

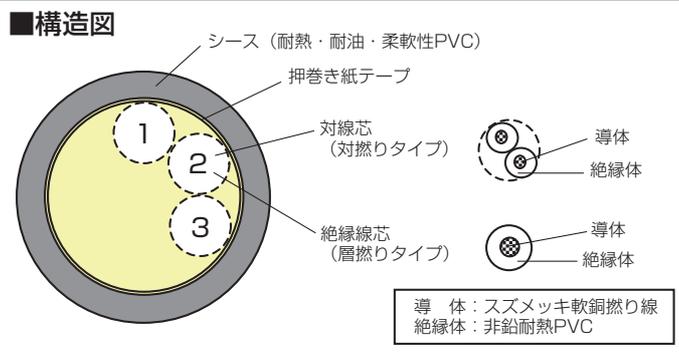
1 マルチスタンダードケーブル

切断対応

UL・NEC規格ケーブル
(シールド無し)

2464C BIO-CL3

【メーカー】 坂東電線(株)



■概要

NEC規格 (National Electrical Code) とは、NFPA (米国防火委員会) 採択のNFPA70 (米国家電気工事基準) です。NFPA79 (産業機械の電気規格) -2007年版への改訂によりAWM電線の使用制限が追加されました。このシリーズでは、NECに適合するUL13、CL3規格を取得したリスティングケーブルとして幅広くご使用頂けます。

■品名の記号



■適用規格

- ①UL :UL758 AWM Style 2464
- ②cUL:CSA C22.2 No210-05
- ③NEC:NEC(UL13) Type CL3

■定格及び温度範囲

定格電圧・温度

スタイル	定格電圧	定格温度
UL・cUL	300V	80℃
CL3		90℃

使用・保存温度

スタイル	連続使用温度範囲	保存温度範囲
UL・cUL	-15℃~+80℃	
CL3	-15℃~+90℃	

■用途

半導体製造装置、自動車製造装置、センサー業界などを含む産業機器、工作機器の配線に使用されます。

■仕様・特性表

商品番号	導体		絶縁体 外径 (mm)	対数(P) 芯数(C)	仕上外径 (約mm)	概算質量 (kg/km)	許容電流 (at30℃) (A)	最 大 導体抵抗 (at20℃) (Ω/km)	最 小 絶縁抵抗 (at20℃) (MΩ・km)	耐電圧 AC (V/min)	定尺 (m)	色
	サイズ (AWG)	構成 (本/mm)										
75634				2P	5.4	26	2.9					
75635				3P	5.6	32	2.6					
75636				4P	6.0	39	2.3					
75638				5P	6.5	46	2.3					
75639				6P	7.0	54	2.3					
75640	26	7/0.16	1.00	7P	7.0	56	2.3	146	30.5	2000	100	黒
75641				8P	7.4	64	2.0					
75642				10P	8.7	82	2.0					
75643				12P	9.0	90	2.0					
75644				15P	9.9	109	2.0					
75645				18P	10.4	125	2.0					
75646				20P	11.1	142	2.0					

