Detailed Specifications & Technical Data

ENGLISH MEASUREMENT VERSION

2505PTZ Composite - For PTZ Camercas: CCTV + Control + Power

Picture Not Available

For more Information please call

1-800-Belden1

General Description:

PTZ (CCTV+Control+Power) Cable, Rated-CM, 1-RG59 20 AWG solid bare copper with foam polyolefin, 95% bare copper braid, 1-18 AWG stranded bare copper pair with PVC insulation and Beldfoil® shield, 2-16 AWG stranded bare copper conductors with PVC insulation, Siamese with PVC jacket, Aluminum interlocking armor

Coax

Physical Characteristics

Conductor

AWG:

# Coax	AWG	Stranding	Conductor Material	Dia. (in.)
1	20	Solid	BC - Bare Copper	0.032

Insulation

Insulation Material:

Insulation Material	Dia. (in.)
Gas-injected FHDPE - Foam High Density Polyethylene	0.145

Outer Shield

Outer Shield Material:

Type	Outer Shield Material	Coverage (%)
Braid	BC - Bare Copper	95.000

Outer Jacket

Outer Jacket Material:

Outer Jacket Material
PVC - Polyvinyl Chloride

Outer Jacket Diameter:

Nom. Dia. (in.)
0.232

Outer Jacket Color Code Chart:

Number	Color
1	Black

Applicable Specifications and Agency Compliance

Applicable Standards & Environmental Programs

NEC/(UL) Specification:	CM
CEC/C(UL) Specification:	CM
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):	06/08/2007
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
RG Type:	59/U

Flame Test

UL Flame Test:	UL1685 Vertical Tray Flame Test

Suitability

Suitability - Indoor:	Yes

Electrical Characteristics

Nom. Characteristic Impedance:

Impedance (Ohm)
75

Nom. Inductance:

Inductance (µH/ft)
0.097

Nom. Capacitance Conductor to Shield:

Capacitance (pF/ft)
16.300

Nominal Velocity of Propagation:

VP (%)
83.000

Nominal Delay:

Delay (ns/ft)
1.220

Nom. Conductor DC Resistance:

DCR @ 20°C (Ohm/1000 ft)
10.000

Nominal Outer Shield DC Resistance:

DCR @ 20°C (Ohm/1000 ft)
3.500

Nom. Attenuation:

Freq. (MHz)	Attenuation (dB/100 ft.)
1.000	0.300
5.000	0.650
10.000	0.900
50.000	1.900
100.000	2.600
200.000	3.600
400.000	5.000
700.000	7.000
900.000	8.000
1000.000	8.500

Max. Operating Voltage - UL: 300 V RMS

Twisted Pair

Physical Characteristics

Conductor

AWG:

# Pairs	AWG	Stranding	Conductor Material
1	18	7x26	BC - Bare Copper

Insulation

Insulation Material:

Insulation Material
PVC - Polyvinyl Chloride

Twisted Pair Color Code Chart:

Number	Color
1	Black
2	Red

Inner Shield

Inner Shield Material:

Inner Shield Trade Name	Type	Inner Shield Material	Coverage (%)
Beldfoil®	Tape	Aluminum Foil-Polyester Tape	100

Inner Shield Drain Wire AWG:

AWG	Stranding	Conductor Material
24	7x32	TC - Tinned Copper

Individual Shield

Outer Jacket

Outer Jacket Material:

Outer Jacket Material
PVC - Polyvinyl Chloride

Outer Jacket Diameter:

Nom. Dia. (in.)

0.165

Outer Jacket Color Code Chart:

Number	Color
1	Gray

Applicable Specifications and Agency Compliance

Applicable Standards & Environmental Programs

NEC/(UL) Specification:	CMR
CEC/C(UL) Specification:	CMG

Flame Test

UL Flame Test:	UL1666 Vertical Shaft

Suitability

Suitability - Indoor:	Yes

Electrical Characteristics

Max. Operating Voltage - Other:

Voltage
300 V RMS

Multi Conductor

Physical Characteristics

Conductor

AWG:

# Conductors	AWG	Stranding	Conductor Material
2	16	19x29	BC - Bare Copper

Insulation

Insulation Material:

Insulation Material
PVC - Polyvinyl Chloride

Insulation Color Code Chart:

Number	Color
1	Red
2	Black

Individual Shield

Outer Jacket

Outer Jacket Material:

Outer Jacket Material
PVC - Polyvinyl Chloride

Outer Jacket Color Code Chart:

Number	Color
1	White

Applicable Specifications and Agency Compliance

Applicable Standards & Environmental Programs

NEC/(UL) Specification:	CMR
CEC/C(UL) Specification:	CMG

Flame Test

UL Flame Test:	UL1666 Vertical Shaft

Suitability

Suitability - Indoor:	Yes

Electrical Characteristics

Nom. Conductor DC Resistance:

DCR @ 20°C (Ohm/1000 ft)
4.200

Max. Operating Voltage - Other:

Voltage
300 V RMS

Max. Recommended Current:

Current
5 Amps per conductor @ 25°C

Detailed Specifications & Technical Data

ENGLISH MEASUREMENT VERSION

2505PTZ Composite - For PTZ Camercas: CCTV + Control + Power

Physical Characteristics (Overall)

Conductor

Outer Shield

Outer Shield Separator Material:	Polyester

Outer Jacket

Outer Jacket Material:

Outer Jacket Material
Unjacketed

Armor

Armor Type:	Interlocking
Armor Material:	Aluminum

Overall Cable

Overall Nominal Diameter:	0.496 in.

Mechanical Characteristics (Overall)

Operating Temperature Range:	-10°C To +75°C
Separation Temperature Range:	0°C To +75°C
Bulk Cable Weight:	142 lbs/1000 ft.
Max. Recommended Pulling Tension:	210 lbs.
Min. Bend Radius/Minor Axis:	9.500 in.

Applicable Specifications and Agency Compliance (Overall)

Applicable Standards & Environmental Programs

EU Directive 2011/65/EU (ROHS II):	Yes
EU Directive 2000/53/EC (ELV):	Yes
EU Directive 2002/95/EC (RoHS):	Yes
EU RoHS Compliance Date (mm/dd/yyyy):	06/08/2007
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

Plenum/Non-Plenum

Plenum (Y/N):	No

Notes (Overall)

Notes: RG59 CCTV + 2C 18 AWG Shld + 2 C 16 AWG CMR. Individually jacketed and color coded components, cabled with an overall aluminum interlocked armor.

Put Ups and Colors:

Item #	Putup	Ship Weight	Color	Notes	Item Desc
2505PTZ 0001000	1,000 FT	158.000 LB	NONE	C	RG59 +2C18 +2C16 FS CMR ARM

Notes:
C = CRATE REEL PUT-UP.

Revision Number: 0 Revision Date: 06-16-2014

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

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