

UE/2501(N)/TC LF

ケーブルトレイ、レースウェイ配線用、電子機器配線用ケーブル

For tray cable, race way and electronic equipment cable

耐熱性 ★★★★★
耐油性 ★★★★★
耐ノイズ性 ★
難燃性 ★★★★★
柔軟性 ★★
非移行性 ★★★★★
移動特性 ★
※特性は目安となります。

用途

- 北米・EU向けマルチケーブル
- ケーブルトレイ、レースウェイ配線用
- 定格600V、105℃のUL、cUL 共用機器用ケーブル (カテゴリQPOR, AVLV2, ZKHZ, AVLV8)
- CEマーキング適合宣言製品 (TÜV認定品) (TÜV証明書No. (18~12AWG) J2051249) (TÜV証明書No. (10~6AWG) J2051252)
- リスティング規格であるMTW、TCを取得しており、NFPA70、79に対応

Application

- Multi-cable for North America and EU.
- Cable tray, for Raceway wiring.
- Electric equipment cable with UL and cUL at 600V, 105℃. (Category QPOR, AVLV2, ZKHZ, AVLV8)
- CE marking (TÜV recognition product). (Certificate of TÜV No. (18~12AWG) J2151249) (Certificate of TÜV No. (10~6AWG) J2051252)
- Obtaining UL Listed MTW and TC, this cable complies to NFPA70 and 79.

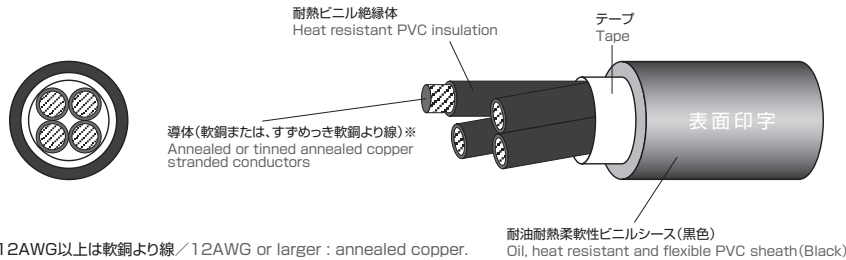
特徴

- 絶縁体に耐熱PVCを使用
- 耐油耐熱柔軟性PVC材を使用
- UL VW-1, cUL FT1の難燃対応
- UL垂直トレイ難燃試験に合格

Feature

- Heat resistant PVC used for insulation.
- Oil, heat resistant and Flexible PVC sheath material is used.
- Flame resisting: UL VW-1, cUL FT1.
- It passes Vertical-Tray Flame Test of UL.

構造図 Construction figure



表面印字 Surface marking

(1) 18~10AWGの場合／18~10AWG cables

E209288 (UL) TC 600V 90℃ DRY 75℃ WET サイズ/線心数 or MTW 600V サイズ/線心数 FLEXING VW-1 or AWM 2501 VW-1 E67647, AWM IIA/B 105℃ 600V FT1 TAIYO △ CE 05VV5-F 300/500V <PS>E ** LF R15

(2) 8~6AWGの場合／8~6AWG cables

E209288 (UL) TC 600V 90℃ DRY 75℃ WET サイズ/線心数 or MTW 600V サイズ/線心数 VW-1 or AWM 2501 VW-1 E67647, AWM IIA/B 105℃ 600V FT1 TAIYO △ CE 05VV5-F 300/500V LF R15

※表面印字のR15は「RoHS指令2011/65/EU及び指令(EU)2015/863(10物質)に適合」を表します。
※R15 indicates "Compliant with RoHS Directive 2011/65/EU and Directive (EU) 2015/863 (10 substances)".

