

適合規格 / Compatible specification

UL758(Appliance Wiring Material)

電気特性 / Electrical property

絶縁抵抗 : 10MΩ以上 /km(at20℃)
耐電圧 : AC500V/min.(20276)
AC2000V/min.(2464,2517,2586)

特長 / Characteristics

- ・導体は 80 ミクロンの極細線を編み込んだ特殊構造となっております。
The conductors have a special design that weaves 80 micron, ultrafine wires together.
- ・絶縁体は表面の滑りが良い、特殊熱可塑性樹脂 (TPEE) を使用しております。
The insulator around each conductor is made from a special thermoplastic resin (TPEE) that has a very slippery surface.
- ・機械的強度、耐熱性、耐屈曲性に極めて優れており細径化が可能です。
With this cable's extremely high mechanical strength and excellent heat and bending resistance, it is possible to reduce the overall diameter.
- ・シースには難燃性、耐熱性、柔軟性に優れた PVC を使用しております。
The sheath is made from PVC with excellent flame retardant qualities, remains flexible and resists heat.

品名 / Item name

RBD-SB(UL STYLE No) AWG $\square\square \times \triangle\triangle$

① ②

① $\square\square$: AWG サイズ (対燃 AWG サイズ: 28~19/ 層燃 AWG サイズ: 25~15)
AWG SIZE.
② $\triangle\triangle$: 心数 (層燃心数: 2~20) $\triangle\triangle P$: 対数 (対燃心数: 2P~12P)
Number of core. Pair

ラインナップ Lineup

RBD-SB 20276 (80℃/30V)

断面積 (AWG/SQ) Cross-Sectional Area	導体構成 (本/mm) Conductor Stranding	心線外径 (mm) Core Diameter	導体抵抗 (Ω/km) Conductor Resistance	心線 (対) Number of Core(s)	シース外径 (mm) diameter	概算重量 (g/m) Approx.Mass	許容電流 (A) Allowable Ampacities
AWG28 (0.1)	7/7/0.05A (0.45)	1.05	213.5 以下	3P	7.0	58.6	1.7
				4P	7.5	73.4	1.5
				5P	8.2	75.6	1.4
AWG23 (0.3)	7/9/0.08A (0.83)	1.43	64.9 以下	3P	8.4	94.8	3.5
				4P	9.1	115.2	3.1
				5P	10.0	129.8	2.9

ラインナップ Lineup

RBD-SB 2464 (80℃/300V)

断面積 (AWG/SQ) Cross-Sectional Area	導体構成 (本/mm) Conductor Stranding	心線外径 (mm) Core Diameter	導体抵抗 (Ω/km) Conductor Resistance	心線 (対) Number of Core(s)	シース外径 (mm) diameter	概算重量 (g/m) Approx.Mass	許容電流 (A) Allowable Ampacities
AWG20 (0.5)	7/15/0.08A (1.08)	1.68	38.9 以下	3P	9.4	125.1	4.9
				4P	10.1	142.3	4.3
				5P	11.1	170.9	4.0
AWG19 (0.75)	7/22/0.08A (1.3)	1.9	26.5 以下	3P	10.2	147.9	6.4
				4P	11.0	167.7	5.6
				5P	12.1	207.2	5.2

ラインナップ Lineup

RBD-SB 2517 (105℃/300V)

断面積 (AWG/SQ) Cross-Sectional Area	導体構成 (本/mm) Conductor Stranding	心線外径 (mm) Core Diameter	導体抵抗 (Ω/km) Conductor Resistance	心線 Number of Core(s)	シース外径 (mm) diameter	概算重量 (g/m) Approx.Mass	許容電流 (A) Allowable Ampacities
AWG23 (0.3)	7/9/0.08TA (0.83)	1.43	68.3 以下	2	6.1	53.9	6.2
				3	6.3	57.1	5.4
				4	6.7	68.1	4.8
AWG20 (0.5)	7/15/0.08TA (1.08)	1.68	41 以下	2	6.6	62.0	8.7
				3	6.8	69.9	7.5
				4	7.3	83.4	6.7
AWG19 (0.75)	7/22/0.08TA (1.3)	1.9	28 以下	2	7.0	75.0	11.2
				3	7.3	81.2	9.7
				4	7.8	97.4	8.6