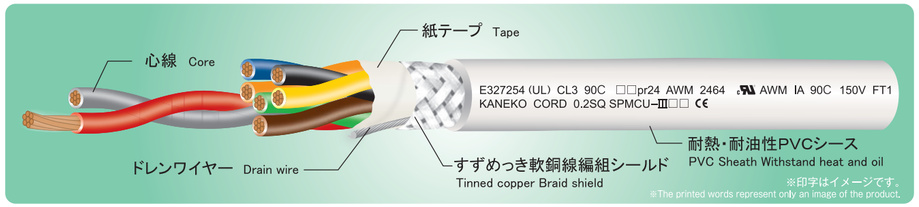
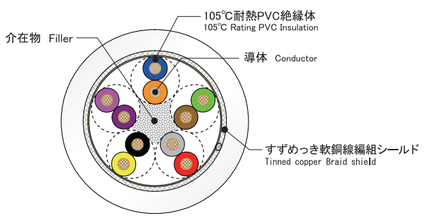
UL リスティング規格(CL-3)・c-UL 規格・CE マーキング対応
シールド付ツイストペア多心ケーブル
UL Listed (CL3), c-UL AWM, CE Marking Shielded twisted pair multi conductor cable

SPMCUⅢ シリーズ SERIES

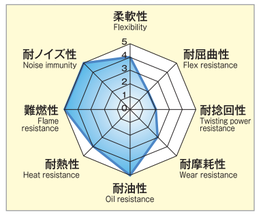
シールド shield | CL3 90℃ | 耐油性 Oil resistance | RoHS対応品 RoHS complete

構造図 Construction figure





特性グラフ Features graph



特　長 Characteristics

- ULリステッド(CL3)、c-UL AWM、CEマーキングに対応。
- 導体には、30/0.079の細径軟銅線を使用。高い柔軟性を実現。
- ツイストペア(対撚り)構造の為、耐ノイズ性及び信号特性が良好です。
- シールドがありますのでEMC対策に有効です。
- シースには耐熱・耐油性PVCを使用。
- ノンシールドタイプ:PMCUⅢシリーズ製作可。

- Conformity UL listed, c-UL AWM, and CE Marking.
- 30/0.079 annealed copper conductor is used. Realized high flexibility.
- Twisted pair structure.Good performance of signal ,and noise resistance.
- Shield braid is effective EMC measure.
- Heat and oil resistance sheath.
- The type without the shield : PMCUⅢseries can be produced.

心線識別 Insulation color

リングマーク Ring mark　●マークの条数 1 Marking No.1　●マークの条数 2 Marking No.2

ペア番号 Pair No.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	
心線番号 Core No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
PVCの色 Insulation color	青	橙	緑	茶	鼠	赤	黒	黄	桃	紫	白	青	橙	緑	茶	鼠	赤	黒	黄	桃	紫	白	青	橙	緑	茶	鼠	赤	黒	黄	桃	紫	白	青	橙	緑	茶	鼠	赤	黄
マークの色 Marking color	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	赤	白	白	白	白	白	白	黒	黒	白	青	赤	白	白	白	白	白	白	黒	黒	白	青	黒	黒	黒	黒	黒	黒	赤
マークの条数 Marking No.	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1

ペア番号 Pair No.	21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		32	
心線番号 Core No.	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
PVCの色 Insulation color	桃	紫	白	青	橙	緑	茶	鼠	赤	黄	桃	紫	白	青	橙	緑	茶	鼠	赤	黄	桃	紫	白	青
マークの色 Marking color	赤	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	赤	赤	黄	黄	黄	黄	黄	黄	黄	青	黄	黄	黄	黄	橙
マークの条数 Marking No.	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1

定　格 Rating

規　格 Standard	(UL)CL2･CL3	UL AWM 2464	c-UL AWM IA
温　度 Temp.	90℃	80℃	90℃
電　圧 Voltage	ー	300V	150V

品　名 Product name

■ □□ SQ SPMCUⅢ－□□ (＊＊)

- □□ : mm²(0.2~0.5)
- □□ : 心数 number of core
- ＊＊ : 色記号 color code

シース色 Sheath color

- ■ ライトグレー　色記号 : N1
- ■ ブラック　色記号 : K
- ■ Light Grey　Color Code:N1
- ■ Black　Color Code:K

