

UL2501

Rating 600V/105°C

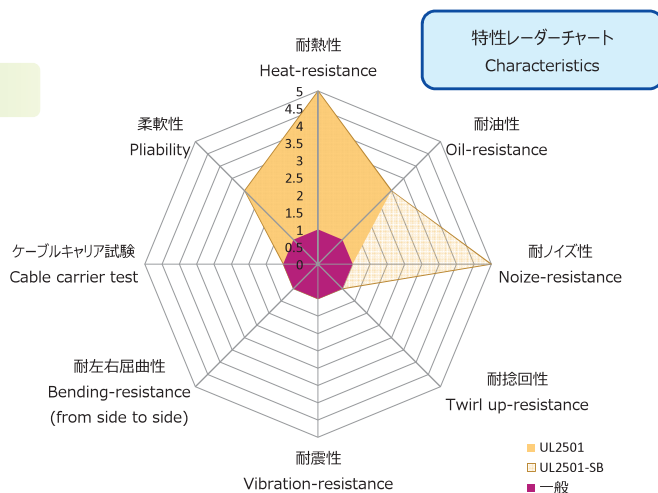
Compliance
with RoHS

Multiconductor cable for wiring to the fixed part

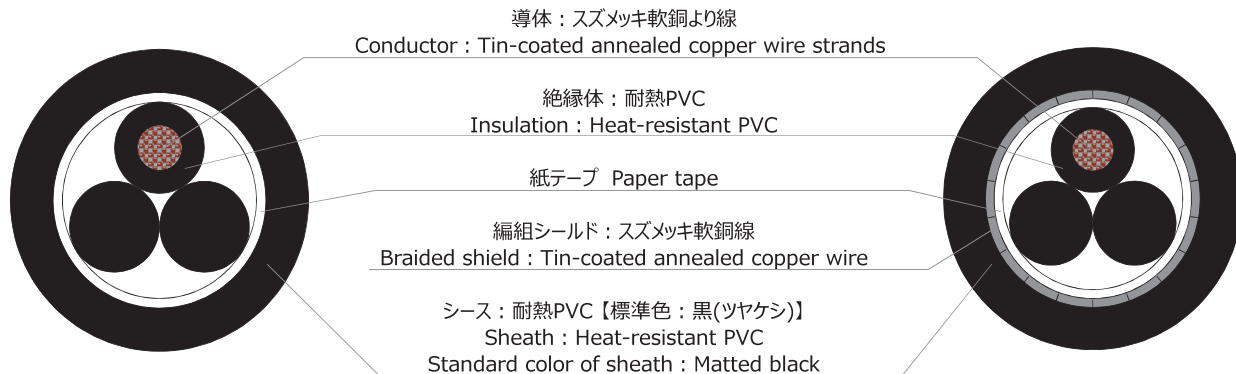
◆特長および用途 Features and Use◆

- UL規格、CSA規格対応の多心ケーブルです
Multiconductor cable that is conformed to UL Standard and CSA Standard
- RoHS及びREACH に対応しています。
Compliance with RoHS and REACH
- 主に機器内および機器間配線用ケーブルとしてお使いいただけます。
Mainly adaptable to internal wiring of electric equipment or inter-device wiring
- 一般ケーブルに比べ、柔軟性・耐油性に優れています。
Excels in pliability and oil-resistance in comparison with general cables
- EMI対策として、編組シールドを施したタイプも取り扱っています。【UL2501-SB】
Braided shield type for EMI measure is also handling 【UL2501-SB】

