

# MTW/TC

600V UL83 UL1277  
RoHS2 対応品 (受注生産品)

## 用途

NEC (NFPA 70) 規格及び産業機械の電気規格 (NFPA 79) 対応の一般配線用及びケーブルトレイ配線用のケーブルで、耐熱性・耐油性・耐湿性・難燃性に優れたケーブルです。



## 印刷表示

表面表示は、シースの表面に下記の事項を連続表示しております。

記号	表示内容
MTW	E 336950 (UL) TC 600V 90C Type THHW cdrs90C DRY 75C WET □/※ AWG (△mm <sup>2</sup> ) Oil res I or MTW ※ AWG 600V SHINAGAWA LF
TC	

## 概要

種類	File No.	定格	難燃性	導体	絶縁体	シース
MTW	UL E 336949	600V 90°C Dry, 60°C Wet	VW-1	軟鋼集合より線	耐油・耐湿 ビニル	耐熱・耐油・耐湿 ビニル
TC						

線心の識別は、絶縁体の色により行い、次のとおりです。



## 構造表

線心数 (心)	サイズ AWG	導体		絶縁体 厚さ mm	絶縁体 外径 mm	仕上外径 約mm	最大 導体抵抗 (20°C) Ω/km	最小 絶縁抵抗 (20°C) MΩkm	試験電圧 V/min.	許容電流 A	概算質量 kg/km	
		構成 素線数/素線径 mm	外径 mm									
2	14	40/0.26A	1.9	0.8	3.5	9.7	8.79	50	AC 3000	25	120	
	12	64/0.26A	2.4	〃	4.0	10.7	5.54		〃	30	155	
	10	102/0.26A	3.0	〃	4.6	11.9	3.48		〃	40	210	
	8	7/15/0.32A	4.3	1.2	6.7	16.9	2.18		〃	AC 3500	55	370
	6	7/24/0.32A	5.4	1.6	8.6	20.7	1.38		〃	〃	75	560
	4	7/38/0.32A	6.8	〃	10.0	24.7	0.865		〃	〃	95	840
	2	7/60/0.32A	8.6	〃	11.8	28.3	0.545		〃	〃	130	1,170
3	14	40/0.26A	1.9	0.8	3.5	10.2	8.79	50	AC 3000	25	150	
	12	64/0.26A	2.4	〃	4.0	11.3	5.54		〃	30	200	
	10	102/0.26A	3.0	〃	4.6	12.6	3.48		〃	40	270	
	8	7/15/0.32A	4.3	1.2	6.7	17.9	2.18		〃	AC 3500	55	470
	6	7/24/0.32A	5.4	1.6	8.6	23.2	1.38		〃	〃	75	785
	4	7/38/0.32A	6.8	〃	10.0	26.3	0.865		〃	〃	95	1,090
	2	7/60/0.32A	8.6	〃	11.8	30.1	0.545		〃	〃	130	1,540
4	14	40/0.26A	1.9	0.8	3.5	11.1	8.79	50	AC 3000	25	185	
	12	64/0.26A	2.4	〃	4.0	12.4	5.54		〃	30	250	
	10	102/0.26A	3.0	〃	4.6	14.6	3.48		〃	40	370	
	8	7/15/0.32A	4.3	1.2	6.7	19.7	2.18		〃	AC 3500	55	595
	6	7/24/0.32A	5.4	1.6	8.6	25.5	1.38		〃	〃	75	995
	4	7/38/0.32A	6.8	〃	10.0	28.8	0.865		〃	〃	95	1,380
	2	7/60/0.32A	8.6	〃	11.8	33.2	0.545		〃	〃	130	1,980

- 許容電流は、TC 90°C Dry 周囲温度：30°C以下としております。尚、ご要望に応じて5心以上も製造いたします。
- 尚、3心、4心においては接地線を1条含んだものとして扱っております。