

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(CL-3), c-UL AWM, CE Marking Shielded twisted pair multi conductor cable



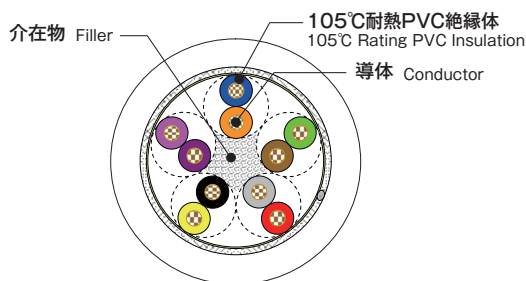
0.3SQ SPMCUⅢ シリーズ

SERIES

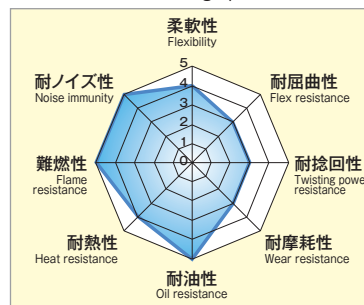
CL3 90°C
AWG23

RoHS対応品
RoHS complete

構造図 Construction figure



特性グラフ Features graph



表面印字 Marking

- E327254 (UL) CL3 90C ■■pr23 AWM 2464 AWM IA 90C 150V FT1 KANEKO CORD 0.3SQ SPMCU-Ⅲ □□ CE
- 印字色: シース色(N1)・・・黒印字 シース色(K)・・・白印字
- Marking: Sheath color (N1)・・・Black printed, (K)・・・White printed
- ...対数(Pair No.)
- ...心数(Core No.)

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、60/0.079の細径軟銅線を使用。高い柔軟性を実現。
- ツイストペア(対燃り)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: 0.3SQ PMCUⅢシリーズ製作可。
- Conformity UL listed, c-UL AWM, and CE Marking.
- 60/0.079 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 : 0.3SQ PMCUⅢseries can be produced.

用途 Use

- 電力制限回路用ケーブル
- 電子機器配線用ケーブル
- Power limited circuit cable
- for Electronic equipment

定格 Rating

規格 Standard	(UL) CL3	UL AWM 2464	c-UL AWM IA
温度 Temp.	90°C	80°C	90°C
電圧 Voltage	-	300V	150V

電気特性 Electrical Characteristics

導体抵抗 Conductor resistance	絶縁抵抗 Insulation resistance	耐電圧 Withstand Voltage
(Ω/km)	(MΩ/km)	(V/分) (V/1min)
71以下 71MAX	10以上 10 MIN	AC 2000V

フッ素樹脂絶縁線使用
ロボットケーブルシリーズ
電源ケーブルシリーズ
ツイストペア
信号ケーブルシリーズ
AWG28
ケーブルシリーズ
モジュラーケーブル
太陽光発電
システム用ケーブル
特殊ケーブル

技術資料

0.3SQ SPMCU III SERIES

品名 Product name

0.3SQ SPMCU III - (***)

↑ ↑ ↑

シリーズ名 心数 色記号
series number of core 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		PVC絶縁体 PVC insulation		シールド shield	PVCシース PVC sheath		許容電流(A) allowable ampacity
			構成 structure AWGサイズ AWG size	外径(mm) diameter	厚さ(mm) thickness	外径(mm) diameter	種類 type	厚さ(mm) thickness	外径(mm) diameter	
0.3SQ SPMCU III-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	5.5
0.3SQ SPMCU III-4()	4	2P							7.0	4.3
0.3SQ SPMCU III-6()	6	3P							7.4	3.6
0.3SQ SPMCU III-8()	8	4P							7.8	3.2
0.3SQ SPMCU III-10()	10	5P							8.6	2.9
0.3SQ SPMCU III-14()	14	7P							9.2	2.5
0.3SQ SPMCU III-16()	16	8P							10.0	2.2
0.3SQ SPMCU III-20()	20	10P							11.8	2.2
0.3SQ SPMCU III-24()	24	12P							11.8	1.8
0.3SQ SPMCU III-36()	36	18P							13.3	1.6
0.3SQ SPMCU III-50()	50	25P	15.6	1.5						

※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.

標準条長 Standard length

- 100m

心線識別 Insulation color

リングマーク ●マークの条数 1 ●マークの条数 2
Ring mark Marking No.1 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																		
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	黄									
マークの色 Marking color	—	—	—	—	—	—	—	—	—	赤	白	白	白	白	白	白	黒	黒	白	青	赤	白	白	白	白	白	黒	黒	白	青	黒	黒	黒	黒	黒	赤		
マークの条数 Marking No.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1

ペア番号 Pair No.	21	22	23	24	25					
心線番号 Core No.	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
PVCの色 Insulation color	桃	紫	白	青	橙	緑	茶	鼠	赤	黄
マークの色 Marking color	赤	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	赤	
マークの条数 Marking No.	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2

フッ素樹脂絶縁使用
ロボットケーブルシリーズ

世界規格適合
電源ケーブルシリーズ

ツイストペア
信号ケーブルシリーズ

AWG28
ケーブルシリーズ

モジュラーケーブル

太陽光発電
システム用ケーブル

特殊ケーブル

技術資料