※許容電流は参考値です。

※仕様表等のデータは参考値です。商品のご採用にあたっては弊社営業担当にお問い合わせの上、メーカーの仕様書等によるご確認をお願いします。

2464C BIO-CL3

マルチコアケーブル

■仕様・特性表

商品番号	導体		絶縁体 外径 (mm)	対数(P) 芯数(C)	仕上外径 (約mm)	概算質量 (kg/km)	許容電流 (at30°C) (A)	最大 導体抵抗 (at20°C) (Ω/km)	最小 絶縁抵抗 (at20°C) (MΩ・km)	耐電圧 AC (V/min)	定尺 (m)	色
	サイズ (AWG)	構成 (本/mm)										
59441				1P	4.1	20	4.4	90.7				
59442				2P	6.0	33	3.9					
59443				3P	6.1	40	3.4	92.6				
59444				4P	6.6	49	3.0					
59445				5P	7.1	59	3.0					
26471				10C	6.5	57	3.1	90.7				
59446				6P	7.7	69	3.0				100	
59447	24	11/0.16	1.14	7P	7.7	73	3.0		30.5	2000		
59448				8P	8.4	87	2.6					
59449				10P	9.7	107	2.6					
59451				12P	10.0	118	2.6	92.6				
59453				15P	11.2	148	2.6					
59455				20P	12.3	189	2.6					
47770				25P	14.1	231	2.4				200	
47771				30P	14.6	267	2.4					
59425				1P	4.4	25	5.8	58.7				
72101				3C	4.6	29	5.8					
59426				2P	6.6	43	5.1					
59427				3P	6.7	52	4.6	59.9				
59428				4P	7.2	65	4.0					
59429				5P	7.9	78	4.0					
69453				10C	7.1	72	4.0	58.7			100	
59430	22	17/0.16	1.30	6P	8.7	95	4.0	59.9	30.5	2000		
72104				12C	7.3	81	4.0	58.7				
59431				7P	8.7	101	4.0					
59432				8P	9.2	115	3.5					
59433				10P	10.7	146	3.5	59.9				
59434				12P	11.3	164	3.5					黒
59435				15P	12.4	200	3.5				200	
59437				20P	13.9	262	3.5					
59411				1P	5.1	34	8.1					
18821				2C	5.1	33	8.1	37.6				
18822				3C	5.4	40	8.1					
59412				2P	7.9	59	7.2	38.3				
18823				4C	5.9	50	7.3					
18824				5C	6.4	60	6.5	37.6				
59413				3P	8.0	75	6.4	38.3				
18825				6C	6.9	70	6.5				100	
18827				7C	6.9	75	5.7	37.6				
59414				4P	9.0	98	5.6	38.3				
18828	20	21/0.18	1.67	8C	7.4	86	5.7	37.6	30.5	2000		
59415				5P	9.8	118	5.6	38.3				
18829				10C	8.8	110	5.7	37.6				
59416				6P	10.6	139	5.6					
59417				7P	10.6	149	5.6					
59419				8P	11.5	177	4.9					
59420				10P	13.4	220	4.9	38.3				
59421				12P	14.0	250	4.9				200	
59422				15P	15.9	320	4.9					
59424				20P	17.6	411	4.9					
59471				2C	6.2	50	11.5					
59472				3C	6.5	62	11.5					
59473	18	34/0.18	2.13	4C	7.0	78	10.4	23.2	30.5	2000	100	
59474				5C	7.7	88	9.2					
59475				6C	8.5	107	9.2					

※許容電流は参考値です。

1 マルチスタンダードケーブル

2464C BIO-CL3

■仕様・特性表

商品番号	導体		絶縁体 外径 (mm)	対数(P) 芯数(C)	仕上外径 (約mm)	概算質量 (kg/km)	許容電流 (at30°C) (A)	最大 導体抵抗 (at20°C) (Ω/km)	最小 絶縁抵抗 (at20°C) (MΩ·km)	耐電圧 AC (V/min)	定尺 (m)	色
	サイズ (AWG)	構成 (本/mm)										
71471	18	34/0.18	2.13	8C	9.1	133	8.1	23.2	30.5	2000	100	黒
71472				10C	10.6	167	8.1					
47772				12C	11.2	192	8.1					
47823				20C	13.8	309	7.1					
47827				30C	16.6	450	7.1					
71468	16	26/0.26	2.45	2C	6.8	65	15.6	14.4	30.5	2000	100	黒
59460				3C	7.2	83	15.6					
71469				4C	7.8	99	14.1					
71470				6C	9.5	147	12.5					
26472				7C	9.5	166	11.0					

※許容電流は参考値です。

(写真はイメージです)

■電線線色識別表

線芯の識別は表1(対タイプ)及び表2(芯タイプ)の通りとする。

表1(対タイプ)

対No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
色	L1	黒	赤	緑	黄	茶	青	灰	橙	紫	若草
	L2	黒/白	赤/白	緑/白	黄/白	茶/白	青/白	灰/白	橙/白	紫/白	若草/白
対No.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
色	L1	桃	水	白	緑/黒	黄/黒	茶/黒	青/黒	灰/黒	橙/黒	紫/黒
	L2	桃/白	水/白	白/黒	緑/赤	黄/赤	茶/赤	青/赤	灰/赤	橙/赤	紫/赤
対No.	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
色	L1	若草/黒	桃/黒	水/黒	赤/黒	黒/緑	白/緑	茶/緑	青/緑	灰/緑	橙/緑
	L2	若草/赤	桃/赤	水/赤	赤/緑	黒/黄	白/黄	茶/黄	青/黄	灰/黄	橙/黄

※表中(白/黒)は白絶縁体に、黒の一条スパイラルマークを施す事を示す。

表2(芯タイプ)

芯No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
色	黒	白	赤	緑	黄	茶	青	灰	橙	桃
芯No.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
色	水	紫	白/黒	白/赤	白/緑	白/青	黒/白	黒/赤	黒/緑	黒/青
芯No.	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
色	赤/白	赤/黒	赤/緑	赤/青	緑/白	緑/黒	緑/赤	緑/青	黄/白	黄/黒