

C3/RV-90 LF

RoHS対応品

機器内配線用電線 Electric wire for wiring in equipment

耐熱性 ★★★★★
 耐油性 ★★★★★
 耐ノイズ性 ★
 難燃性 ★★★★★
 柔軟性 ★★★★★
 非移行性 ★★★★★★
 移動特性 ★
 ※特性は目安となります。

対象規格



特徴

- CCC認証対応製品。
- GB規格(GB/T12666)垂直試験※に合格。
- CEマーキング適合宣言製品。
- 電気用品安全法に適合しています。

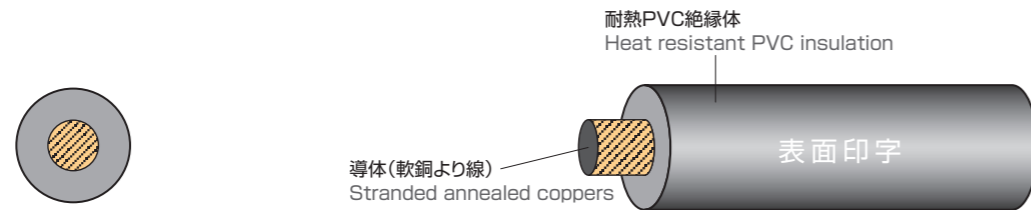
※ 試験方法については、JIS C 3665(IEC60332-1)参照。

Features

- Product that corresponds to CCC attestation.
- It passes GB standard(GB/T12666) vertical test※.
- CE marking.
- It suits Product Safety of Electrical Appliance and Materials.

※ Refer to JIS C 3665(IEC60332-1) for the test method.

構造図 Construction figure



表面印字 Surface marking

絶縁体色:黒、白、赤、青、Y/G Core color: black, white, red, blue and Y/G

(1)0.5~1.0mm²の場合 / 0.5~1.0mm² cables

CCC A018704 太阳电线(东莞)有限公司 60227 IEC 08(RV-90) 300/500V 90°C ○○SQ GB/T5023.3-2008/IEC 60227-3:1997 <PS>E TY TAIYO CABLETEC CE 300/500V LF

(2)1.5~2.5mm²の場合 / 1.5~2.5mm² cables

CCC A018704 太阳电线(东莞)有限公司 60227 IEC 08(RV-90) 300/500V 90°C ○○SQ GB/T5023.3-2008/IEC 60227-3:1997 <PS>E TY TAIYO CABLETEC CE 450/750V LF

絶縁体色:黄(CE表示なし) Core color: Yellow(no CE marking)

CCC A018704 太阳电线(东莞)有限公司 60227 IEC 08(RV-90) 300/500V 90°C ○○SQ GB/T5023.3-2008/IEC 60227-3:1997 <PS>E TY TAIYO CABLETEC LF

識別

黒・白・赤・黄・青・Y/G

※Y/G線は緑地に黄色の3本埋込色帯(30~50%)となります。

Identification

Black, white, red, yellow, blue and Y/G.

※Y/G indicates green core with yellow stripe (30~50%)

| 認証 Certification | CCC | 電気用品安全法 | CEマーキング marking | |
|--------------------------|---------------------|-------------------|--|--|
| | | | 0.5mm ² ~1.0mm ² | 1.5mm ² ~2.5mm ² |
| 適合規格 Applicable standard | GB/T5023.3 | J60227-03 | HD 21.3 | HD 21.3 |
| 形式記号 Official symbol | RV-90(60227 IEC 08) | 60227 IEC 08 | H05V-K | H07V-K |
| 定格電圧 Voltage rating | 300/500V | 300/500V | 300/500V | 450/750V |
| 定格温度 Temperature rating | 90°C | 90°C | 70°C | 70°C |
| 導体 Conductor | GB/T 3956 Class 5 | IEC 60228 Class 5 | HD 383 Class 5 | HD 383 Class 5 |
| 難燃性 Flame rating | GB/T 12666.2 | IEC 60332-1 | EN 60811-3-1 | EN 60811-3-1 |

構造表 Construction table

| 線心数 No. of cores | 導体 Conductor | | | ビニル絶縁体 PVC insulation | | 概算質量 Approx. weight (kg/km) | 電気特性 Electrical Characteristics | | | 許容電流 Allowable ampacity (A) |
|---------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--|---|---|-----------------------------------|
| | サイズ Size (mm ²) | 構成 Construction (本/mm) | 外径 Outside diameter (mm) | 厚さ Thickness (mm) | 外径 Overall diameter (mm) | | 導体抵抗 Conductor resistance (Ω/km20°C) | 絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩkm90°C) | 耐電圧 Electrical strength (V/5min.) | |
| 1C | 0.5 | 20/0.18 | 0.9 | 0.65 | 2.2 | 10 | 39.0 | 0.013 | 2000 | 15 |
| 1C | 0.75 | 30/0.18 | 1.1 | 0.65 | 2.4 | 13 | 26.0 | 0.012 | 2000 | 19 |
| 1C | 1.0 | 40/0.18 | 1.3 | 0.65 | 2.6 | 16 | 19.5 | 0.010 | 2000 | 22 |
| 1C | 1.5 | 30/0.25 | 1.6 | 0.75 | 3.1 | 23 | 13.3 | 0.009 | 2500 | 29 |
| 1C | 2.5 | 50/0.25 | 2.04 | 0.85 | 3.74 | 34 | 7.98 | 0.009 | 2500 | 39 |

許容電流

本カタログの許容電流は空中1条布設、周囲温度30°Cでの値です。

周囲温度、布設状況等によって下記の補正係数を乗じて下さい。

●電流減少係数(周囲温度の場合) / Adjustment factors(at ambient temperature)

| 周囲温度 Ambient temperature(°C) | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|----|-----|
| 電流減少係数 Adjustment factors | 1.00 | 0.91 | 0.82 | 0.71 | 0.58 | 0.41 | — | — |

●電流減少係数(多条布設の場合) / Adjustment factors(for multiple-line laying)

| 電線数 No. of wires | 2~3 | 4 | 5~6 | 7~15 | 16~40 | 41~60 | 61~ |
|---------------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|
| 電流減少係数 Adjustment factors | 0.70 | 0.63 | 0.56 | 0.49 | 0.43 | 0.39 | 0.34 |

Allowable ampacity

The allowable ampacity of this catalog is a value at one in the air construction and the ambient temperature 30°C.

