Detailed Specifications & Technical Data

ENGLISH MEASUREMENT VERSION

8408 Multi-Conductor - Two-Conductor, Low-Impedance Cable

For more Information please call

1-800-Belden1

Description:

16 AWG stranded (65x34) high-conductivity tinned copper conductors, EPDM rubber insulation, rayon braid, tinned copper braid shield (85% coverage), cotton wrap, CSPE - Chlorosulphonated Polyethylene heavy-duty jacket.

Physical Characteristics (Overall)

Conductor

AWG:

# Conductors	AWG	Stranding	Conductor Material	Dia. (in.)
2	16	65x34	TC - Tinned Copper	.059

Insulation

Insulation Material:

Insulation Material	Wall Thickness (in.)	Dia. (in.)
EPDM - Ethylene Propylene Diene Monomer Rubber	.037	.133

Outer Shield

Outer Shield Material:

Type	Outer Shield Material	Coverage (%)
Braid	TC - Tinned Copper	85

Outer Jacket

Outer Jacket Material:

Outer Jacket Material	Nom. Wall Thickness (in.)
CSPE - Chlorosulphonated Polyethylene	0.040

Overall Cabling

Overall Cabling Color Code Chart:

Number	Color
1	Black
2	White

Overall Nominal Diameter:	0.380 in.

Mechanical Characteristics (Overall)

Operating Temperature Range:	-30°C To +60°C
Non-UL Temperature Rating:	60°C
Bulk Cable Weight:	93 lbs/1000 ft.
Max. Recommended Pulling Tension:	150 lbs.
Min. Bend Radius (Install)/Minor Axis:	3.800 in.

Applicable Specifications and Agency Compliance (Overall)

Applicable Standards & Environmental Programs

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):	01/01/2004

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:	VW-1

Plenum/Non-Plenum

Plenum (Y/N):	No

Electrical Characteristics (Overall)

Nom. Characteristic Impedance:

Impedance (Ohm)
59

Nom. Capacitance Conductor to Conductor:

Capacitance (pF/ft)
30

Nom. Capacitance Cond. to Other Conductor & Shield:

Capacitance (pF/ft)
55

Nom. Conductor DC Resistance:

DCR @ 20°C (Ohm/1000 ft)
4

Nominal Outer Shield DC Resistance:

DCR @ 20°C (Ohm/1000 ft)
2.4

Max. Operating Voltage - Non-UL:

Voltage
600 V RMS

Max. Recommended Current:

Current
5.6 Amps per conductor @ 25°C (10°C Rise)

Related Documents:

No related documents are available for this product

Put Ups and Colors:

Item #	Putup	Ship Weight	Color	Notes	Item Desc
8408 001500	500 FT	50.000 LB	BROWN	C	2 #16 EPDM BRD CSM

Notes:
C = CRATE REEL PUT-UP.

Revision Number: 1 Revision Date: 01-07-2011

the identification of materials listed as reportable or restricted within the Product Disclosure, is correct to the best of Belden's knowledge, information, and belief at the date of its publication. The information provided in this Product Disclosure is designed only as a general guide for the safe handling, storage, and any other operation of the product itself or the one that it becomes a part of. This Product Disclosure is not to be considered a warranty or quality specification. Regulatory information is for guidance purposes only. Product users are responsible for determining the applicability of legislation and regulations based on their individual usage of the product.
Belden declares this product to be in compliance with EU LVD (Low Voltage Directive 73/23/EEC), as amended by directive 93/68/EEC.

Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург, Промышленная ул, дом № 19, литера Н, помещение 100-Н Офис 331