

計装用ケーブル
(UL適合・固定配線用)U-TKVV(BS)
AWG 24~AWG 16

用途

- 制御装置、工作機械等の信号ライン接続用。
- 特に、北米向けなどでUL規格が必要な場所での使用に適しています。

特徴

- ULリスティング(UL PLCC)、ULレコグナイズド(UL AWM)、cUL(CSA AWM)のマルチスタンダードケーブルです。NFPA79対応ケーブルです。
- 耐熱性、耐油性、柔軟性に優れています。
- 導体サイズ(AWG24~AWG16)、線心数、編組シールドの有無で、豊富なラインナップが揃っています。
- 対撚りタイプは隣接対で異なるピッチ設定としているため、クロストークノイズを低減できます。
- 編組シールド有りのタイプは、導体と同じサイズのドレンワイヤを配置しています。シールドの結線作業が容易に行えます。
- ケーブルの表面に導体サイズと心(対)数を印字しています。ケーブル識別が容易に行えます。
- RoHS指令に準拠しています。

規格

規格対応表

	UL PLCC	UL AWM	cUL AWM
適用規格	UL13	UL758	CSA22.2 No.210
型式・タイプ	CL3	Style 2464	I/II・A/B
定格電圧	(300V)	300V	300V
定格温度	90℃	80℃	80℃
難燃性	Vertical Tray(UL Test)	VW-1	FT1

型式の指定

U-TKVV BS □□ □ -AWG□□ (E)

シリーズ名	シールド	心又は対数	線心撚り合わせ方法	導体サイズ	アース線心
U：UL規格対応 TK：立井の計装用ケーブル V：ビニル絶縁 V：ビニルシース	(空白)：シールド無し BS：編組シールド	C：撚り P：対撚り		AWGサイズ (AWG24~AWG16)	アース線心(緑/黄ライン)を含む配列時に付記する。

【シールド有り・対撚り】U-TKVVBS AWG 24,22,20



型式	導体			絶縁体		シース		線心撚り kg/km	導体抵抗 Ω/km	絶縁抵抗 MQ・km	耐電圧 V・5min間	許容電流 30℃時 A	製品全長 m	
	断面積	構成	外径 mm	厚さ mm	外径 mm	厚さ mm	仕上 外径 mm							
1P-AWG24	24 (0.22mm ²)	11/0.16	0.61	0.30	1.2	0.90	4.8	34	88.3 以下	50 以上	AC2000	4.6	100 (東)	
2P-AWG24						1.00	6.4	54				3.6		
3P-AWG24						1.00	6.6	63				3.0		
4P-AWG24						1.00	7.1	73				2.7		
5P-AWG24						1.00	7.7	85				2.4		
6P-AWG24						1.10	8.4	100				2.3		
7P-AWG24						1.10	8.4	105				2.2		
8P-AWG24						1.10	9.0	117				2.1		
10P-AWG24						1.20	10.5	146				1.9		
12P-AWG24						1.20	10.8	162				1.8		
15P-AWG24						1.30	12.0	198				1.5		
18P-AWG24						1.40	12.8	229				1.5		
20P-AWG24						1.40	13.4	249				1.4		
25P-AWG24						1.40	14.6	292				1.3		
32P-AWG24						1.60	16.4	369				1.1		100(D)
1P-AWG22	22 (0.34mm ²)	17/0.16	0.76	0.32	1.4	0.90	5.2	41	57.3 以下	50 以上	AC2000	6.2	100 (東)	
2P-AWG22						1.00	7.0	66				4.9		
3P-AWG22						1.00	7.3	78				4.1		
4P-AWG22						1.00	7.9	93				3.6		
5P-AWG22						1.10	8.7	112				3.3		
6P-AWG22						1.20	9.6	134				3.1		
7P-AWG22						1.20	9.6	140				2.9		
8P-AWG22						1.20	10.2	156				2.8		
10P-AWG22						1.30	11.9	193				2.5		
12P-AWG22						1.30	12.3	217				2.4		
15P-AWG22						1.40	13.7	264				2.1		
18P-AWG22						1.40	14.3	301				2.0		
20P-AWG22						1.40	15.0	328				1.8		100(D)
25P-AWG22						1.60	16.9	405				1.7		
1P-AWG20						20 (0.54mm ²)	27/0.16	0.96				0.32		1.6
2P-AWG20	1.00	8.0	83	6.6										
3P-AWG20	1.00	8.6	102	5.5										
4P-AWG20	1.10	9.2	125	4.9										
5P-AWG20	1.20	9.7	146	4.4										
6P-AWG20	1.20	10.5	168	4.1										
7P-AWG20	1.20	10.5	180	3.9										
8P-AWG20	1.20	11.2	203	3.7										
10P-AWG20	1.40	13.4	257	3.4										
12P-AWG20	1.40	13.8	290	3.2										
15P-AWG20	1.40	15.1	345	2.8	100(D)									

※受注生産品となります。 ●製品全長「D」はドラム巻き形状になります。

【シールド有り・層撚り】U-TKVVBS AWG 18,16



型式	導体			絶縁体		シース		線心 質量	導体 抵抗	絶縁 抵抗	耐電圧	許容 電流 30℃時	製品 全長
	断面積	構成	外径	厚さ	外径	厚さ	仕上 外径						
	AWG	本/mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	Q/km	MQ-km	V5min間	A	m	
2C-AWG18	18 (0.87mm²)	34/0.18	1.21	0.35	1.9	0.90	6.4	65				11.2	100 (東)
3C-AWG18						0.90	6.7	77			9.8		
4C-AWG18						0.90	7.1	92			8.9		
5C-AWG18						0.90	7.5	106	23.6	50	7.9		
6C-AWG18						0.90	8.1	122	以下	以上	7.4		
7C-AWG18						0.90	8.1	131			6.9		
8C-AWG18						0.95	8.8	149			6.5		
2C-AWG16	16 (1.37mm²)	54/0.18	1.53	0.34	2.2	0.90	6.8	84				15.2	100 (東)
3C-AWG16						0.90	7.2	102			13.5		
4C-AWG16						0.90	7.7	122			12.0		
5C-AWG16						1.00	8.6	147	14.9	50	10.7		
6C-AWG16						1.10	9.4	174	以下	以上	10.0		
7C-AWG16						1.10	9.4	187			9.4		
8C-AWG16						1.10	10.1	209			8.8		

※受注生産品となります。

■販売元

■製造元

立井電線株式会社

TACHII ELECTRIC WIRE CO., LTD.

大阪営業課 〒552-0003 大阪市淀川区宮原4丁目3番5号
大広新大阪ビル3F
TEL: 06-6151-4611(代) FAX: 06-6151-4615

東京営業課 〒105-0013 東京都港区浜松町1丁目2番4号
住友不動産東新ビル6号館6F
TEL: 03-5425-6881(代) FAX: 03-5425-6880

<http://www.tachii.co.jp/>

■本カタログの仕様・内容は性能改良の為、おことわりなく変更することがあります。