

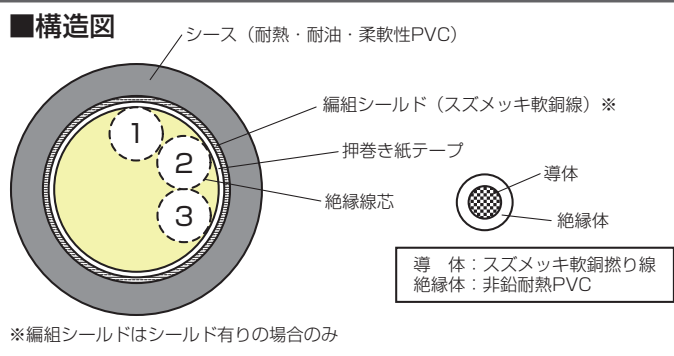
1 マルチスタンダードケーブル

切断対応

UL・NEC規格ケーブル

2464-CL3 VVC(VSVC)

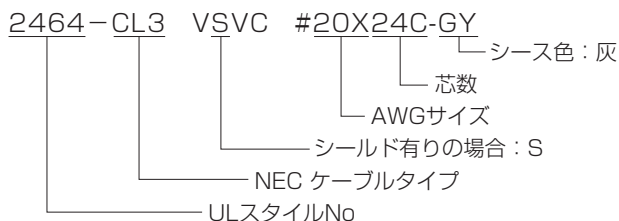
【メーカー】 坂東電線(株)



■概要

NEC規格 (National Electrical Code) とは、NFPA (米国防火委員会) 採択のNFPA70 (米国家電気工事基準) です。NFPA79 (産業機械の電気規格) -2007年版への改訂によりAWM電線の使用制限が追加されました。このシリーズでは、NECに適合するUL13、CL3規格を取得したリスティングケーブルとして幅広くご使用頂けます。

■品名の記号



■適用規格

- ①UL : UL758 AWM Style 2464
- ②NEC: NEC(UL13) Type CL3

■定格及び温度範囲

定格電圧・温度

| スタイル | 定格電圧 | 定格温度 |
|------|------|------|
| UL | 300V | 80℃ |
| CL3 | | 90℃ |

使用・保存温度

| スタイル | 連続使用温度範囲 | 保存温度範囲 |
|------|-----------|--------|
| UL | -15℃~+80℃ | |
| CL3 | -15℃~+90℃ | |

■用途

半導体製造装置、自動車製造装置、センサー業界などを含む産業機器、工作機器の配線に使用されます。

■仕様・特性表: 2464-CL3 VVC(シールド無し)

| 商品番号 | 導体 | | 絶縁体 外径 (mm) | 芯数 (C) | 仕上外径 (約mm) | 概算質量 (kg/km) | 許容電流 (at30℃) (A) | 最大 導体抵抗 (at20℃) (Ω/km) | 最小 絶縁抵抗 (at20℃) (MΩ・km) | 耐電圧 AC (V/min) | 定尺 (m) | 色 |
|-------|--------------|--------------|-------------------|-----------|---------------|-----------------|------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------|-----------|---|
| | サイズ (AWG) | 構成 (本/mm) | | | | | | | | | | |
| 69643 | 24 | 11/0.16 | 1.53 | 2C | 4.9 | 25 | 4.9 | 90.7 | 30.5 | 2000 | 100 | 灰 |
| 69644 | | | | 3C | 5.1 | 30 | 4.9 | | | | | |
| 69645 | | | | 4C | 5.5 | 35 | 4.4 | | | | | |
| 69646 | | | | 6C | 6.4 | 49 | 3.9 | | | | | |
| 69647 | | | | 8C | 6.9 | 60 | 3.5 | | | | | |
| 35649 | 22 | 17/0.16 | 1.68 | 10C | 7.9 | 71 | 3.5 | 58.7 | 30.5 | 2000 | | |
| 70435 | | | | 14C | 8.9 | 97 | 3.5 | | | | | |
| 69648 | | | | 2C | 5.2 | 29 | 6.4 | | | | | |
| 74466 | | | | 3C | 5.4 | 35 | 6.4 | | | | | |
| 69649 | | | | 4C | 5.9 | 43 | 5.8 | | | | | |
| 69650 | | | | 5C | 6.3 | 52 | 5.1 | | | | | |
| 73632 | | | | 8C | 7.4 | 74 | 4.5 | | | | | |

※許容電流は参考値です。

※仕様表等のデータは参考値です。商品のご採用にあたっては弊社営業担当にお問い合わせの上、メーカーの仕様書等によるご確認をお願いします。

2464-CL3 VVC(VSVC)

