Cabling Color Code Chart:

Number	Color
1	Black
2	White
3	Red
4	Green
5	Brown

Overall Nominal Diameter:	0.282 in.

Mechanical Characteristics (Overall)

Operating Temperature Range:	-20°C To +60°C
UL Temperature Rating:	60°C (UL AWM Style 2598)
Bulk Cable Weight:	50 lbs/1000 ft.
Max. Recommended Pulling Tension:	125 lbs.
Min. Bend Radius/Minor Axis:	3 in.

Applicable Specifications and Agency Compliance (Overall)

Applicable Standards & Environmental Programs

NEC/(UL) Specification:	CMG
CEC/C(UL) Specification:	CMG
AWM Specification:	UL Style 2598 (300 V 60°C)
EU Directive 2011/65/EU (ROHS II):	Yes
EU CE Mark:	Yes
EU Directive 2000/53/EC (ELV):	Yes
EU Directive 2002/95/EC (RoHS):	Yes
EU RoHS Compliance Date (mm/dd/yyyy):	04/01/2005
EU Directive 2002/96/EC (WEEE):	Yes

8465 Multi-Conductor - Audio, Control and Instrumentation Cable

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:	UL1685 FT4 Loading
CSA Flame Test:	FT4

Plenum/Non-Plenum

Plenum (Y/N):	No

Electrical Characteristics (Overall)

Nom. Capacitance Conductor to Conductor:

Capacitance (pF/ft)
26

Nom. Conductor DC Resistance:

DCR @ 20°C (Ohm/1000 ft)
6.3

Max. Operating Voltage - UL:

Voltage
300 V RMS (UL AWM Style 2598)

Max. Recommended Current:

Current
4 Amps per conductor @ 25°C

Notes (Overall)

Notes: Nominal Loop Inductance: .18 µH/ft.

Put Ups and Colors:

Item #	Putup	Ship Weight	Color	Notes	Item Desc
8465 060U1000	1,000 FT	52.000 LB	CHROME		5 #18 PVC PVC
8465 060U500	500 FT	26.500 LB	CHROME		5 #18 PVC PVC
8465 060100	100 FT	5.700 LB	CHROME		5 #18 PVC PVC
8465 0601000	1,000 FT	53.000 LB	CHROME	C	5 #18 PVC PVC
8465 060500	500 FT	27.000 LB	CHROME	C	5 #18 PVC PVC
8465 0605000	5,000 FT	270.000 LB	CHROME		5 #18 PVC PVC

Notes:
C = CRATE REEL PUT-UP.

Revision Number: 3 Revision Date: 08-14-2012

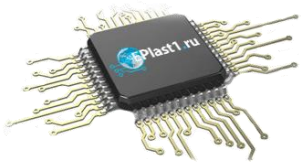
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.