Please multiply the following correction coefficient by the ambient temperature and the cable-laying conditions, etc.

販売標準長

受注生産品
(生産ロットにつきましては営業窓口にお問い合わせください。)

Standard sale length

Order production
(Please inquire of Sales Department about the production lot.)

C3/RV LF

RoHS対応品

一般配線用電線 Electric wire for general wiring

耐熱性★★
 耐油性★★★★
 耐ノイズ性★
 難燃性★★★★★
 柔軟性★★★★
 非移行性★★★★★
 移動特性★
 ※特性は目安となります。

対象規格



特徴

- CCC認証対応製品。
- GB規格(GB/T12666)垂直試験※に合格。
- CEマーキング適合宣言製品。
- 95mm²以下は電気用品安全法に適合しています。

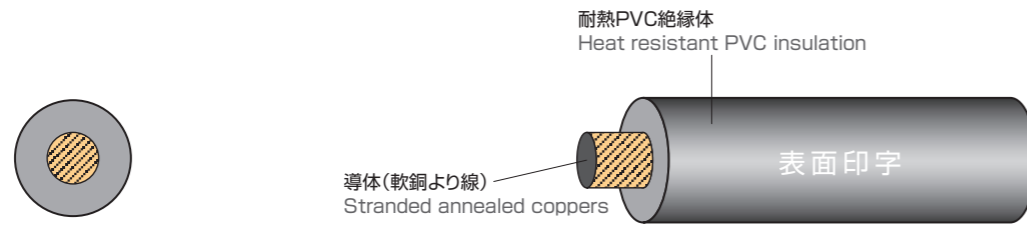
※ 試験方法については、JIS C 3665(IEC60332-1)参照。

Features

- Product that corresponds to CCC attestation.
- It passes GB standard(GB/T12666) vertical test※.
- CE marking.
- 95mm² or less wires have suited Product Safety of Electrical Appliance and Materials.

※ Refer to JIS C 3665(IEC60332-1) for the test method.

構造図 Construction figure



表面印字 Surface marking

絶縁体色:黒、白、赤、青、Y/G

Core color: black, white, red, blue and Y/G



絶縁体色:黄(CE表示なし)

Core color:Yellow(no CE marking)



識別

・4.0mm²~25mm²まで黒・白・赤・青・Y/G

・35mm²~95mm²まで黒・Y/G

※Y/G線は緑地に黄色の3本埋込色帯(30~50%)となります。

Identification

・4.0mm²~25mm²cable is a black, white, red, blue, and Y/G.

・35mm²~95mm²cable is a black, and Y/G.

※Y/G indicates green core with yellow stripe (30~50%)

構造表 Construction table

| 線心数 No. of cores | 導体 Conductor | | | ビニル絶縁体 PVC insulation | | 概算質量 Approx.weight (kg/km) | 電気特性 Electrical Characteristics | | | 許容電流 Allowable ampacity (A) |
|---------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--|---|---|-----------------------------------|
| | サイズ Size (mm ²) | 構成 Construction (本/mm) | 外径 Outside diameter (mm) | 厚さ Thickness (mm) | 外径 Overall diameter (mm) | | 導体抵抗 Conductor resistance (Ω/km20°C) | 絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩkm70°C) | 耐電圧 Electrical strength (V/5min.) | |
| 1C | 4.0 | 76/0.26 | 2.6 | 0.9 | 4.4 | 50 | 4.95 | 0.0070 | 2500 | 39 |
| 1C | 6.0 | 114/0.26 | 3.2 | 0.9 | 5.0 | 70 | 3.30 | 0.0060 | 2500 | 51 |
| 1C | 10 | 122/0.32 | 4.2 | 1.1 | 6.4 | 110 | 1.91 | 0.0056 | 2500 | 72 |
| 1C | 16 | 196/0.32 | 5.3 | 1.1 | 7.5 | 170 | 1.21 | 0.0046 | 2500 | 98 |
| 1C | 25 | 7/44/0.32 | 7.1 | 1.35 | 9.8 | 280 | 0.780 | 0.0044 | 2500 | 136 |
| 1C | 35 | 7/61/0.32 | 8.4 | 1.35 | 11.1 | 380 | 0.554 | 0.0038 | 2500 | 169 |
| 1C | 50 | 19/33/0.32 | 10.3 | 1.55 | 13.4 | 550 | 0.386 | 0.0037 | 2500 | 220 |
| 1C | 95 | 19/31/0.45 | 14.0 | 1.8 | 17.6 | 1010 | 0.206 | 0.0032 | 2500 | 332 |

許容電流

・本カタログの許容電流は空中1条布設、周囲温度30°Cでの値です。

・周囲温度、布設状況等によって下記の補正係数を乗じて下さい。

●電流減少係数(周囲温度の場合) / Adjustment factors(at ambient temperature)

| 周囲温度 Ambient temperature(°C) | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |
|---------------------------------|------|------|------|------|----|----|----|-----|
| 電流減少係数 Adjustment factors | 1.00 | 0.87 | 0.71 | 0.50 | — | — | — | — |

●電流減少係数(多条布設の場合) / Adjustment factors(for multiple-line laying)

| 電線数 No. of wires | 2~3 | 4 | 5~6 | 7~15 | 16~40 | 41~60 | 61~ |
|------------------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|
| 電流減少係数 Adjustment factors | 0.70 | 0.63 | 0.56 | 0.49 | 0.43 | 0.39 | 0.34 |

Allowable ampacity

・The allowable ampacity of this catalog is a value at one in the air construction and the ambient temperature 30°C.