マルチサイズケーブル

■仕様・特性表:2464-CL3 VVC(シールド無し)

| 商品番号 | 導体 | | 絶縁体 外径 (mm) | 芯数 (C) | 仕上外径 (約mm) | 概算質量 (kg/km) | 許容電流 (at30°C) (A) | 最大 導体抵抗 (at20°C) (Ω/km) | 最小 絶縁抵抗 (at20°C) (MΩ·km) | 耐電圧 AC (V/min) | 定尺 (m) | 色 |
|-------|--------------|--------------|-------------------|-----------|---------------|-----------------|-------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------|---|
| | サイズ (AWG) | 構成 (本/mm) | | | | | | | | | | |
| 70433 | 22 | 17/0.16 | 1.68 | 10C | 8.5 | 88 | 4.5 | 58.7 | 30.5 | 2000 | 100 | 灰 |
| 70434 | | | | 12C | 8.8 | 101 | 4.5 | | | | | |
| 69674 | | | | 30C | 12.7 | 224 | 4.0 | | | | | |
| 69651 | 20 | 21/0.18 | 1.87 | 2C | 5.5 | 34 | 8.5 | 37.5 | 30.5 | 2000 | 100 | 灰 |
| 69652 | | | | 4C | 6.3 | 54 | 7.6 | | | | | |
| 70436 | | | | 8C | 8.0 | 95 | 5.9 | | | | | |
| 35668 | 18 | 34/0.18 | 2.13 | 2C | 6.2 | 50 | 11.5 | 23.2 | 30.5 | 2000 | | |
| 69653 | 16 | 26/0.26 | 2.45 | 3C | 7.2 | 83 | 15.6 | 14.4 | 30.5 | 2000 | | |

※許容電流は参考値です。

■仕様・特性表:2464-CL3 VSVC(シールド有り)

| 商品番号 | 導体 | | 絶縁体 外径 (mm) | 芯数 (C) | 仕上外径 (約mm) | 概算質量 (kg/km) | 許容電流 (at30°C) (A) | 最大 導体抵抗 (at20°C) (Ω/km) | 最小 絶縁抵抗 (at20°C) (MΩ·km) | 耐電圧 AC (V/min) | 定尺 (m) | 色 |
|-------|--------------|--------------|-------------------|-----------|---------------|-----------------|-------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------|---|
| | サイズ (AWG) | 構成 (本/mm) | | | | | | | | | | |
| 69654 | 24 | 11/0.16 | 1.53 | 2C | 5.5 | 38 | 4.9 | 90.7 | 30.5 | 2000 | 100 | 灰 |
| 69655 | | | | 3C | 5.7 | 44 | 4.9 | | | | | |
| 69656 | | | | 4C | 6.1 | 50 | 4.4 | | | | | |
| 69657 | | | | 5C | 6.5 | 59 | 3.9 | | | | | |
| 69658 | | | | 6C | 7.0 | 68 | 3.9 | | | | | |
| 69659 | | | | 7C | 7.0 | 71 | 3.5 | | | | | |
| 69660 | | | | 8C | 7.5 | 79 | 3.5 | | | | | |
| 69661 | | | | 10C | 8.5 | 96 | 3.5 | | | | | |
| 69662 | | | | 12C | 8.8 | 107 | 3.5 | | | | | |
| 69663 | | | | 14C | 9.2 | 118 | 3.5 | | | | | |
| 69665 | | | | 16C | 9.6 | 131 | 3.0 | | | | | |
| 69666 | | | | 18C | 10.1 | 144 | 3.0 | | | | | |
| 69668 | | | | 20C | 10.5 | 156 | 3.0 | | | | | |
| 69669 | | | | 24C | 11.7 | 181 | 3.0 | | | | | |
| 79065 | | | | 30C | 12.3 | 211 | 3.0 | | | | | |
| 69670 | | | | 40C | 13.7 | 266 | 3.0 | | | | | |
| 69671 | 22 | 17/0.16 | 1.68 | 2C | 5.8 | 43 | 6.4 | 58.7 | 30.5 | 2000 | 100 | 灰 |
| 69672 | | | | 3C | 6.0 | 51 | 6.4 | | | | | |
| 69673 | | | | 4C | 6.5 | 60 | 5.8 | | | | | |
| 69681 | | | | 8C | 8.0 | 96 | 4.5 | | | | | |
| 73630 | | | | 20C | 11.3 | 190 | 4.0 | | | | | |
| 69677 | | | | 30C | 13.3 | 264 | 4.0 | | | | | |
| 35671 | 20 | 21/0.18 | 1.87 | 2C | 6.1 | 50 | 8.5 | 37.5 | 30.5 | 2000 | 100 | 灰 |
| 35688 | | | | 5C | 7.4 | 84 | 6.8 | | | | | |
| 35673 | | | | 8C | 8.6 | 120 | 5.9 | | | | | |
| 79061 | | | | 12C | 10.2 | 161 | 5.9 | | | | | |
| 35675 | 18 | 34/0.18 | 2.13 | 2C | 6.8 | 67 | 11.5 | 23.2 | 30.5 | 2000 | | |

※許容電流は参考値です。

■電線線色識別表

| | | | | | | | | | | |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 芯No. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 色 | 黒 | 白 | 赤 | 緑 | 黄 | 茶 | 青 | 灰 | 橙 | 桃 |
| 芯No. | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 色 | 水 | 紫 | 白/黒 | 白/赤 | 白/緑 | 白/青 | 黒/白 | 黒/赤 | 黒/緑 | 黒/青 |
| 芯No. | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 色 | 赤/白 | 赤/黒 | 赤/緑 | 赤/青 | 緑/白 | 緑/黒 | 緑/赤 | 緑/青 | 黄/白 | 黄/黒 |
| 芯No. | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 色 | 黄/赤 | 黄/緑 | 黄/青 | 茶/白 | 茶/黒 | 茶/赤 | 茶/緑 | 茶/青 | 青/白 | 青/黒 |

※表中の(白/黒)は白絶縁体に、黒の両面埋め込みストリートマークを施す事を示す。