

ONB (MVVS相当)

ONB (Equivalent to MVVS)

RoHS2
対応

RoHS2 compliant

極細タイプ 編組シールド付き計装用ケーブル

Super-small type instrumentation cables with braided shield

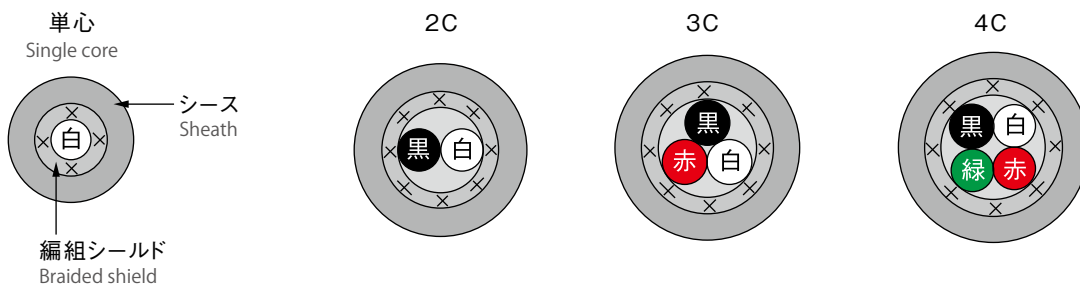
用途 Applications

- 主に100V未満の電子機器、計測器の配線用として使用され、特にノイズの影響のある場所に使用されます。
- These products are widely used as wiring in electronic devices and measurement devices operating at less than 100 V, and are particularly used in locations affected by noise.

特長 Features


- 軽量でしかも仕上がり外径が細く柔軟性がありますので、配線時の取り扱いが容易です。
- 編組シールドを施していますので、放射ノイズや外部からのノイズの影響に対して高いノイズ除去効果及び優れた柔軟性が得られます。
- These products are lightweight, with a small finished outer diameter and good flexibility, for easy handling during wiring work.
- The braided shield provides high noise removal performance to combat the effects of radiated noise and external noise, as well as excellent flexibility.

構造図 Structural diagram



介在糸は入っておりません。
Does not contain filler thread.

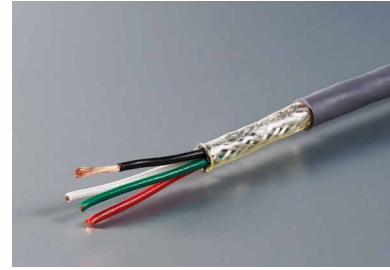
表面表示 Surface marking

 ONAMBA ONB 導体断面積 Pb Free

- 導体断面積 Conductor cross-section area

定 格 Rating

温度 Temperature 60℃
電圧 Voltage 100V未満 Less than 100 V



国内用
Products for Japan
機器内用
Machine internal wiring

構造表 Structural table

線心数 No. of cores	導体 (AC) Conductor (AC)			絶縁体 Insulator		撚合 外径 Stranded outer diameter mm	シールド 厚さ Shield thickness mm	シース 厚さ Sheath thickness mm	仕上 外径 Finished outer diameter mm	許容電流 (参考値) Maximum permissible current (reference value) A
	公称 断面積 Nominal cross-section area mm ²	構成 素線数 / 素線径 Configuration No. of wires / Single wire diameter 本 / mm Wires/mm	外径 Outer diameter mm	厚さ Thickness mm	外径 Outer diameter mm					
単心 Single core	0.5	20/0.18	0.9	0.3	1.5	-	0.25	0.8	3.7	7
	0.75	30/0.18	1.1	0.3	1.7	-	0.3		3.9	9
	1.25	50/0.18	1.5	0.4	2.3	-	0.3		4.5	13
	2	37/0.26	1.8	0.4	2.6	-	0.3		4.8	17
2C	0.3	12/0.18	0.7	0.3	1.3	2.6	0.3	0.9	5.0	4
	0.5	20/0.18	0.9	0.3	1.5	3.0	0.3		5.4	6
	0.75	30/0.18	1.1	0.3	1.7	3.4	0.3		5.8	8
	1.25	50/0.18	1.5	0.4	2.3	4.6	0.3		7.0	11
	2	37/0.26	1.8	0.4	2.6	5.2	0.3		7.6	14
3C	0.3	12/0.18	0.7	0.3	1.3	2.8	0.3	0.9	5.2	4
	0.5	20/0.18	0.9	0.3	1.5	3.2	0.3		5.6	5
	0.75	30/0.18	1.1	0.3	1.7	3.6	0.3		6.0	7
	1.25	50/0.18	1.5	0.4	2.3	4.9	0.3		7.3	9
	2	37/0.26	1.8	0.4	2.6	5.6	0.3		8.0	12
4C	0.3	12/0.18	0.7	0.3	1.3	3.1	0.3	0.9	5.5	3
	0.5	20/0.18	0.9	0.3	1.5	3.6	0.3		6.0	5
	0.75	30/0.18	1.1	0.3	1.7	4.1	0.3		6.5	6
	1.25	50/0.18	1.5	0.4	2.3	5.5	0.3		7.9	8
	2	37/0.26	1.8	0.4	2.6	6.3	0.3		8.7	11

- 単心の0.3mm²は、スパイラルシールドとなります。
- 許容電流は、JCS第0168-1号に基づいて計算したもので参考値です。(周囲温度30℃、気中一条配線の場合)
- The single core 0.3 mm² size utilizes a spiral shield.
- The maximum permissible currents are reference values calculated based on JCS No. 0168-1. (For ambient temperature 30°C and single cable in atmosphere)

絶縁体標準色 Insulator standard colors

単心：白 / 2C：黒、白 / 3C：黒、白、赤 /
4C：黒、白、赤、緑

Single core: White / 2C: Black, white / 3C: Black, white, red /
4C: Black, white, red, green

シース標準色 Sheath standard colors

灰 : Gray

使用上の注意 Precautions for use

ケーブルベア・ロボットアーム等の摺動性及び連続屈曲性を
要求される環境下での使用はしないでください。

Do not use these products in cable carriers, robot arms,
and other environments where sliding performance and
continuous bending performance are required.

同軸
Coaxial cables

医療・食品用
Cables for medical care
and food products

太陽光用
Cables for solar
power generation

環境用
Environmental
cables

海外用
Products for
Overseas

固定用
Products for fixed
applications

稼動用
Products for moving
applications

資料
Data

オーナンバの
事業展開
Oranba
business areas

オーナンバの
事業拠点
Oranba
business sites