・Please multiply the following correction coefficient by the ambient temperature and the cable-laying conditions, etc.

販売標準長

受注生産品
(生産ロットにつきましては営業窓口にお問い合わせください。)

Standard sale length

Order production
(Please inquire of Sales Department about the production lot.)

C3/RVVY LF

RoHS対応品

電子機器配線用ケーブル Electronic equipment cable

耐熱性 ★★
 耐油性 ★★★★★★
 耐ノイズ性 ★
 難燃性 ★★★★★★
 柔軟性 ★★★★★★
 非移行性 ★★★★★★
 移動特性 ★
 ※特性は目安となります。

対象規格



特徴

- CCC認証対応製品。
- GB規格(GB/T12666)垂直試験※に合格。
- 耐油耐熱柔軟性ビニル材料を使用。
- CEマーキング適合宣言製品。
- 電気用品安全法に適合しています。

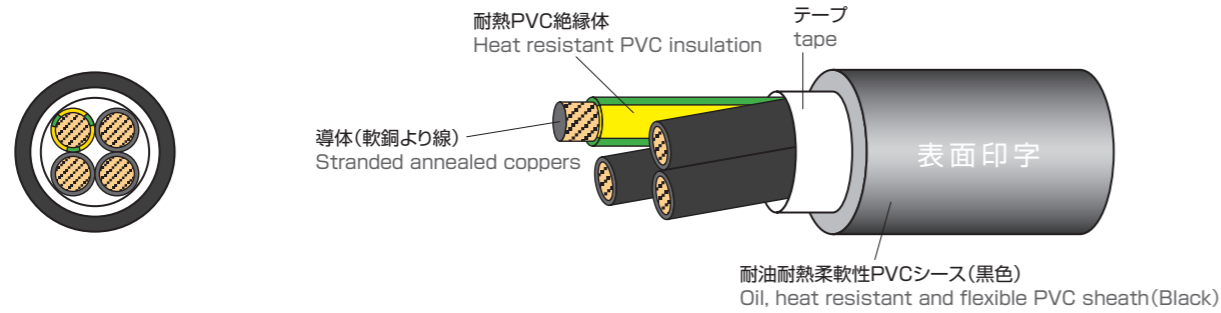
※ 試験方法については、JIS C 3665(IEC60332-1)参照。

Features

- Product that corresponds to CCC attestation.
- It passes GB standard(GB/T12666) vertical test※.
- Oil, heat resistant and flexible PVC material is used.
- CE marking.
- It suits Product Safety of Electrical Appliance and Materials.

※ Refer to JIS C 3665(IEC60332-1) for the test method.

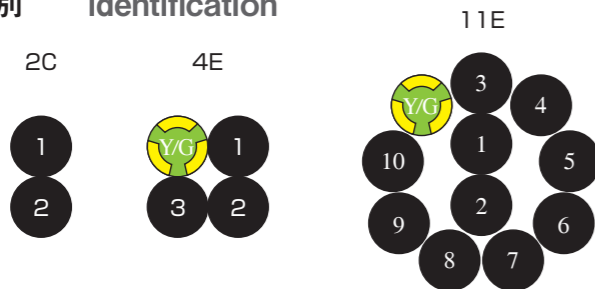
構造図 Construction figure



表面印字 Surface marking



識別 Identification



※Y/G線は緑地に黄色の3本埋込色帯(30~50%)となります。
 ※Y/G indicates green core with yellow stripe(30~50%).

○内数字は黒色絶縁体上の白色ナンバリングを示す。
 / Figures in ○ indicate white numbering on black insulator.



