



BIO ケーブル (リスティングマーク対応)

NFPA70,NFPA79対応ケーブル

特徴 ・ 用途

- ・UL (AWM) ・NFPA (70・79) 、cUL (CSA) 規格共用。
- ・難燃性は、UL: VW-1・CL2・CL3・CMX (1対) 、cUL (CSA): FT1/FT2。
- ・高密度の編組遮蔽。〈BIOS〉
- ・UL (AWM) ・cUL (CSA) ・NFPA (70・79) 規格対象の電気・電子機器の配線に適合。

SPECIAL FEATURE ・ APPLICATION

- ・These wires are approved by both UL (AWM) ・NFPA (70・79) and cUL (CSA) standard.
- ・Flammability VW-1・CL2・CL3・CMX (1Pair) , FT1/FT2
- ・A high density Braiding Shielding is given. 〈BIOS〉
- ・It suits the wiring for electricity and an electronic equipment of the standard of UL (AWM) ・cUL (CSA) NFPA (70・79) object.

品名 ・ 名称 NOMENCLATURE

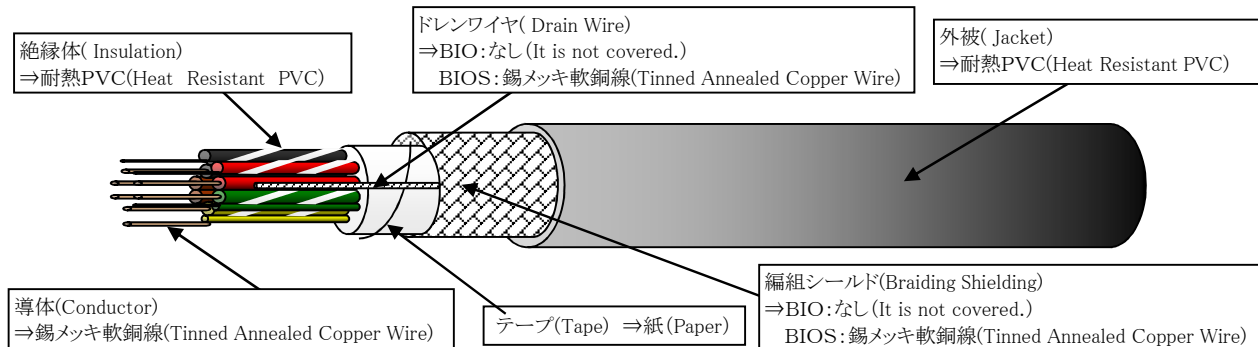
2464 C BIO-CL3-24 02 P-B

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ①UL AWM スタイル
- ②cUL対応
- ③型式(シールド無: BIO・1重シールド: BIOS)
- ④NECケーブルタイプ(1対: CMX・2対以上: CL3)
- ⑤導体サイズ
- ⑥芯数及び対数
- ⑦芯タイプ(C)・対タイプ(P)
- ⑧外被色(黒「B」又は灰「GY」)

- ①UL AWM Style
- ②cUL Correspondence
- ③Code No (BIO: No shield. ・BIOS: Single shield)
- ④NEC Cable Type (1Pair: CMX・2 or more pairs: CL3)
- ⑤Conductor Size
- ⑥Number of cond. ・Number of Pair
- ⑦Cond. type (C) ・Pair type (P)
- ⑧Jacket Color (Black「B」 or Gray「GY」)

構造 CONSTRUCTION



芯・対数 Number of cond. ・Pair	導 体 Conductor		絶 縁 体 Insulation		外 被 Jacket	
	サイズ Size (AWG)	構 成 N/mm	厚さ Nom.Thick. (mm)	外 径 Nom.Dia. (mm)	BIO 外 径 Nom.Dia. (mm)	BIOS 外 径 Nom.Dia. (mm)
2C	16	26/0.26	0.46	2.45	6.8	7.4
3C					7.2	7.8
4C					7.8	8.6
5C					8.7	9.3
6C					9.5	10.1
7C					9.5	10.1
8C					10.2	11.0
9C					11.2	11.8
10C					12.1	12.7
12C					12.5	13.1
2C	18	34/0.18	0.46	2.13	6.2	6.8
3C					6.5	7.1
4C					7.0	7.6
5C					7.7	8.5
6C					8.5	9.1
7C					8.5	9.1
8C					9.1	9.7
9C					9.8	10.4
10C					10.6	11.4
12C					11.2	11.8

※上記以外の芯(対)数、構成も取り扱っております。随時ご相談ください。

芯・対数 Number of cond.・Pair	導 体 Conductor		絶 縁 体 Insulation		外被 Jacket	
	サイズ Size (AWG)	構 成 N/mm	厚さ Nom.Thick. (mm)	外 径 Nom.Dia. (mm)	BIO 外 径 Nom.Dia. (mm)	BIOS 外 径 Nom.Dia. (mm)
1P	20	21/0.18	0.36	1.67	5.1	5.8
2P					7.9	8.7
3P					8.0	8.8
4P					9.0	9.6
5P					9.8	10.4
6P					10.6	11.4
7P					10.6	11.4
8P					11.5	12.1
10P					13.4	14.2
12P					14.0	14.7
15P					15.9	16.6
18P					16.8	17.5
20P					17.6	18.3
1P	22	17/0.16	0.27	1.30	4.4	5.0
2P					6.6	7.2
3P					6.7	7.3
4P					7.2	7.8
5P					7.9	8.7
6P					8.7	9.3
7P					8.7	9.3
8P					9.2	9.8
10P					10.7	11.5
12P					11.3	11.9
15P					12.4	13.0
18P					13.1	13.9
20P					13.9	14.5
25P					16.2	16.9
30P					16.7	17.4
34P					18.0	18.7
1P	24	11/0.16	0.26	1.14	4.1	4.7
2P					6.0	6.6
3P					6.1	6.7
4P					6.6	7.2
5P					7.1	7.7
6P					7.7	8.5
7P					7.7	8.5
8P					8.4	9.0
10P					9.7	10.3
12P					10.0	10.6
15P					11.2	11.8
18P					11.8	12.4
20P					12.3	12.9
25P					14.1	14.8
30P					14.6	15.7
34P					16.1	16.8
1P	26	7/0.16	0.26	1.00	3.8	4.4
2P					5.4	6.1
3P					5.6	6.2
4P					6.0	6.6
5P					6.5	7.1
6P					7.0	7.6
7P					7.0	7.6
8P					7.4	8.0
10P					8.7	9.3
12P					9.0	9.6
15P					9.9	10.5
18P					10.4	11.2
20P					11.1	11.7
25P					12.5	13.1
30P					12.9	13.7
34P					14.1	14.7

※上記以外の芯(対)数、構成も取り扱っております。随時ご相談ください。

識別 IDENTIFICATION

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
対 No.		31	32	33	34						
色	L1	紫/緑	若草/緑	桃/緑	水/緑						
	L2	紫/黄	若草/黄	桃/黄	水/黄						

※本カタログの仕様・構成等は性能改善の為、お断り無く変更する場合がございます。

※This specification is subject to change without a prior announcement.