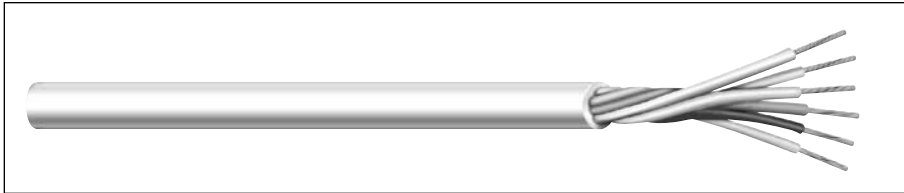


# Multi-Conductor, Unshielded

UL 2464, UL 2587, NEC Type CL3 and CM (UL) c(UL), CSA CMG



**Product Construction:**

**Conductor:**

- 16 thru 12 AWG fully annealed stranded tinned copper per ASTM B-33

**Insulation:**

- Premium-grade, color-coded PVC
- Color code: See chart below

**Jacket:**

- PVC, gray
- Temperature range: -20°C to +90°C

**Applications:**

- Public address systems
- Intercoms
- Internal telephones
- Remote control circuits
- Suitable for EIA RS-232 applications
- Suggested voltage rating: 300 volts

**Compliances:**

- NEC Article 725 Type CL3 (UL: 75°C)
- NEC Article 800 Type CM (UL: 75°C)
- UL Style 2464 (UL: 80°C, 300V)
- UL Style 2587 (UL: 90°C, 600V)
- CSA CMG (CSA: 60°C)
- RoHS Compliant Directive 2002/95/EC
- Designed to meet UL 70,000 BTU Vertical Tray Flame Test
- Passes CSA CMG Flame Test

**Packaging:**

- Please contact Customer Service for packaging and color options

CATALOG NUMBER	NO. OF COND.	AWG SIZE	COND. STRAND	NOM. INSULATION THICKNESS		NOM. JACKET THICKNESS		NOMINAL O.D.		NOM. C-C CAP* pF/ft
				INCHES	mm	INCHES	mm	INCHES	mm	

**NEC TYPE CM, UL STYLE 2464 (80°C, 300 VOLTS)**

C2405A	2	16	19/.0117	0.021	0.53	0.032	0.81	0.260	6.81	30.5
C2406A	3	16	19/.0117	0.021	0.53	0.032	0.81	0.283	7.19	30.5
C2425A	4	16	19/.0117	0.021	0.53	0.032	0.81	0.306	7.77	30.5
C2434A	5	16	19/.0117	0.021	0.53	0.032	0.81	0.334	8.48	30.5
C2426A	7	16	19/.0117	0.021	0.53	0.032	0.81	0.363	9.25	30.5
C2443A	8	16	19/.0117	0.021	0.53	0.032	0.81	0.393	10.03	30.5
C2435A	9	16	19/.0117	0.021	0.53	0.032	0.81	0.423	10.80	30.5
C2427A	12	16	19/.0117	0.021	0.53	0.032	0.81	0.476	12.17	30.5
C2428A	15	16	19/.0117	0.021	0.53	0.032	0.81	0.530	13.46	30.5
C2429A	19	16	19/.0117	0.021	0.53	0.032	0.81	0.559	14.33	30.5
C2436A	25	16	19/.0117	0.021	0.53	0.032	0.81	0.657	16.69	30.5

**NEC TYPE CL3, UL STYLE 2587 (90°C, 600 VOLTS)**

C2409A†	2	14	19/.0147	0.030	0.81	0.032	0.81	0.326	8.51	29.0
C2430A	4	14	19/.0147	0.032	0.81	0.032	0.81	0.391	9.93	28.2
C2437A	5	14	19/.0147	0.032	0.81	0.032	0.81	0.428	10.87	28.2
C2431A	7	14	19/.0147	0.032	0.81	0.032	0.81	0.469	11.91	28.2
C2410A	2	12	19/0.0185	0.032	0.81	0.032	0.81	0.366	9.40	31.0
C2440A	4	12	19/0.0185	0.032	0.81	0.032	0.81	0.437	11.02	31.0

\*Capacitance between conductors  
†CL3, UL2587, CSA CMH Only

**Color Code Chart Per ICEA**

NO. OF COND.	COLOR	NO. OF COND.	COLOR	NO. OF COND.	COLOR
1	Black	10	Orange/Black	19	Blue/Red
2	White	11	Blue/Black	20	Red/Green
3	Red	12	Black/White	21	Orange/Green
4	Green	13	Red/White	22	Black/White/Red
5	Orange	14	Green/White	23	White/Black/Red
6	Blue	15	Blue/White	24	Red/Black/White
7	White/Black	16	Black/Red	25	Green/Black/White
8	Red/Black	17	White/Red		
9	Green/Black	18	Orange/Red		



# Multi-Conductor, Unshielded

NEC Type CMP (UL) c(UL)

## Product Construction:

### Conductor:

- 18 AWG fully annealed stranded tinned copper per ASTM B-33

### Insulation:

- Premium-grade, color-coded FEP
- Color code: See chart below

### Jacket:

- Flexguard® PVC, natural or as requested
- Temperature range: -20°C to +75°C

## Applications:

- Audio systems
- Remote control circuits
- Process control and instrumentation
- Suggested voltage rating: 300 volts

## Compliances:

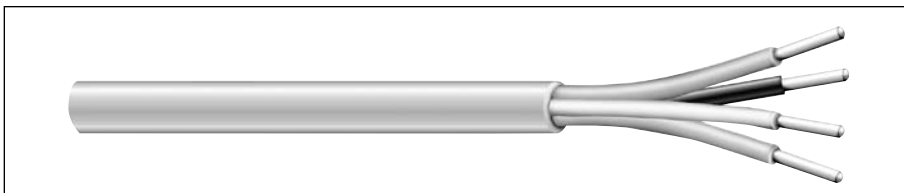
- NEC Article 800 (UL: 75°C, 300V)
- Designed to meet NFPA 262 and CSA FT-6 Steiner Tunnel Fire Tests for Plenum Applications