構造表 Construction table

| 線心数 No. of cores | 導体 Conductor | | | 耐熱ビニル絶縁体 Heat-resistant PVC insulation | | 耐油耐熱柔軟性ビニルシース Heat-resistant flexible PVC sheath | | 概算質量 Approx. weight (kg/km) | 電気特性 Electrical Characteristics | | | 許容電流 Allowable ampacity (A) | |
|---------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|---|---|-----------------------------------|--|---|---|-----------------------------------|------|
| | サイズ Size (mm ²) | 構成 Construction (本/mm) | 外径 Outside diameter (mm) | 厚さ Thickness (mm) | 外径 Outside diameter (mm) | 厚さ Thickness (mm) | 外径 Overall diameter 約approx. (mm) | | 導体抵抗 Conductor resistance (Ω/km20°C) | 絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩkm70°C) | 耐電圧 Electrical strength (V/5min.) | | |
| 2C | | | | | | | 0.9 | 6.4 | 45 | | | | 9.5 |
| 3E | | | | | | | 0.9 | 6.7 | 55 | | | | 8.0 |
| 4E | 0.5 | 20/0.18 | 0.9 | 0.65 | 2.2 | | 1.1 | 7.7 | 70 | 39.0 | 0.013 | 2000 | 7.0 |
| 6E | | | | | | | 1.1 | 9.0 | 100 | | | | 5.5 |
| 2C | | | | | | | 1.0 | 7.0 | 55 | | | | 12.5 |
| 3E | | | | | | | 1.0 | 7.4 | 70 | | | | 10.0 |
| 4E | | | | | | | 1.0 | 8.0 | 85 | | | | 8.5 |
| 6E | | | | | | | 1.2 | 9.8 | 120 | | | | 7.0 |
| 11E | 0.75 | 30/0.18 | 1.1 | 0.65 | 2.4 | | 1.3 | 12.4 | 200 | 26.0 | 0.011 | 2000 | 5.0 |
| 13E | | | | | | | 1.4 | 13.6 | 240 | | | | 4.5 |
| 17E | | | | | | | 1.5 | 15.2 | 300 | | | | 4.0 |
| 21E | | | | | | | 1.5 | 16.4 | 350 | | | | 3.5 |
| 31E | | | | | | | 1.8 | 19.9 | 510 | | | | 3.0 |
| 41E | | | | | | | 2.0 | 22.5 | 670 | | | | 2.5 |
| 2C | | | | | | | 0.9 | 7.2 | 60 | | | | 15.0 |
| 3E | 1.0 | 40/0.18 | 1.3 | 0.65 | 2.6 | | 1.0 | 7.8 | 80 | 19.5 | 0.010 | 2000 | 12.0 |
| 4E | | | | | | | 1.0 | 8.5 | 100 | | | | 10.0 |
| 6E | | | | | | | 1.2 | 10.4 | 140 | | | | 8.5 |
| 2C | | | | | | | 1.0 | 8.4 | 85 | | | | 19.0 |
| 3E | | | | | | | 1.1 | 9.1 | 110 | | | | 15.0 |
| 4E | | | | | | | 1.1 | 9.9 | 140 | | | | 13.0 |
| 6E | 1.5 | 30/0.25 | 1.6 | 0.75 | 3.1 | | 1.3 | 12.1 | 210 | 13.3 | 0.010 | 2000 | 10.5 |
| 11E | | | | | | | 1.5 | 15.6 | 360 | | | | 7.5 |
| 13E | | | | | | | 1.6 | 17.1 | 420 | | | | 7.0 |
| 21E | | | | | | | 1.8 | 20.8 | 640 | | | | 5.5 |
| 31E | | | | | | | 2.1 | 25.2 | 920 | | | | 5.0 |
| 2C | | | | | | | 1.1 | 10.0 | 130 | | | | 26.0 |
| 3E | | | | | | | 1.2 | 10.8 | 170 | | | | 21.0 |
| 4E | | | | | | | 1.3 | 12.0 | 210 | | | | 18.0 |
| 6E | 2.5 | 50/0.25 | 2.1 | 0.85 | 3.8 | | 1.5 | 14.6 | 320 | 7.98 | 0.009 | 2000 | 14.5 |
| 11E | | | | | | | 1.7 | 18.8 | 540 | | | | 10.5 |
| 13E | | | | | | | 1.8 | 20.6 | 630 | | | | 9.5 |

※線心数表記"E"は、同等サイズの[Y/G]アース線入りとなります。
 (例)3E×0.5mm²:2×0.5mm²+1×0.5mm²(アース)

※Core number mark "E" has the [Y/G] earth cable of an equal size.

許容電流

・本カタログの許容電流は空中1条布設、周囲温度30℃での値です。

・周囲温度、布設状況等によって下記の補正係数を乗じて下さい。

●電流減少係数(周囲温度の場合) / Adjustment factors(at ambient temperature)

| 周囲温度 Ambient temperature (°C) | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |
|-------------------------------|------|------|------|------|----|----|----|-----|
| 電流減少係数 Adjustment factors | 1.00 | 0.87 | 0.71 | 0.50 | — | — | — | — |

●電流減少係数(多条布設の場合) / Adjustment factors(for multiple-line laying)

| 電線数 No. of cables | 2~3 | 4 | 5~6 | 7~15 | 16~40 | 41~60 | 61~ |
|---------------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|
| 電流減少係数 Adjustment factors | 0.70 | 0.63 | 0.56 | 0.49 | 0.43 | 0.39 | 0.34 |

販売標準長

受注生産品
 (生産ロットにつきましては営業窓口にお問い合わせください。)

Standard sale length

Order production
 (Please inquire of Sales Department about the production lot.)

C3/RVVYP LF

RoHS対応品

電子機器配線用ケーブル Electronic equipment cable

- 耐熱性 ★★
 - 耐油性 ★★★★★
 - 耐ノイズ性 ★★★★★
 - 難燃性 ★★★★★
 - 柔軟性 ★★★★★
 - 非移行性 ★★★★★
 - 移動特性 ★
- ※特性は目安となります。

対象規格



特徴

- CCC認証対応製品。
- GB規格(GB/T12666)垂直試験※に合格。
- 耐油耐熱柔軟性ビニル材料を使用。
- CEマーキング適合宣言製品。
- 電気用品安全法に適合しています。

