NISSEI



PRODUCT CATALOG

Industrial Cables & Conntecivity Solutions

Global Reach,
Reliable
Connections

NYVIN WIRES

KIN COPPER ELECTRIC

NISSEI NYVIN WIRES (Made In JAPAN)

Silicone Rubber Insulated Wire with Outer Fibre Glass Braiding

No.	Stock Code	Description	Size (mm^2)	Amps (A)	Price/100 M (RM)
1	NW00050	0.50MM NYVIN WIRE (KURABE)	0.50	11.5	
2	NW00075	0.75MM NYVIN WIRE (KURABE)	0.75	11.5	
3	NW00100	1.00MM NYVIN WIRE (NISSEI)	1.00	15.0	
4	NW00100B	1.00MM NYVIN WIRE (KURABE)(BLUE)	1.00	15.0	
5	NW00100R	1.00MM NYVIN WIRE (KURABE)(RED)	1.00	15.0	
6	NW00125	1.25MM NYVIN WIRE (KURABE)	1.25	17.5	
7	NW00150	1.50MM NYVIN WIRE (NISSEI)	1.50	17.5	
8	NW00200	2.00MM NYVIN WIRE (NISSEI)	2.00	25.0	
9	NW00250	2.50MM NYVIN WIRE (NISSEI)	2.50	25.0	
10	NW00300	3.00MM NYVIN WIRE (KURABE)	3.00	30.0	
11	NW00350	3.50MM NYVIN WIRE (NISSEI)	3.50	35.0	
12	NW00550	5.50MM NYVIN WIRE (NISSEI)	5.50	50.0	
13	NW00800	8.00MM NYVIN WIRE (NISSEI)	8.00	62.0	
14	NW01000	10.00MM NYVIN WIRE (NISSEI)	10.00	68.0	
15	NW01200	12.00MM NYVIN WIRE (NISSEI)	12.00	72.0	
16	NW01400	14.00MM NYVIN WIRE (NISSEI)	14.00	85.0	
17	NW01600	16.00MM NYVIN WIRE (NISSEI)	16.00	95.0	
18	NW02200	22.00MM NYVIN WIRE (NISSEI)	22.00	130.0	
19	NW03000	30.00MM NYVIN WIRE (NISSEI)	30.00	160.0	
20	NW03800	38.00MM NYVIN WIRE (NISSEI)	38.00	195.0	
21	NW05000	50.00MM NYVIN WIRE (NISSEI)	50.00	210.0	
22	NW06000	60.00MM NYVIN WIRE (KURABE)	60.00	220.0	
23	NW07000	70.00MM NYVIN WIRE (KURABE)	70.00	230.0	
24	NW08000	80.00MM NYVIN WIRE (NISSEI)	80.00	260.0	
25	NW10000	100.00MM NYVIN WIRE (KURABE)	100.00	300.0	
26	NW12500	125.00MM NYVIN WIRE (KURABE)	125.00	425.0	
27	NW15000	150.00MM NYVIN WIRE (KURABE)	150.00	500.0	



* Silicone Fibre Glass braided wire is an excellent material in terms of heat resistance, cold resistance and flexibility.
* These glass-woven silicone rubber insulated electrical wires are represented by LKGB of JIS. Their voltage rating ranges 600V, 1500V, 3300V to6600V. Size range from 0.75mm^2 to 250mm^2 which approved by UL and CSA.
* Applications: These wires are use in automotive parts for heat resistance (up to 180°C) and cold resistance (-60°C). These are also available for use in the lead wiring of heavy electrical equipment, dry-type transformers, and other industrial equipment (vehicles and ships).

NISSEI

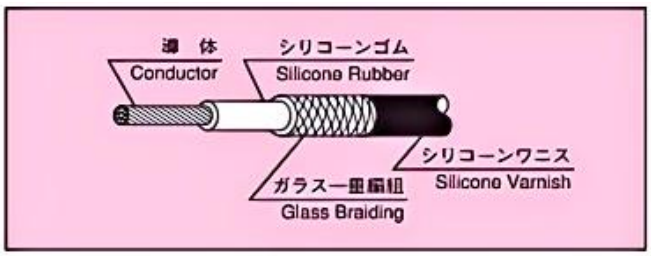
シリコーンゴム絶縁編組電線 BRAIDED SILICONE RUBBER INSULATED WIRE　シリコーンゴム絶縁ガラス編組電線 SILICONE RUBBER INSULATED WIRE WITH GLASS BRAIDING RS-GE



