

Single Core Cables Halogen Free
ノンハロゲンタイプ 単芯電線

EM-MLFC PSE対応 ノンハロゲン

RoHS



使用温度範囲	-50~100℃
取得規格	PSE
曲げ半径	仕上外径×4倍(固定部のみ)

**ココが
特長**

600V エコタイプ単芯電線

- 600V以下の配電盤・制御盤内配線・モーター口出線に適しています。
- JISの難燃性試験に合格しています。
- 絶縁体には難燃性ノンハロゲン架橋ポリエチレンを使用しています。
- 塩化ビニルを一切使用していない為、最終処分時に環境に影響を及ぼす鉛・ハロゲンを含んでいません。
- 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。
- 許容電流が従来のMLFCより大きく取れます。



・ご注文の際に、全長と数量を混同されないようご注意ください。
 ・質感及び柔軟性は予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。
 ・ノンハロゲン材料は、ポリエチレン系材料に金属水合物の難燃剤を配合しているため、強く擦ったり配管の角などで擦られたりすると表面に白い跡が残ること(白化現象)がありますが、電線への電気特性、性能には影響ありません。

電安法 PSE 600V より線 ハロゲンフリー



1本から注文OK!

販売単位

10m, 20m, 50m, 100m

出荷日

1~5本 **3日目**

6本~ **都度見積**

☑ **ストックA** 翌日出荷
 ¥500/本

OKマークの商品に限ります。数量5(本)まで対応可

非在庫品



型式	-	断面積	-	色	-	全長
EM-MLFC	-	3.5	-	BK	-	10

型式	断面積 (mm ²)	色	全長 (m)	導体				電気的特性					
				構成本/mm	外径約/mm	絶縁厚さ約/mm	仕上外径約/mm	導体抵抗 Ω/km(20℃)	絶縁特性 MΩkm(20℃)	試験電圧 V/分	許容電流 A(30℃)	概算質量 (kg/km)	電安法
EM-MLFC	3.5*(AWG12)	BK(黒)	10	45/0.32	2.5	1.1	4.0-5.2	5.38	50	2,200	59	50	○
	5.5*(AWG10)			35/0.45	3.1	1.1	4.6-5.8	3.31	50		78	70	○
	8*(AWG8)			50/0.45	3.7	1.1	5.2-6.4	2.32	50		98	100	○
	14*(AWG6)			88/0.45	4.9	1.1	6.4-7.6	1.32	40		142	160	○
	22*(AWG4)			7/20/0.45	7.0	1.4	8.9-10.3	0.844	40		185	260	○
	30*(AWG2)			7/27/0.45	8.1	1.4	10.0-11.4	0.625	40		226	330	○

* (AWG~) はあくまでも目安のAWGサイズです。詳しくは▶4815ページの対比表を参照ください。
 ※ ケーブル・電線のシース(外被部分)の外径サイズについては、上記表中の「仕上外径」の項目をご参照ください。

* 許容電流はあくまでも参考値で保証値ではありません。

電流減少係数

周囲温度℃	30以下	40	50	60	70	80	90	100
電流減少係数	1.00	0.94	0.87	0.80	0.71	0.62	0.51	0.36

許容電流値は周囲温度30℃空中1条布設時の計算値を示し保証値ではありません。
 周囲温度30℃以上の場合は、上の電流減少係数を許容電流に乘じます。
 (例) 3.5mm² で周囲温度が40℃の場合の許容電流値 59×0.94=55.5(A)

構造図



梱包形態

ビニル袋: 束に巻いた電線を、紐またはビニルタイで結び、ビニル袋に梱包します。
 ケース: 束に巻いた電線を、紐等で結び、ケース(段ボール)に入れて梱包します。
 紙巻: 束に巻いた電線を紙で巻き形を整えて梱包します。

型式	断面積	全長			
		100m	50m	20m	10m
EM-MLFC	3.5*(AWG12)	ビニル袋(ケース)	ビニル袋(ケース)	ビニル袋(ケース)	ビニル袋(ケース)
	5.5*(AWG10)	紙巻(ケース)	ビニル袋(ケース)	ビニル袋(ケース)	ビニル袋(ケース)
	8*(AWG8)	ビニル袋(ケース)	ビニル袋(ケース)	ビニル袋(ケース)	ビニル袋(ケース)
	14*(AWG6)	紙巻(ケース)	ビニル袋(ケース)	ビニル袋(ケース)	ビニル袋(ケース)
	22*(AWG4)	紙巻(ケース)	ビニル袋(ケース)	ビニル袋(ケース)	ビニル袋(ケース)
	30*(AWG2)	紙巻(ケース)	ビニル袋(ケース)	ビニル袋(ケース)	ビニル袋(ケース)

* (AWG~) はあくまでも目安のAWGサイズです。詳しくは▶4815ページの対比表を参照ください。



型式	断面積 mm ²	色	基準単価	指定長単価				出荷日	
			100m	50m	20m	10m	通常	翌日 (Aストック プラス500円/本)	
EM-MLFC	3.5*(AWG12)	BK(黒)	¥11,220	¥6,660	¥3,160	¥1,620	3日目 (5本まで)	OK (5本まで)	
	5.5*(AWG10)		¥17,140	¥10,160	¥4,810	¥2,430			
	8*(AWG8)		¥19,730	¥14,660	¥6,910	¥3,490			
	14*(AWG6)		¥35,140	¥20,670	¥8,780	¥4,970			
	22*(AWG4)		¥63,560	¥37,870	¥18,020	¥9,120			
	30*(AWG2)		¥97,370	¥58,530	¥27,350	¥13,710			

* (AWG~) はあくまでも目安のAWGサイズです。詳しくは▶4815ページの対比表を参照ください。



ご注文の際は必ず下記の注意事項をお読みください。
 ※ 弊社の型式自体にm数が含まれております。必ず数量にはm数ではなく、必要な本数をご指定ください。
 ※ 本価格は2012年9月現在の価格です。最新価格はカタログ専用Webサイト <http://jp.misumi-ec.com/el/> でご確認ください。
 ※ 1 ストックの対象品は価格の右欄の T または A で表記しております。
 A ストック... 17時までのご注文で翌日出荷(実動日)が可能となります。
 商品単価に500円/1本が加算されます。
 T ストック... 12時までのご注文で当日の出荷が可能となります。
 商品単価に1,000円/1本が加算されます。
 ストックについて詳しくは▶A011ページをご確認ください。

単芯電線
 ↓
 単芯電線

- 汎用 600Vタイプ
- 汎用 300Vタイプ
- 汎用 弱電流回路用
- 海外規格 600Vタイプ
- 海外規格 300Vタイプ
- 海外規格 弱電流回路用
- 海外規格
- ノンハロゲンタイプ
- 耐熱 高電圧タイプ
- 耐熱 600Vタイプ
- 耐熱 300Vタイプ
- 耐熱 弱電流回路用
- 可動用 弱電流回路用
- リール巻 サービス

2012.9
 ▼
 2013.8

4626