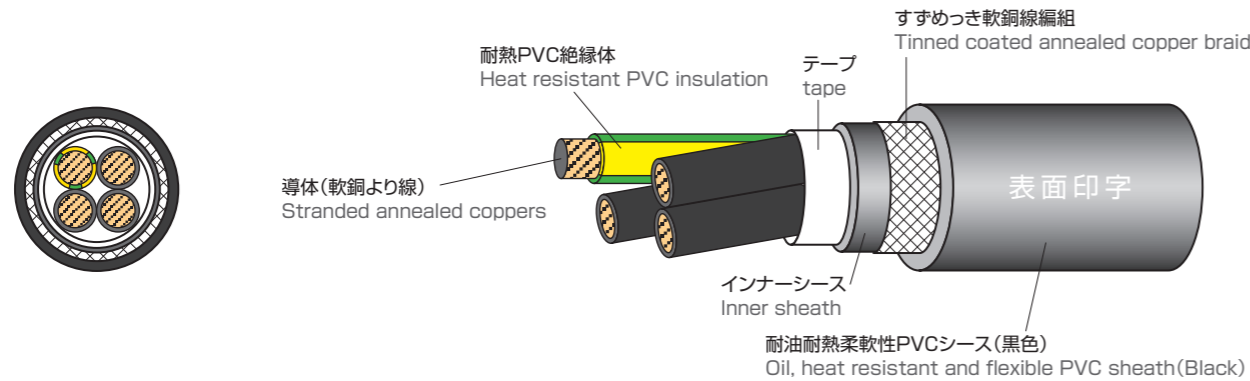
※ 試験方法については、JIS C 3665(IEC60332-1)参照。

Features

- Product that corresponds to CCC attestation.
- It passes GB standard(GB/T12666) vertical test※.
- Oil, heat resistant and flexible PVC material is used.
- CE marking.
- It suits Product Safety of Electrical Appliance and materials.

※ Refer to JIS C 3665(IEC60332-1) for the test method.

構造図 Construction figure



表面印字 Surface marking



識別 Identification



※ Y/G線は緑地に黄色の3本埋込色帯(30~50%)となります。
※ Y/G indicates green core with yellow stripe(30~50%).

構造表 Construction table

| 線心数 No. of cores | 導体 Conductor | | | 耐熱ビニル絶縁体 Heat-resistant PVC insulation | | 耐油耐熱柔軟性ビニルシース Heat-resistant flexible PVC sheath | | 概算質量 Approx. weight (kg/km) | 電気特性 Electrical Characteristics | | | 許容電流 Allowable ampacity (A) | |
|---------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|---|---|-----------------------------------|--|---|---|-----------------------------------|------|
| | サイズ Size (mm ²) | 構成 Construction (本/mm) | 外径 Outside diameter (mm) | 厚さ Thickness (mm) | 外径 Outside diameter (mm) | 厚さ Thickness (mm) | 外径 Overall diameter 約approx. (mm) | | 導体抵抗 Conductor resistance (Ω/km20°C) | 絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩkm70°C) | 耐電圧 Electrical strength (V/5min.) | | |
| 2C | | | | | | | 1.2 | 9.6 | 120 | | | | 13.0 |
| 3E | | | | | | | 1.2 | 10.1 | 140 | | | | 10.5 |
| 4E | | | | | | | 1.2 | 10.7 | 160 | | | | 9.0 |
| 6E | | | | | | | 1.3 | 12.3 | 210 | | | | 7.0 |
| 11E | 0.75 | 30/0.18 | 1.1 | 0.65 | 2.4 | | 1.5 | 15.4 | 330 | 26.0 | 0.011 | 2000 | 5.0 |
| 13E | | | | | | | 1.6 | 16.6 | 380 | | | | 5.0 |
| 21E | | | | | | | 1.7 | 19.4 | 520 | | | | 3.5 |
| 31E | | | | | | | 2.0 | 23.1 | 720 | | | | 3.0 |
| 2C | | | | | | | 1.2 | 11.1 | 160 | | | | 19.5 |
| 3E | | | | | | | 1.2 | 11.6 | 190 | | | | 15.5 |
| 4E | | | | | | | 1.3 | 12.6 | 230 | | | | 13.5 |
| 6E | 1.5 | 30/0.25 | 1.6 | 0.75 | 3.1 | | 1.4 | 14.8 | 320 | 13.3 | 0.010 | 2000 | 11.0 |
| 11E | | | | | | | 1.7 | 18.6 | 510 | | | | 8.0 |
| 21E | | | | | | | 2.0 | 24.0 | 860 | | | | 5.5 |
| 31E | | | | | | | 2.3 | 28.6 | 1190 | | | | 4.0 |
| 2C | | | | | | | 1.3 | 12.7 | 220 | | | | 27.0 |
| 3E | | | | | | | 1.3 | 13.3 | 260 | | | | 21.5 |
| 4E | 2.5 | 50/0.25 | 2.1 | 0.85 | 3.8 | | 1.4 | 14.7 | 320 | 7.98 | 0.009 | 2000 | 18.5 |
| 6E | | | | | | | 1.6 | 17.4 | 460 | | | | 15.0 |

※線心数表記"E"は、同等サイズの[Y/G]アース線入りとなります。
(例)3E×0.75mm²:2×0.75mm²+1×0.75mm²(アース)

※Core number mark "E" has the [Y/G] earth cable of an equal size.

許容電流 Allowable ampacity

・本カタログの許容電流は空中1条布設、周囲温度30℃での値です。

・The allowable ampacity of this catalog is a value at one in the air construction and the ambient temperature 30℃.

・周囲温度、布設状況等によって下記の補正係数を乗じて下さい。

・Please multiply the following correction coefficient by the ambient temperature and the cable-laying conditions, etc.

●電流減少係数(周囲温度の場合) / Adjustment factors(at ambient temperature)

| 周囲温度 Ambient temperature (°C) | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |
|----------------------------------|------|------|------|------|----|----|----|-----|
| 電流減少係数 Adjustment factors | 1.00 | 0.87 | 0.71 | 0.50 | — | — | — | — |

●電流減少係数(多条布設の場合) / Adjustment factors(for multiple-line laying)

| 電線数 No. of cables | 2~3 | 4 | 5~6 | 7~15 | 16~40 | 41~60 | 61~ |
|------------------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|
| 電流減少係数 Adjustment factors | 0.70 | 0.63 | 0.56 | 0.49 | 0.43 | 0.39 | 0.34 |

販売標準長 Standard sale length

受注生産品
(生産ロットにつきましては営業窓口にお問い合わせください。)

Order production
(Please inquire of Sales Department about the production lot.)

