

# 600V EM-TLFC110

エコ難燃・可とう性架橋ポリエチレン絶縁電線 110℃耐熱

## ▶ 豊富な在庫/切断で少量・即納対応

- 豊富なサイズ・色を在庫しており即納対応。
- 8SQ以上は10mから切断出荷可能な為、必要数量でご購入可能。

在庫サイズ:0.75SQ~325SQ

※サイズ毎に下記製造可能色より在庫(サイズ別在庫詳細は別途ご確認ください)

対応色:



## ▶ EM対応

燃焼時ハロゲン系、腐食性ガスが発生せず、煙の発生量も少量なエコ電線。

## ▶ RoHS規制10物質非含有

RoHS2規制追加4物質も非含有です。

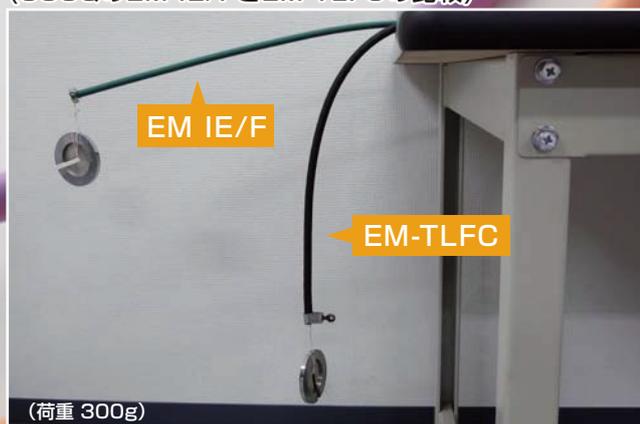
## ▶ 難燃性

JIS C 3005 の傾斜試験に合格します。

## ▶ 柔軟性

エコ電線より柔軟性があります。

(38SQのEM-IE/FとEM-TLFCの比較)



# 600V EM-TLFC110 仕様

## ▶ 許容電流表

導体温度(℃)	110(定格)	90	75	60
0.75	22	19	16	12
1.25	29	24	20	15
2	41	34	29	22
3.5	56	47	40	30
5.5	74	63	52	40
8	93	78	65	50
14	134	113	95	72
22	175	148	124	94
38	247	209	175	132
60	331	280	234	177
100	455	384	321	243
150	603	509	426	322
200	716	605	506	383
250	849	717	600	454
325	993	839	702	531
周囲温度	40℃			

(備考)導体温度が110℃まで高くなると困る用途(配電盤等)に使用する場合は想定して導体温度を90℃、75℃、60℃と下げた許容電流地も記載しております。

## ▶ 許容曲げ半径 4D

公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	仕上外径 (約mm)	許容曲げ半径 (mm)
0.75	2.7	10.8
1.25	3.1	12.4
2	3.4	13.6
3.5	4.1	16.4
5.5	5.1	20.4
8	5.7	22.8
14	6.9	27.6
22	9.5	38
38	12.0	48
60	15.0	60
100	19.5	78
150	23	92
200	27	108
250	29	116
325	33	132

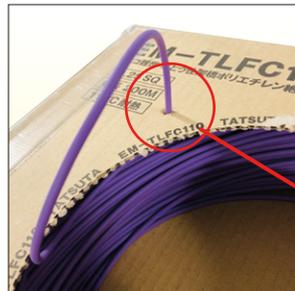
(備考)TLFCの許容曲げ半径は仕上がり外径の4倍となります。極度に屈曲させると電氣的性能が低下するため、敷設に際しては4倍以下に曲げないでください。

## ▶ 仕様

公称断面積 mm <sup>2</sup>	導 体		絶縁体厚さ mm	仕上外径(約) mm	導体抵抗(20℃) Ω/km	試験電圧 V	絶縁抵抗(20℃) MΩ·km	概算質量 kg/km
	構成 本/mm	外径 mm						
0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.7	25.8	2200	80	13
1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1	15.5	2200	70	19
2	37/0.26	1.8	0.8	3.4	9.91	2200	60	26
3.5	45/0.32	2.5	0.8	4.1	5.38	2200	50	43
5.5	35/0.45	3.1	1.0	5.1	3.46	2200	50	70
8	50/0.45	3.7	1.0	5.7	2.45	2200	50	90
14	88/0.45	4.9	1.0	6.9	1.39	2200	40	150
22	7/20/0.45	7.0	1.2	9.5	0.892	2200	40	245
38	7/34/0.45	9.1	1.2	12.0	0.525	2500	40	400
60	19/20/0.45	11.6	1.5	15.0	0.329	2500	30	635
100	19/34/0.45	15.2	2.0	19.5	0.193	3000	30	1080
150	27/34/0.45	18.7	2.0	23	0.136	3000	20	1510
200	37/34/0.45	21.2	2.5	27	0.0993	3000	20	2070
250	37/42/0.45	23.6	2.5	29	0.0803	3000	20	2530
325	37/55/0.45	27.0	2.5	33	0.0614	3500	20	3260

(備考)WLI、HF-WLIとしてはご使用いただけません。

## ▶ 便利で丈夫な梱包 (0.75SQ~5.5SQ)



## ▶ 準拠規格

- 電気用品の技術上の基準を定める省令
- 電気設備の技術基準とその解釈

4箇所切れ込み差し口付き。一度使った後、先端を差し込んでお使いください。

## タツタ電線株式会社 通信電線事業本部

本 社 〒578-8585 大阪府東大阪市岩田町2丁目3番1号 TEL.06-6721-3333 FAX.06-6725-2376

東 京 支 店 〒105-0014 東京都港区芝2丁目13番4号 住友不動産芝ビル4号館10階 TEL.03-5439-4925 FAX.03-5439-4929

[www.tatsuta.co.jp](http://www.tatsuta.co.jp)