

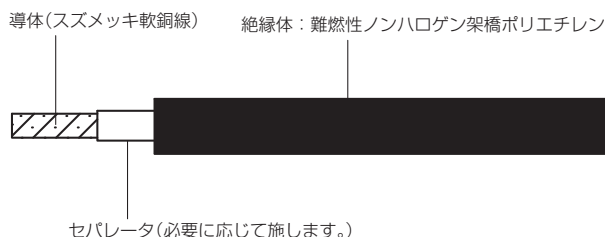
600V 口出し用
難燃性ノンハロゲン
架橋ポリエチレン単芯電線

600V EM-MLFC

【メーカー】(株)プロテリアル



■構造図



■定格

電圧:600V 温度:110℃

■特長

MLFCのエコ版です。JISの難燃性試験に合格しています。環境に優しい難燃性・ノンハロゲン電線です。

絶縁体には難燃性架橋ポリエチレンを使用しております。

①塩化ビニルを一切使用しておりません。

また、廃棄時に環境に悪影響を及ぼすとされる鉛・ハロゲンを含んでおりません。

②燃焼時にハロゲン系ガス、腐食性ガスが発生せず、煙の発生量も減らします。

③リサイクル可能な電線なので、廃棄物を低減できます。

■用途

配電盤・制御盤内部配線、モータ口出線、車両電気配線など

■規格

電気用品技術基準

■仕様・特性表

| 商品番号 | 導体 | | | 仕上外径 (約mm) | 概算質量 (kg/km) | 許容電流* (A) | 最大 導体抵抗 (at20℃) (Ω/km) | 最小 絶縁抵抗 (at20℃) (MΩ・km) | 耐電圧 AC (V/1分間) | 定尺 (m) | 色 |
|-------|-------------|----------------|------------|---------------|-----------------|--------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------|-----------|---|
| | サイズ (SQ) | 導体構成 (本/mm) | 外径 (mm) | | | | | | | | |
| 21387 | 3.5 | 45/0.32 | 2.5 | 4.0 ~ 5.2 | 50 | 56 | 5.38 | 50 | 2200 | 400 | 黒 |
| 21388 | 5.5 | 35/0.45 | 3.1 | 4.6 ~ 5.8 | 70 | 74 | 3.31 | 50 | | 400 | |
| 21389 | 8 | 50/0.45 | 3.7 | 5.2 ~ 6.4 | 100 | 93 | 2.32 | 50 | | 200 | |
| 21390 | 14 | 88/0.45 | 4.9 | 6.4 ~ 7.6 | 160 | 134 | 1.32 | 40 | | 200 | |
| 21391 | 22 | 17/20/0.45 | 7.0 | 8.9 ~ 10.3 | 260 | 175 | 0.844 | 40 | | 100 | |
| 21392 | 30 | 7/27/0.45 | 8.1 | 10.0 ~ 11.4 | 330 | 212 | 0.625 | 40 | | 100 | |

※周囲温度40℃、気中一条敷設で、導体許容温度110℃の場合。

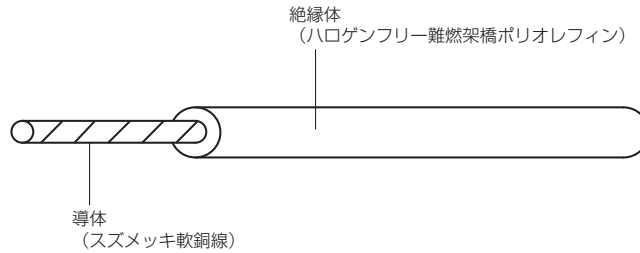
※仕様表等のデータは参考値です。商品のご採用にあたっては弊社営業担当にお問い合わせの上、メーカーの仕様書等によるご確認をお願いします。