- 耐熱性 ★
 - 耐油性 ★★★★★
 - 耐ノイズ性 ★
 - 難燃性 ★★★★★
 - 柔軟性 ★★
 - 非移行性 ★★★★★
 - 移動特性 ★
- ※特性は目安となります。



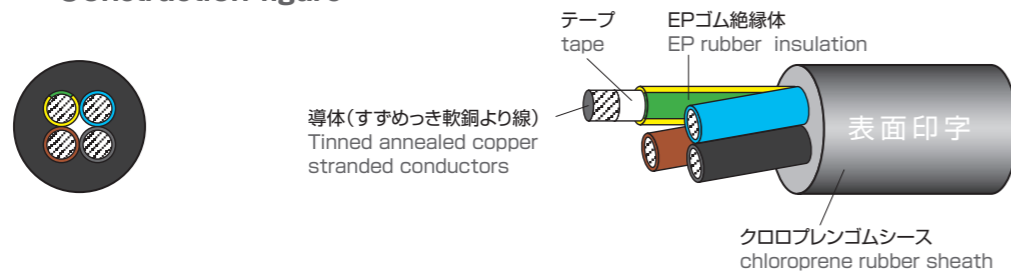
特徴

- CCC認証対応製品。
- GB規格(GB/T12666)垂直試験※に合格。
- 耐油性に優れています。
- 柔軟性クロロプレンシース材料を使用。
- 95mm²以下は電気用品安全法に適合しています。
- ※ 試験方法については、JIS C 3665(IEC60332-1)参照。
- CEマーキング適合宣言製品。

Features

- Product that corresponds to CCC attestation.
- It passes GB standard(GB/T12666) vertical test※.
- Oil resistant is excellent.
- The flexibility chloroprene sheath material is used.
- 95mm² or less cable have suited Product Safety of Electrical Appliance and Materials.
- ※ Refer to JIS C 3665(IEC60332-1)for the test method.
- CE marking.

構造図 Construction figure



表面印字 Surface marking

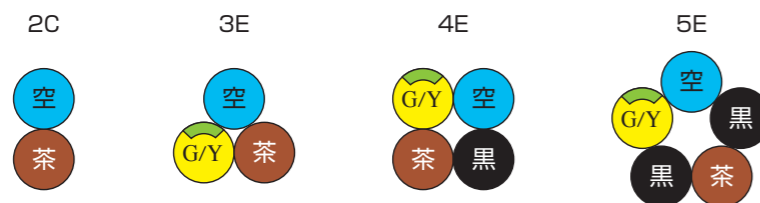
(1) 95mm²以下 / 95mm² or less

CCC A037302 60245 IEC 66 (YCW) 450/750V GB5013.4 FUJI ELECTRIC WIRE CO.,LTD.<PS>E FUJIDENSEN K.K TAIYO&FUJI CE 450/750V

(2) 120mm²以上 / 120mm² or more

CCC A037302 60245 IEC 66 (YCW) 450/750V GB5013.4 FUJI ELECTRIC WIRE CO.,LTD. TAIYO&FUJI CE 450/750V

識別 Identification



※G/Y線は黄色地に緑色直線マークを施す。
※G/Y indicates yellow core with green straight line marks.
(35mm²以下はインクライン、50mm²以上は埋込みライン)

販売標準長

100m
(切断販売が可能なサイズもございます。詳細は窓口にお問い合わせ下さい。)

Standard sale length

100m
(There are sizes that can be the cutting sales, too. Please inquire of sales staff in detail.)

| 認証 Certification | CCC | 電気用品安全法 | CEマーキング marking |
|--------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| 適合規格 Applicable standard | GB/T5013.4 | J60245-4 | HD 22.3 |
| 形式記号 Official symbol | YCW(245 IEC 66) | 60245 IEC 66 | H07RN-F |
| 定格電圧 Voltage rating | 450/750V | 450/750V | 450/750V |
| 定格温度 Temperature rating | 60°C | 60°C | 60°C |
| 導体 Conductor | GB/T 3956 Class 5 | IEC 60228 Class 5 | HD 383 Class 5 |
| 難燃性 Flame rating | GB/T 12666.2 | ※1 | EN 60811-3-1 |

