

難燃性架橋ポリエチレン電線

Flame-retardant XLPE insulated wire

3832 AWM

機器内配線用電線

Appliance wiring material

- 定格 Rating 105°C, 1500V (UL), 1000V (CSA)
- 規格 Standard UL 758, CSA C22.2 No.210
- 当社標準仕様書 Standard specification : SP32-14034B

RoHS対応品

特長

1. 耐熱性(105°C)に優れています。
2. 可とう性に優れています。
3. 難燃性(UL:VW-1, CSA:FT-1)です。
4. 定格電圧1500V(UL), 1000V(CSA)に対応しています。

Features

1. Excellent heat resistance (105°C).
2. Excellent flexibility.
3. Flame-retardant. (UL:VW-1, CSA:FT-1)
4. Rating Voltage:1500V(UL), 1000V(CSA)

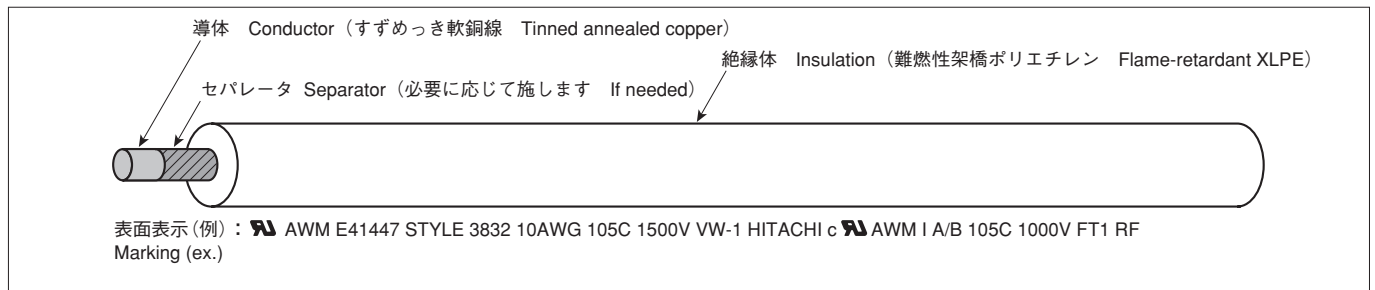
用途

電気機器の内部配線。

Application

Internal wiring of appliances.

構造・性能 Construction, Properties



導体 Conductor			絶縁体厚さ Insulation thickness (mm)	仕上外径 Overall diameter (mm)	耐電圧 Dielectric withstanding voltage (A.C.V/1min.)	スパーク電圧 Spark voltage (V)	概算質量 Approx. mass (kg/km)	標準長 Unit length (m)
サイズ Size (AWG)	構成 Stranding (No./mm)	外径 Dia. (mm)						
20	21/0.18	1.0	1.2	3.3	4,000	15,000	16	305
18	33/0.18	1.2	1.2	3.5	4,000	15,000	20	305
16	53/0.18	1.5	1.2	3.8	4,000	15,000	25	305
14	41/0.26	1.9	1.3	4.4	4,000	15,000	37	305
12	43/0.32	2.4	1.3	4.9	4,000	15,000	51	305
10	34/0.45	3.0	1.3	5.7	4,000	15,000	72	305
8	55/0.45	3.9	1.8	7.6	4,000	15,000	120	153
6	87/0.45	4.8	1.8	8.5	4,000	15,000	175	153
4	7/20/0.45	7.0	1.8	10.4	4,000	15,000	280	305
2	7/31/0.45	8.8	1.8	12.6	4,000	15,000	410	305
1	7/39/0.45	9.7	2.2	14.3	4,000	15,000	520	305
1/0	19/18/0.45	11.0	2.2	15.6	4,000	15,000	640	305
2/0	19/23/0.45	12.5	2.2	17.1	4,000	15,000	795	305
3/0	19/29/0.45	14.0	2.2	18.6	4,000	15,000	980	305
4/0	19/36/0.45	15.6	2.2	20.2	4,000	15,000	1,200	305
250MCM	19/42/0.45	16.9	2.6	22.3	4,000	15,000	1,420	305
300MCM	27/36/0.45	19.2	2.6	24.6	4,000	15,000	1,700	305
350MCM	37/30/0.45	19.9	2.6	25.3	4,000	15,000	1,910	305
400MCM	37/35/0.45	21.6	2.6	26.9	4,000	15,000	2,200	305
500MCM	37/43/0.45	23.9	2.6	29.3	4,000	15,000	2,670	305

■品名略号 (例)

1. UL3832AWM 1×14AWG (41/0.26)
2. 絶縁体色相: 黒

◆Ordering description (ex.)

1. UL3832AWM 1×14AWG (41/0.26)
2. Insulation color : Black