ハロゲンフリー
難燃IR-POワイヤ

UL3385

【メーカー】(株)プロテリアル

■構造図



■定格

電圧:300V 温度:105℃

■用途

電子、電気機器の内部配線。

■特長

難燃架橋ポリオレフィン絶縁体を使用した環境配慮型電線です。

■規格

UL 758, CSA

■仕様・特性表

| 商品番号 | 導体 | | | 仕上外径 (約mm) | 概算質量 (kg/km) | 許容電流 (at40℃) (A) | 最大 導体抵抗 (at20℃) (Ω/km) | 最小 絶縁抵抗 (at20℃) (MΩ・km) | 耐電圧 AC (V/1min) | 標準長 (m) | 色 |
|-------|--------------|--------------|------------|---------------|-----------------|------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------|------------|---|
| | サイズ (AWG) | 構成 (本/mm) | 外径 (mm) | | | | | | | | |
| 38198 | 22 | 17/0.16 | 0.76 | 1.58 | 5.5 | 8.7 | 58.1 | 10 | 2000 | 610 | 赤 |
| 38199 | | | | | | | | | | | 黄 |

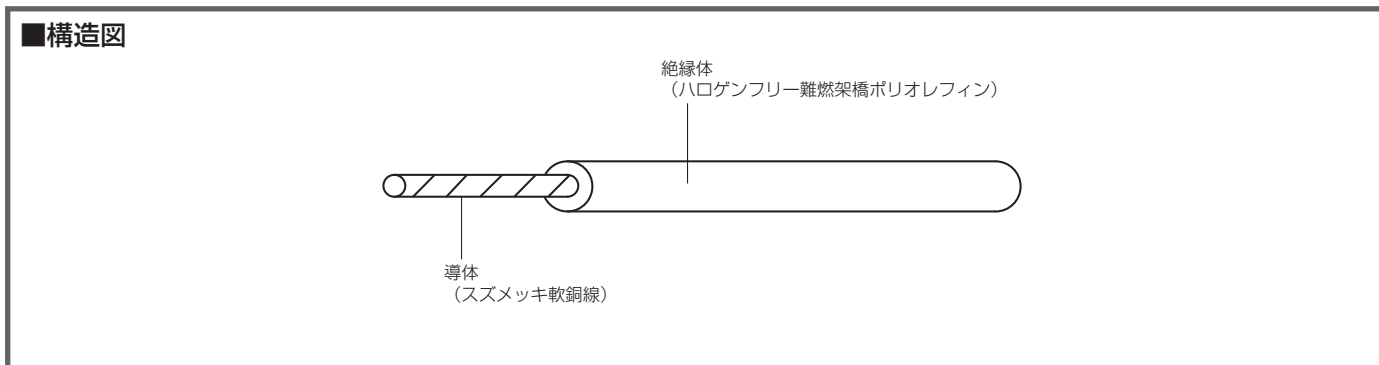
※許容電流は参考値です。導体許容温度105℃、気中一条布設の場合。

※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。

ハロゲンフリー
難燃IR-POワイヤ

UL10368

【メーカー】(株)プロテリアル



■定格

電圧:300V 温度:105℃

■用途

電子、電気機器の内部配線。

■特長

ハロゲン化合物を添加しない環境配慮型電線です。
仕上がり外径が細く、配線スペースをとりません。

■規格

UL 758, CSA

■仕様・特性表

| 商品番号 | 導体 | | | 仕上外径 (約mm) | 概算質量 (kg/km) | 許容電流 (at40℃) (A) | 最大 導体抵抗 (at20℃) (Ω/km) | 最小 絶縁抵抗 (at15.6℃) (MΩ・km) | 耐電圧 AC (V/1min) | 標準長 (m) | 色 |
|-------|--------------|--------------|------------|---------------|-----------------|------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------|------------|---|
| | サイズ (AWG) | 構成 (本/mm) | 外径 (mm) | | | | | | | | |
| 42176 | 28 | 7/0.127 | 0.38 | 0.88 | 1.6 | 3.3 | 223 | 10 | 2000 | 610 | 赤 |
| 42179 | | | | | | | | | | | 白 |

※許容電流は参考値です。導体許容温度105℃、気中一条布設の場合。

※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。