※電気用品の技術上の基準を定める省令第1項の別表第一附表二十一の一による

構造表 Construction table

| 線心数 No. of cores | 導体 Conductor | | EPゴム絶縁体 EP rubber insulation | | クロロプレンゴムシース Chloroprene rubber sheath | | 概算質量 Approx. weight (kg/km) | 電気特性 Electrical Characteristics | | | 許容電流 Allowable ampacity (A)★1 | 許容電流 Allowable ampacity (A)★2 | |
|---------------------|-----------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|-----------------------------------|--|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-----|
| | サイズ Size (mm ²) | 構成 Construction (本/mm) | 外径 Outside diameter (mm) | 厚さ Thickness (mm) | 外径 Outside diameter (mm) | 厚さ Thickness (mm) | | 導体抵抗 Conductor resistance (Ω/km20°C) | 絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩkm20°C) | 耐電圧 Electrical strength (V/5min.) | | | |
| 2C | 1.0 | 40/0.18 | 1.3 | 0.8 | 3.0 | 1.3 | 9.1 | 110 | 20.0 | 600 | 2500 | 13 | 18 |
| 3E | | | | | | 1.4 | 9.8 | 130 | | | | 10 | 15 |
| 4E | | | | | | 1.5 | 11.0 | 160 | | | | 9 | 14 |
| 5E | | | | | | 1.6 | 12.0 | 190 | | | | 8 | 13 |
| 1C | 1.5 | 30/0.25 | 1.6 | 0.8 | 3.3 | 1.4 | 6.5 | 190 | 13.7 | 500 | 2500 | 21 | 27 |
| 2C | | | | | | 1.5 | 10.0 | 140 | | | | 16 | 22 |
| 3E | | | | | | 1.6 | 11.0 | 160 | | | | 13 | 19 |
| 4E | | | | | | 1.7 | 12.0 | 200 | | | | 11 | 18 |
| 5E | 1.8 | 13.0 | 240 | 10 | 16 | | | | | | | | |
| 1C | 2.5 | 50/0.25 | 2.1 | 0.9 | 4.0 | 1.4 | 7.5 | 75 | 8.21 | 500 | 2500 | 29 | 37 |
| 2C | | | | | | 1.7 | 12.0 | 200 | | | | 23 | 31 |
| 3E | | | | | | 1.8 | 12.5 | 240 | | | | 18 | 27 |
| 4E | | | | | | 1.9 | 14.0 | 290 | | | | 15 | 24 |
| 5E | 2.0 | 15.0 | 350 | 14 | 23 | | | | | | | | |
| 1C | 4.0 | 76/0.26 | 2.6 | 1.0 | 4.7 | 1.5 | 8.5 | 100 | 5.09 | 400 | 2500 | 39 | 49 |
| 2C | | | | | | 1.8 | 13.5 | 260 | | | | 31 | 41 |
| 3E | | | | | | 1.9 | 14.5 | 320 | | | | 24 | 35 |
| 4E | | | | | | 2.0 | 16.0 | 400 | | | | 21 | 32 |
| 5E | 2.2 | 17.5 | 490 | 19 | 30 | | | | | | | | |
| 1C | 6.0 | 112/0.26 | 3.2 | 1.0 | 5.3 | 1.6 | 9.0 | 130 | 3.39 | 400 | 2500 | 50 | 63 |
| 2C | | | | | | 2.0 | 15.0 | 340 | | | | 40 | 53 |
| 3E | | | | | | 2.1 | 16.0 | 420 | | | | 31 | 45 |
| 4E | | | | | | 2.3 | 18.0 | 530 | | | | 27 | 41 |
| 5E | 2.5 | 20.0 | 650 | 24 | 38 | | | | | | | | |
| 1C | 10 | 128/0.32 | 4.2 | 1.2 | 6.7 | 1.8 | 11.0 | 200 | 1.95 | 300 | 2500 | 69 | 89 |
| 2C | | | | | | 3.1 | 21.0 | 600 | | | | 54 | 74 |
| 3E | | | | | | 3.3 | 22.0 | 750 | | | | 43 | 64 |
| 4E | | | | | | 3.4 | 24.0 | 920 | | | | 36 | 58 |
| 5E | 3.6 | 27.0 | 1110 | 32 | 54 | | | | | | | | |
| 1C | 16 | 7/29/0.32 | 5.8 | 1.2 | 8.4 | 1.9 | 13.0 | 300 | 1.24 | 200 | 2500 | 94 | 121 |
| 2C | | | | | | 3.3 | 25.0 | 800 | | | | 74 | 99 |
| 3E | | | | | | 3.5 | 27.0 | 1100 | | | | 58 | 85 |
| 4E | | | | | | 3.6 | 29.0 | 1360 | | | | 50 | 77 |
| 5E | 3.9 | 32.0 | 1660 | 44 | 72 | | | | | | | | |
| 1C | 25 | 7/45/0.32 | 7.2 | 1.4 | 10.2 | 2.0 | 15.0 | 420 | 0.795 | 200 | 2500 | 125 | 160 |
| 2C | | | | | | 3.6 | 29.0 | 1250 | | | | 97 | 129 |
| 3E | | | | | | 3.8 | 31.0 | 1580 | | | | 76 | 111 |
| 4E | | | | | | 4.1 | 34.0 | 1990 | | | | 65 | 100 |
| 5E | 4.4 | 38.0 | 2430 | 57 | 93 | | | | | | | | |
| 1C | 35 | 7/64/0.32 | 8.6 | 1.4 | 11.6 | 2.2 | 16.5 | 560 | 0.565 | 200 | 2500 | 155 | 199 |
| 2C | | | | | | 4.1 | 35.0 | 2080 | | | | 94 | 136 |
| 3E | | | | | | 4.4 | 38.0 | 2620 | | | | 80 | 123 |
| 4E | | | | | | 4.4 | 39.0 | 3200 | | | | 70 | 111 |
| 5E | 4.8 | 44.0 | 3890 | 61 | 100 | | | | | | | | |
| 1C | 50 | 19/34/0.32 | 10.5 | 1.6 | 13.9 | 2.4 | 19.0 | 760 | 0.393 | 200 | 2500 | 197 | 251 |
| 2C | | | | | | 4.8 | 44.0 | 3580 | | | | 100 | 155 |
| 3E | | | | | | 4.8 | 44.0 | 3790 | | | | 80 | 123 |
| 4E | | | | | | 5.2 | 49.0 | 4800 | | | | 70 | 111 |
| 5E | 5.2 | 49.0 | 4800 | 65 | 100 | | | | | | | | |
| 1C | 70 | 19/25/0.45 | 12.6 | 1.6 | 16.0 | 2.6 | 22.0 | 1020 | 0.277 | 100 | 2500 | 248 | 313 |
| 2C | | | | | | 4.8 | 44.0 | 3790 | | | | 149 | 211 |
| 3E | | | | | | 5.2 | 49.0 | 4800 | | | | 126 | 193 |
| 4E | | | | | | 5.2 | 49.0 | 4800 | | | | 126 | 193 |
| 5E | 5.9 | 55.0 | 6200 | 100 | 129 | | | | | | | | |
| 1C | 95 | 19/32/0.45 | 14.3 | 1.8 | 18.1 | 3.0 | 25.0 | 1340 | 0.210 | 100 | 2500 | 305 | 372 |
| 2C | | | | | | 5.3 | 50.0 | 4880 | | | | 181 | 252 |
| 3E | | | | | | 5.9 | 55.0 | 6200 | | | | 152 | 230 |
| 4E | | | | | | 6.0 | 60.0 | 7620 | | | | 139 | 179 |
| 5E | 6.0 | 60.0 | 7620 | 139 | 179 | | | | | | | | |
| 1C | 120 | 19/41/0.45 | 16.1 | 1.8 | 19.9 | 3.0 | 27.0 | 1660 | 0.164 | 100 | 2500 | 349 | 433 |
| 2C | | | | | | 6.5 | 67.0 | 9160 | | | | 175 | 269 |
| 3E | | | | | | 6.5 | 67.0 | 9160 | | | | 175 | 269 |
| 4E | | | | | | 6.5 | 67.0 | 9160 | | | | 175 | 269 |
| 5E | 6.5 | 67.0 | 9160 | 175 | 269 | | | | | | | | |
| 1C | 150 | 27/34/0.45 | 17.7 | 2.0 | 21.9 | 3.2 | 30.0 | 1960 | 0.132 | 100 | 2500 | 383 | 494 |
| 2C | | | | | | 6.5 | 67.0 | 9160 | | | | 189 | 308 |
| 3E | | | | | | 3.4 | 32.0 | 2420 | | | | 149 | 211 |
| 4E | | | | | | 3.5 | 36.0 | 3090 | | | | 126 | 193 |
| 5E | 3.5 | 36.0 | 3090 | 126 | 193 | | | | | | | | |
| 1C | 185 | 37/32/0.45 | 20.0 | 2.2 | 24.6 | 3.4 | 32.0 | 2420 | 0.108 | 100 | 2500 | 461 | 562 |
| 2C | | | | | | 3.4 | 32.0 | 2420 | | | | 149 | 211 |
| 3E | | | | | | 3.5 | 36.0 | 3090 | | | | 126 | 193 |
| 4E | | | | | | 3.5 | 36.0 | 3090 | | | | 126 | 193 |
| 5E | 3.9 | 39.0 | 3820 | 100 | 129 | | | | | | | | |
| 1C | 240 | 37/42/0.45 | 22.7 | 2.4 | 27.7 | 3.6 | 39.0 | 3820 | 0.0817 | 100 | 2500 | 529 | 666 |
| 2C | | | | | | 3.6 | 39.0 | 3820 | | | | 100 | 129 |
| 3E | | | | | | 3.6 | 39.0 | 3820 | | | | 100 | 129 |
| 4E | | | | | | 3.6 | 39.0 | 3820 | | | | 100 | 129 |
| 5E | 3.6 | 39.0 | 3820 | 100 | 129 | | | | | | | | |
| 1C | 300 | 61/42/0.45 | 30.3 | 2.8 | 36.1 | 3.8 | 44.0 | 5030 | 0.0495 | 100 | 2500 | 727 | 928 |
| 2C | | | | | | 3.8 | 44.0 | 5030 | | | | 727 | 928 |
| 3E | | | | | | 3.8 | 44.0 | 5030 | | | | 727 | 928 |
| 4E | | | | | | 3.8 | 44.0 | 5030 | | | | 727 | 928 |