認証 Certification	UL AWM, cUL AWM	UL TC	UL MTW	TÜV CEマーキング	電気用品安全法 (18~10AWGのみ)
適合規格 Applicable standard	UL 758 CSA C222 No.210	UL 1277	UL 1063	EN50525-2-51	電気用品の規格上の基準を定める法令
形式記号 Official symbol	UL STYLE 2501 CSA AWM IIA/B	TC	MTW	H05VV5-F相当	ビニルキャブ タイヤコード
定格電圧 Voltage rating	600V	600V	600V	300V/500V	300V
定格温度 Temperature rating	105℃	DRY90℃ WET75℃	DRY90℃ WET60℃	70℃	60℃
導体 Conductor	UL 758 CSA C222 No.210	UL 1277	UL 1063	EN60228	JIS C 3102 JIS C 3152
難燃性 Flame rating	VW-1, FT1	Vertical-Tray Flame Test	VW-1	EN60332-1-2	JIS C 3005(4.26.20)

対象規格



識別 Identification



構造表 Construction table

線心数 No. of cores	導 体 Conductor		耐熱ビニル絶縁体 Heat resistant PVC insulation		耐油耐熱柔軟性ビニルシース Oil, heat-resistant flexible-PVC sheath		概算質量 Approx. weight (kg/km)	電気特性 Electrical Characteristics			許容電流 Allowable ampacity (A)			
	サイズ Size (AWG)	構成 Construction (本/mm)	外径 Outside diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)	外径 Outside diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)		外径 Overall diameter 約approx. (mm)	導体抵抗 Conductor resistance (Ω/km20℃)	絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩ/km20℃)		耐電圧 Electrical strength (V/1min.)		
2C	18 (0.823mil)	35/0.18	1.2	0.85	2.9	1.7	9.4	95	22.8以下	60以上	2000	19		
3C							9.9	115					16	
4C							10.6	135					15	
2C	16 (1.30mil)	26/0.26	1.5	0.85	3.2	1.7	10.1	115	14.3以下	60以上	2000	26		
3C							10.6	140					22	
4C							11.4	170					19	
2C	14 (2.08mil)	41/0.26	1.9	0.85	3.6	1.7	10.8	140	9.01以下	60以上	2000	34		
3C							11.4	175					28	
4C							12.3	210					25	
10C	12 (3.30mil)	65/0.254	2.4	0.85	4.1	1.7	18.1	445	5.45以下	50以上	2000	19		
2C							11.8	180					45	
3C							12.4	225					38	
4C	10 (5.26mil)	104/0.254	3.1	0.85	4.8	1.7	13.5	275	3.44以下	50以上	2000	34		
2C							13.2	240					61	
3C							13.9	305					51	
4C	8 (8.36mil)	7/24/0.254	4.2	1.7	7.6	1.7	15.2	385	2.41以下	50以上	2500	46		
2C							18.8	435					79	
3C							20.0	560					67	
4C	6 (13.3mil)	7/39/0.254	5.3	1.7	8.7	2.3	23.1	765	1.53以下	50以上	2500	60		
2C							1.8	21.2					600	100
3C							23.5	830					88	
4C							25.8	1050				79		

※2022年8月製造分より一部導体構成変更。
詳細は弊社営業担当もしくはご購入先にお問い合わせください。
※上記UL、CSA規格の耐電圧試験の他に2000V/5分間の試験に適合しています。
※Partial conductor construction is changed from production in August 2022.
For details, please contact our sales representative or the place of purchase.
※The examination of 2000V/5 minute besides the withstand voltage test on above mentioned UL standard and the CSA standard is applied.

許容電流 Allowable ampacity

・本カタログの許容電流は空中1条布設、周囲温度30℃での値です。

・許容電流値は、JCS0168に基づき算出しております。

・周囲温度によって下記の補正係数を乗じてください。

注) 米国電気工事基準(NFPA70)及び、産業機械の電気規格(NFPA79)でも許容電流に規定がありますので、ご使用の用途によってP.270の許容電流及び低減率をご参照ください。

●電流減少係数(周囲温度の場合)／Adjustment factors(at ambient temperature)

周囲温度 Ambient temperature (°C)	30	40	50	60	70	80	90	100
電流減少係数 Adjustment factors	1.00	0.93	0.86	0.77	0.68	0.58	0.45	0.26

販売標準長 100m

Standard sales length 100m