

NISSEI



PRODUCT CATALOG

Industrial Cables & Connectivity Solutions



Global Reach,
Reliable
Connections

シリコンゴム絶縁編組電線

BRAIDED SILICONE RUBBER
INSULATED WIRE

シリコンゴム絶縁ガラス編組電線

SILICONE RUBBER INSULATED
WIRE WITH GLASS BRAIDING

RS-GE



構造 シリコンゴム絶縁電線にガラス編組を施し、シリコ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°C (M Ω · km)	導体抵抗最大値 Maximum Conductor Resistance 20°C (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
0.3mm ²	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:

例 / ex.)	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
	RS-GE	30/0.18(0.75mm ²)	TA	黒 / Black

と御指定願います。