※線心数表記"E"は、同等サイズの[Y/G]アース線入りとなります。
(例)3E×1.0mm²:2×1.0mm²+1×1.0mm²(アース)

※Core number mark "E" has the [Y/G] earth cable of an equal size.

備考: 1. 許容電流 ★1:IEC60287に基づき、導体最高許容温度60°C、基底温度30°Cにて計算。
★2:JCS第168号に基づき、導体最高許容温度80°C、基底温度30°Cにて計算。
2. 許容屈曲半径 仕上外径の6倍以上とする。但し、リール巻取式、カーテン式仕様などの一定の場所で繰り返し曲げられるものは適用できません。

許容電流

・本カタログの許容電流は空中1条布設、周囲温度30°Cでの値です。

・周囲温度、布設状況等によって下記の補正係数を乗じて下さい。

●電流減少係数(周囲温度の場合) / Adjustment factors(at ambient temperature)

| 周囲温度 Ambient temperature(°C) | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |
|------------------------------|------|------|------|----|----|----|----|-----|
| 電流減少係数 Adjustment factors | 1.00 | 0.82 | 0.58 | - | - | - | - | - |

●電流減少係数(多条布設の場合) / Adjustment factors(for multiple-line laying)

| 電線数 No. of cables | 2~3 | 4 | 5~6 | 7~15 | 16~40 | 41~60 | 61~ |
|---------------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|
| 電流減少係数 Adjustment factors | 0.70 | 0.63 | 0.56 | 0.49 | 0.43 | 0.39 | 0.34 |

Allowable ampacity

・The allowable ampacity of this catalog is a value at one in the air construction and the ambient temperature 30°C.

・Please multiply the following correction coefficient by the ambient temperature and the cable-laying conditions, etc.