

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

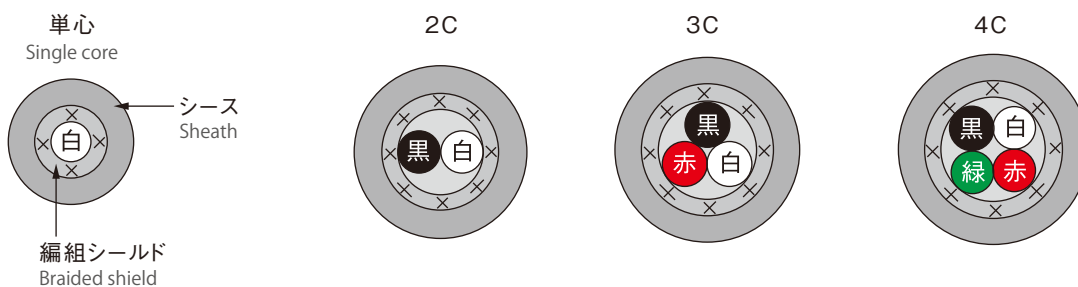
用途 Applications

- 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

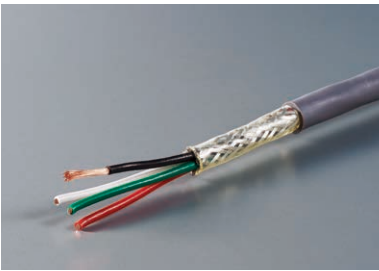
ONAMBA ONB 導体断面積 Pb Free

- 導体断面積 Conductor cross-section area

呼称記号 Designation code

O N B (1) ONAMBA (2) 編組シールド付きケーブル Cables with braided shield

定 格 Rating	温度 Temperature 60℃ 電圧 Voltage 100V未満 Less than 100 V
------------	---



国内用

機器内用

Products for Japan

Machine internal wiring

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

可動用

Products for moving applications

資料

Data

オーナンの事業展開

Onuma business areas

オーナンの事業拠点

Onuma business sites

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	概算 重量 Approximate weight kg/km
	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	22
	0.75	30/0.18	1.1	0.3	1.7	-	0.3		3.9	9	27
	1.25	50/0.18	1.5	0.4	2.3	-	0.3		4.5	13	39
	2	37/0.26	1.8	0.4	2.6	-	0.3		4.8	17	45
2C	0.3	12/0.18	0.7	0.3	1.3	2.6	0.3	0.9	5.0	4	36
	0.5	20/0.18	0.9	0.3	1.5	3.0	0.3		5.4	6	43
	0.75	30/0.18	1.1	0.3	1.7	3.4	0.3		5.8	8	52
	1.25	50/0.18	1.5	0.4	2.3	4.6	0.3		7.0	11	75
	2	37/0.26	1.8	0.4	2.6	5.2	0.3		7.6	14	94
3C	0.3	12/0.18	0.7	0.3	1.3	2.8	0.3	0.9	5.2	4	41
	0.5	20/0.18	0.9	0.3	1.5	3.2	0.3		5.6	5	50
	0.75	30/0.18	1.1	0.3	1.7	3.6	0.3		6.0	7	63
	1.25	50/0.18	1.5	0.4	2.3	4.9	0.3		7.3	9	91
	2	37/0.26	1.8	0.4	2.6	5.6	0.3		8.0	12	117
4C	0.3	12/0.18	0.7	0.3	1.3	3.1	0.3	0.9	5.5	3	47
	0.5	20/0.18	0.9	0.3	1.5	3.6	0.3		6.0	5	61
	0.75	30/0.18	1.1	0.3	1.7	4.1	0.3		6.5	6	75
	1.25	50/0.18	1.5	0.4	2.3	5.5	0.3		7.9	8	110
	2	37/0.26	1.8	0.4	2.6	6.3	0.3		8.7	11	142

- 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)
- 在庫品、受注生産品は予告なく変更する場合がございます。
- 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)
- In-stock items and made-to-order items are subject to change without notice.

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

ケーブルキャリア・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.
---	--