

RMFEV-SB(2517) ツイストペア

特長 Characteristics

導体に80ミクロンの極細線を、絶縁体には硬く表面の滑りが良いフッ素樹脂(ETFE)を使用しています。
 機械的強度、耐熱性、耐屈曲性に極めて優れ、ケーブルの細径化を図ることができます。
 シースには難燃性、耐油性、柔軟性に優れたPVCを使用しています。外部からの電氣的影響を防ぐため、編組シールドを施しています。



■適合規格 Compatible specification

UL758(Appliance Wiring Material) - 2517(105℃、300V)

■特性 Characteristics

| | | | | | |
|----|---------|------|--------|---------|------|
| 屈曲 | 捻回 | U字曲げ | 耐油 | 0℃~105℃ | RoHS |
| UL | c-UL対応可 | 耐ノイズ | ツイストペア | | |

■材質 Material

| | |
|------------------------|--|
| 導体 Conductor | スズメッキ軟銅線 Tinned Annealed Copper |
| 絶縁 Insulation | ETFE ETFE |
| 編組シールド Braid shield | スズメッキ軟銅線 Tinned Annealed Copper |
| シース Sheath | 難燃・耐油性PVC Flame-retardant・Oil-resistant PVC |

■電氣特性 Electrical property

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| 定格電圧 Rating voltage | 300V |
| 耐電圧 Dielectric strength | AC2000V/min |
| 絶縁抵抗 Insulation resistance | 100MΩ・km以上(at20℃) |

■線心識別方法 Core identification

1対~6対

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 黄 | 赤 | 緑 | 灰 | 空 | 紫 |
| 白 | 青 | 橙 | 黒 | 茶 | 桃 |

7対~24対

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 青 | 黄 | 緑 | 赤 | 紫 | 青 | 黄 | 緑 | 赤 | 紫 | 青 | 黄 | 緑 | 赤 | 紫 | 青 | 黄 | 緑 | 赤 | 紫 | 青 | 黄 | 緑 | 赤 |
| 白 | 白 | 白 | 白 | 白 | 茶 | 茶 | 茶 | 茶 | 茶 | 黒 | 黒 | 黒 | 黒 | 黒 | 灰 | 灰 | 灰 | 灰 | 灰 | 橙 | 橙 | 橙 | 橙 |

25対(5対ユニットを識別テープ色にて識別)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 対No. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 絶縁体色 | 黄 | 赤 | 緑 | 灰 | 空 | 黄 | 赤 | 緑 | 灰 | 空 | 黄 | 赤 | 緑 | 灰 | 空 | 黄 | 赤 | 緑 | 灰 | 空 | 黄 | 赤 | 緑 | 灰 | 空 |
| | 白 | 青 | 橙 | 黒 | 茶 | 白 | 青 | 橙 | 黒 | 茶 | 白 | 青 | 橙 | 黒 | 茶 | 白 | 青 | 橙 | 黒 | 茶 | 白 | 青 | 橙 | 黒 | 茶 |
| 識別テープ色 | 青 | | | | | 黄 | | | | | 緑 | | | | | 赤 | | | | | 紫 | | | | |