## Features:

- Fire-retardant, low-smoke jacket

## Packaging:

- Please contact Customer Service for packaging and color options



CATALOG NUMBER	NO. OF COND.	AWG SIZE	COND. STRAND	NOM. INSULATION THICKNESS		NOM. JACKET THICKNESS		NOMINAL O.D.		NOM. C-C CAP.* pF/ft
				INCHES	mm	INCHES	mm	INCHES	mm	
<b>C8102</b>	4	18	19/30 TC	0.007	0.18	0.014	0.36	0.178	4.52	21.5

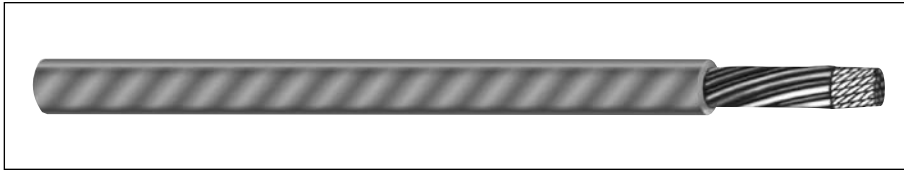
\*Capacitance between conductors

## Color Code Chart

NO. OF COND.	COLOR
1	Black
2	White
3	Red
4	Green

# Multi-Conductor, Unshielded

NEC Type CMP (UL) c(UL) and/or CL2P



CATALOG NUMBER	NO. OF COND.	AWG SIZE	COND. STRAND	NOM. INSULATION THICKNESS		NOM. JACKET THICKNESS		NOMINAL O.D.		NOM. C-C CAP* pF/ft
				INCHES	mm	INCHES	mm	INCHES	mm	

### 22 AWG CONDUCTORS

<b>C3105†</b>	2	22	7/30 TC	0.006	0.15	0.010	0.25	0.089	2.26	29.0
<b>C3106†</b>	4	22	7/30 TC	0.006	0.15	0.010	0.25	0.121	3.07	29.0

### 18 AWG CONDUCTORS

<b>C3102</b>	2	18	7/26 BC	0.008	0.20	0.010	0.25	0.123	3.12	31.0
<b>C3190</b>	3	18	7/26 BC	0.008	0.20	0.010	0.25	0.143	3.63	31.0
<b>C3103</b>	4	18	7/26 BC	0.008	0.20	0.010	0.25	0.163	4.14	31.0
<b>C3134</b>	5	18	7/26 BC	0.008	0.20	0.010	0.25	0.187	4.75	30.8
<b>C3192</b>	6	18	7/26 BC	0.008	0.20	0.010	0.25	0.198	5.03	31.0
<b>C3191</b>	8	18	7/26 BC	0.008	0.20	0.010	0.25	0.223	5.66	31.0
<b>C3178</b>	10	18	7/26 BC	0.008	0.20	0.010	0.25	0.244	6.19	31.0
<b>C3179</b>	12	18	7/26 BC	0.008	0.20	0.010	0.25	0.263	6.68	31.0

### 16 AWG CONDUCTORS

<b>C3193</b>	2	16	19/.0117 BC	0.008	0.20	0.010	0.25	0.141	3.58	33.0
<b>C3194</b>	3	16	7/.0192 BC	0.008	0.20	0.010	0.25	0.164	4.17	33.0
<b>C3195</b>	4	16	7/.0192 BC	0.008	0.20	0.010	0.25	0.187	4.75	33.0

### 14 AWG CONDUCTORS

<b>C3126†</b>	2	14	19/.0147 BC	0.010	0.25	0.010	0.25	0.168	4.27	35.0
---------------	---	----	-------------	-------	------	-------	------	-------	------	------

### 12 AWG CONDUCTORS

<b>C3135†</b>	2	12	19/.0185 BC	0.010	0.25	0.010	0.25	0.238	6.05	37.0
---------------	---	----	-------------	-------	------	-------	------	-------	------	------

\*Capacitance between conductors

†CL2P only

### Color Code Chart

NO. OF COND.	COLOR
1	Black
2	White
3	Red
4	Green
5	Brown
6	Blue
7	Orange
8	Yellow
9	Violet
10	Gray
11	Pink
12	Tan

### Product Construction:

#### Conductor:

- 22 thru 14 AWG fully annealed stranded tinned or bare copper per ASTM B-3, B-8 or B-33

#### Insulation:

- Premium-grade, color-coded Flexguard® PVC
- Color code: See chart below

#### Jacket:

- Fluoropolymer, natural
- Temperature range: -20°C to +75°C
- Sequential footage marked to facilitate installation
- Includes ripcord

### Applications:

- Intercom systems
- Background music
- Audio systems
- Power-limited control circuits
- Suggested voltage rating: 150 volts

### Compliances:

- NEC Article 725 (UL: 75°C, 150V)
- NEC Article 800 (UL: 75°C, 300V)
- Designed to meet NFPA 262 and CSA FT-6 Steiner Tunnel Fire Tests for Plenum Applications

### Features:

- Abrasion-, chemical- and water-resistant jacket

### Packaging:

- Please contact Customer Service for packaging and color options



Designed to Meet  
NFPA 262 and CSA FT-6  
Steiner Tunnel Fire Tests  
for Plenum Applications

Underwriters Laboratories Inc.





## 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](mailto:sales@st-electron.ru)

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