ライカル規格品 LIKAL STANDARD PRODUCTS

公的規模としては、UL（アメリカ）、CSA（カナダ）の他、電気用品安全法（PSE）、通産省による -F- マークなどの認定を、積極的に取得しています。また、さまざまな公的規格を勘案した社内規格を設けました。当社の製品はこれに準じて設計、製造され、厳重な検査の上で出荷されています。

In addition to meeting official American (UL) and/ or Canadian (CSA) standards, these products conform to standard set by the Electrical Appliance and Material Trade Law (PSE) , and have been approved by the Ministry of International Trade and Industry ("F" mark, etc.). The products are designed, manufactured, packaged and inspected in strict conformance with our own official Nissei Industrial Standards (NIS).



構造 シリコーンゴム絶縁電線にガラス編組を施し、シリコーンワニスで表面処理した電線。

特徴 耐熱性、耐寒性、可撓性に優れており、編組により機械的強度が強化されている。

STRUCTURE Glass braided silicone rubber insulated wiring surface treated with silicone varnish.

FEATURES Superior heat resistance, cold resistance and flexibility; mechanical strength is enhanced by braiding.

導体 Conductor			絶縁体の厚さ Thickness of Insulation (mm)	ガラス編組の厚さ Glass Braid Thickness (mm)	標準仕上り外径 Standard Overall Diameter (mm)	試験電圧 Test Voltage (V/min)	絶縁抵抗最小値 Minimum Insulation Resistance 20℃ (MΩ-km)	導体抵抗最大値 Maximum Conductor Resistance 20℃ (Ω/km)
直径または公称断面積 Diameter or Nominal Cross-sectional Area	構成本/素線径 Composition No./Diameter of Component Wire	外径 Outside Diameter (mm)						
0.5mm	1/0.5	0.5	0.35	0.2	1.6	1500	100	95.2
0.6	1/0.6	0.6	〃	〃	1.7	〃	〃	66.1
0.8	1/0.8	0.8	〃	〃	1.9	〃	〃	37.2
1.0	1/1.0	1.0	〃	〃	2.1	〃	〃	23.8
1.2	1/1.2	1.2	〃	〃	2.3	〃	〃	16.5
1.6	1/1.6	1.6	0.45	0.25	3.0	〃	〃	9.29
2.0	1/2.0	2.0	〃	〃	3.4	〃	〃	5.89
0.3mm²	12/0.18	0.7	0.35	0.2	1.8	〃	〃	64.4
0.5	20/0.18	1.0	〃	〃	2.1	〃	〃	38.7
0.75	30/0.18	1.2	〃	〃	2.3	〃	〃	25.8
1.25	50/0.18	1.5	〃	〃	2.6	〃	〃	15.5
2.0	37/0.26	1.8	0.45	0.25	3.2	〃	〃	9.91
3.5	45/0.32	2.5	0.5	〃	4.0	〃	〃	5.38
5.5	35/0.45	3.1	〃	〃	4.6	〃	90	3.50
8.0	50/0.45	3.7	0.7	0.3	5.7	〃	80	2.45
14.0	88/0.45	4.9	0.8	〃	7.1	〃	〃	1.40
22.0	7/20/0.45	7.0	1.1	0.4	10.0	〃	60	0.883
30.0	7/27/0.45	8.1	〃	〃	11.1	〃	〃	0.654
38.0	7/34/0.45	9.1	1.3	〃	12.5	〃	50	0.519

但し導体抵抗の値は、TAとする。 Conductor resistance given for tinned annealed copper.

色 色別は、シリコーンワニスの表面処理により行います。白・黒・赤・橙・黄・緑・青・紫・茶・灰色の10色を製造いたします。

導体材質 TA：スズメッキ軟銅線

COLOR Coloring is produced by silicone varnish surface treating. Comes in 10 colors: white, black, red, orange, yellow, green, blue, purple, brown and gray.

CONDUCTOR MATERIAL TA: Tinned annealed copper

御用命には The following specifications are also available by request:	形式 Model	導体構成（サイズ） Conductor Composition (Size)	導体材質 Material of conductor	電線の色 Wire Color
例/ex.)	RS-GE	30/0.18(0.75mm²)	TA	黒/Black

と御指定願います。