■表面表示

-DYDEN E91337 AWM 2517 105C 300V VW-1 -LF--

型式の末尾に、-A、-Bなどを付記しているものは、当社標準仕様とは異なります。
 (例)RMFEV-A,RMCV-SB-B

RMFEV-SB (2517) ツイストペア

| 導体断面積 | 導体構成 (導体径) | 線心径 | 導体抵抗 | 対数 | 仕上径 | 概算質量 | 許容電流 | 推奨曲げ半径 |
|------------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------|-------------|--------------------------|--------------|-------------------------------|----------------------------|
| Nominal cross sectional area | Conductor composition (diameter) | Diameter of insulation | Conductor resistance | No. of pair | Approx. Overall diameter | Approx. mass | Permissible current (at 40°C) | Recommendation bend radius |
| AWG mm ² | mm | mm | Ω/km | 対 | mm | kg/km | A | mm |
| AWG28 0.1 | 20/0.08 (0.41) | 0.81 | 214.7以下 | 2 | 5.4 | 40 | 2.0 | 32.4 |
| | | | | 3 | 5.7 | 45 | 2.0 | 34.2 |
| | | | | 4 | 6.1 | 50 | 1.8 | 36.6 |
| | | | | 5 | 6.5 | 55 | 1.6 | 39.0 |
| | | | | 6 | 7.0 | 65 | 1.6 | 42.0 |
| | | | | 7 | 7.4 | 70 | 1.5 | 44.4 |
| | | | | 8 | 7.8 | 80 | 1.4 | 46.8 |
| | | | | 10 | 8.9 | 100 | 1.4 | 53.4 |
| | | | | 12 | 9.8 | 120 | 1.3 | 58.8 |
| AWG25 0.2 | 40/0.08 (0.58) | 0.98 | 107.3以下 | 2 | 6.0 | 50 | 3.1 | 36.0 |
| | | | | 3 | 6.3 | 60 | 3.0 | 37.8 |
| | | | | 4 | 6.9 | 70 | 2.7 | 41.4 |
| | | | | 5 | 7.4 | 75 | 2.5 | 44.4 |
| | | | | 6 | 8.0 | 85 | 2.4 | 48.0 |
| | | | | 7 | 8.8 | 110 | 2.3 | 52.8 |
| | | | | 8 | 9.3 | 120 | 2.2 | 55.8 |
| | | | | 10 | 10.4 | 140 | 2.1 | 62.4 |
| | | | | 12 | 11.9 | 170 | 2.0 | 71.4 |
| AWG23 0.3 | 3/20/0.08 (0.89) | 1.29 | 71.6以下 | 2 | 7.2 | 65 | 4.4 | 43.2 |
| | | | | 3 | 7.6 | 80 | 4.1 | 45.6 |
| | | | | 4 | 8.2 | 90 | 3.6 | 49.2 |
| | | | | 5 | 9.1 | 110 | 3.4 | 54.6 |
| | | | | 6 | 9.8 | 120 | 3.2 | 58.8 |
| | | | | 7 | 10.5 | 140 | 3.1 | 63.0 |
| | | | | 8 | 11.5 | 160 | 3.0 | 69.0 |
| | | | | 10 | 13.0 | 190 | 2.9 | 78.0 |
| | | | | 12 | 14.8 | 250 | 2.8 | 88.8 |
| AWG21 0.5 | 3/33/0.08 (1.14) | 1.64 | 43.4以下 | 2 | 8.6 | 90 | 6.3 | 54.1 |
| | | | | 3 | 9.1 | 110 | 5.7 | 54.6 |
| | | | | 4 | 10.0 | 140 | 5.2 | 60.0 |
| | | | | 5 | 10.8 | 160 | 4.8 | 64.8 |
| | | | | 6 | 12.0 | 190 | 4.6 | 72.0 |
| | | | | 7 | 12.9 | 210 | 4.4 | 77.4 |
| | | | | 8 | 14.1 | 250 | 4.3 | 84.6 |
| | | | | 10 | 15.9 | 300 | 4.1 | 95.4 |
| | | | | 12 | 18.1 | 370 | 4.0 | 108.6 |
| AWG19 0.75 | 7/20/0.08 (1.24) | 1.74 | 30.7以下 | 2 | 9.0 | 100 | 7.7 | 57.4 |
| | | | | 3 | 9.5 | 130 | 7.0 | 57.4 |
| | | | | 4 | 10.4 | 160 | 6.3 | 62.4 |
| | | | | 5 | 11.5 | 180 | 5.9 | 69.0 |
| | | | | 6 | 12.5 | 220 | 5.6 | 75.0 |
| | | | | 7 | 13.5 | 250 | 5.4 | 81.0 |
| | | | | 8 | 14.8 | 290 | 5.3 | 88.8 |
| | | | | 10 | 16.9 | 360 | 5.1 | 101.4 |
| | | | | 12 | 19.0 | 430 | 4.9 | 114.0 |
| 15 | 17.5 | 450 | 4.2 | 105.0 | | | | |