ラインナップ Line-up

品　名 product name	心　数 number	対　数 pair	導　体 conductor 構成 structure AWGサイズ AWG size	導　体 外径(mm) diameter	PVC絶縁体 PVC insulation 厚さ(mm) thickness	PVC絶縁体 外径(mm) diameter	シールド shield 種類 type	PVCシース PVC sheath 厚さ(mm) thickness	PVCシース 外径(mm) diameter	電気特性 Electrical Characteristics 導体抵抗 (Ω/km) conductor resistance	電気特性 絶縁抵抗 (MΩ/km) insulation resistance	電気特性 耐電圧 (V/1min) withstand voltage	許容電流 (A) allowable ampacity
0.2SQ SPMCUⅢ－2( )	2	1P	43/0.079 裸軟銅線 bare copper AWG24 〈0.2SQ〉	約 0.6	約 0.35	1.3	すずめっき軟銅線編組 tinned copper shield braid	約 1.0	5.1	102 以下	10 以上	AC 2000V	4.4
0.2SQ SPMCUⅢ－4( )	4	2P							6.7				3.4
0.2SQ SPMCUⅢ－6( )	6	3P							7.0				2.9
0.2SQ SPMCUⅢ－8( )	8	4P							7.5				2.5
0.2SQ SPMCUⅢ－10( )	10	5P							8.1				2.4
0.2SQ SPMCUⅢ－12( )	12	6P							8.7				2.0
0.2SQ SPMCUⅢ－14( )	14	7P							8.8				2.0
0.2SQ SPMCUⅢ－24( )	24	12P							11.2				1.5
0.2SQ SPMCUⅢ－26( )	26	13P							11.9				1.5
0.2SQ SPMCUⅢ－36( )	36	18P							12.9				1.3
0.2SQ SPMCUⅢ－50( )	50	25P							14.7				1.2
0.2SQ SPMCUⅢ－54( )	54	27P							15.2				1.1
0.2SQ SPMCUⅢ－64( )	64	32P							16.3				1.0
0.3SQ SPMCUⅢ－2( )	2	1P	60/0.079 裸軟銅線 bare copper AWG23 〈0.3SQ〉	約 0.71	約 0.35	1.4	すずめっき軟銅線編組 tinned copper shield braid	約 1.0	5.3	71 以下	10 以上	AC 2000V	5.5
0.3SQ SPMCUⅢ－4( )	4	2P							7.0				4.3
0.3SQ SPMCUⅢ－6( )	6	3P							7.4				3.6
0.3SQ SPMCUⅢ－8( )	8	4P							7.8				3.2
0.3SQ SPMCUⅢ－10( )	10	5P							8.6				2.9
0.3SQ SPMCUⅢ－14( )	14	7P							9.2				2.5
0.3SQ SPMCUⅢ－16( )	16	8P							10.0				2.2
0.3SQ SPMCUⅢ－20( )	20	10P							11.8				2.2
0.3SQ SPMCUⅢ－24( )	24	12P							11.8				1.8
0.3SQ SPMCUⅢ－36( )	36	18P							13.3				1.6
0.3SQ SPMCUⅢ－50( )	50	25P							15.6				1.5
0.5SQ SPMCUⅢ－2( )	2	1P	108/0.079 裸軟銅線 bare copper AWG20 〈0.5SQ〉	約 0.95	約 0.45	1.85	すずめっき軟銅線編組 tinned copper shield braid	約 1.0	6.1	39 以下	10 以上	AC 2000V	8.4
0.5SQ SPMCUⅢ－4( )	4	2P							8.3				6.5
0.5SQ SPMCUⅢ－6( )	6	3P							8.8				5.5
0.5SQ SPMCUⅢ－8( )	8	4P							9.5				4.8
0.5SQ SPMCUⅢ－10( )	10	5P							10.4				4.5
0.5SQ SPMCUⅢ－14( )	14	7P							11.3				3.8
0.5SQ SPMCUⅢ－16( )	16	8P							12.2				3.4
0.5SQ SPMCUⅢ－20( )	20	10P							14.2				3.4
0.5SQ SPMCUⅢ－24( )	24	12P							14.7				2.8
0.5SQ SPMCUⅢ－26( )	26	13P							14.9				2.8

※許容電流値は、周囲温度30℃での計算値であり保証値ではありません。
The current carrying capacities is a calculation value at 30℃

※在庫・数量・納期につきましては、当社営業担当までお問い合わせください。
Please inquire of sales staff about stock,date for delivery.