◆認証 Certification◆



◆構造 Construction◆

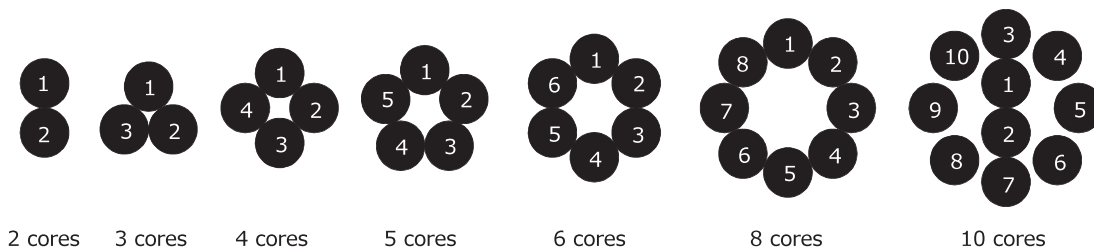


- ★ 仕様につきましては、別途仕様概要一覧を掲載しておりますが、詳細につきましては、仕様書をご確認ください。
Abridged general specs list is on another page.
If you want to know about details, please request for the specification.
- ★ 上記は3心の場合の配列例です。その他の主な配列例は、次頁「線心配列の例」に掲載しています。
The figure above is an example of the case of the number of cores is three.
Others are on next page "Example of array of cores".

◆技術データ Technical Data◆

認証/Certification	UL	CSA
スタイル・タイプ/Style・Type	AWM Style 2501	AWM
定格電圧/Rated voltage	600V	
定格温度/Rated temperature	105°C	
難燃性/Flame resistance	VW-1	FT1

◆線心配列の例 Example of array of cores◆



- ★ 線心は、黒色絶縁体上の白色ナンバリング表示により識別します。
The identifying way of each core is by the white numbering on the black insulations.
- ★ 配列図中の数字は、線No.を示します。
Each No. in the above figure shows the core's No.

◆表面表示の例 Example of marking on surface◆

UL2501/* * AWG AWM STYLE 2501 E44256 VW-1 105C 600V HANSHIN
CSA AWM I/ II A/B 105C 600V FT1 LL34172

【* *には、導体サイズが表示されます。】

1061

1095

1007

1015

1283

20276

2464

2517

2501

600V

300V

30V

105°C

80°C

UL
AWM

MTW

TC

STO

c-UL

CSA

CE

PSE

◆仕様概要一覧【シールド無しタイプ】 table : Abridged general specs【Non shielded type】◆

線心数 Number of cores	導体/Conductor			絶縁体/Insulation		シース/Sheath		電気特性/Electrical characteristics				概算質量 Approximate weight kg/km
	サイズ Size	構成 Construction 本/mm	外径 Outside diameter mm	標準厚さ Thickness mm	外径 Outside diameter mm	標準厚さ Thickness mm	外径 Outside diameter mm	導体抵抗 Conductor resistance (20℃) Ω/km	絶縁抵抗 Insulation resistance (20℃) MΩ·km	耐電圧 Withstand voltage V/min	許容電流 Allowable current (30℃) A	
2	18AWG	34/0.18	1.21	0.85	2.91	1.7	9.3	22.3	50	2000	14.8	99
3						1.7	9.8				12.5	116
4						1.7	10.5				11.3	137
5						1.7	11.4				10.6	163
6						1.7	12.2				10.0	185
8						1.7	14.0				9.3	239
10						1.7	15.1				8.7	275
12						1.7	15.6				8.1	309
16						1.7	17.2				7.3	389
20						1.7	18.9				6.8	463
2	16AWG	53/0.18	1.51	0.85	3.21	1.7	9.9	14.0	50	2000	19.4	119
3						1.7	10.4				16.4	141
4						1.7	11.2				15.0	171
5						1.7	12.2				13.9	200
6						1.7	13.1				13.2	233
8						1.7	15.1				12.2	299
10						1.7	16.3				11.4	343
12						1.7	16.8				10.6	393
16						1.7	18.6				9.6	497
20						1.7	20.5				9.0	602
2	14AWG	41/0.26	1.92	0.85	3.62	1.7	10.7	8.82	50	2000	26	144
3						1.7	11.3				22	176
4						1.7	12.2				20	215
5						1.7	13.3				18.3	257
6						1.7	14.4				17.4	297
8						1.7	16.6				16.1	390
10	1.7	18.0	15.0	456								
2	12AWG	43/0.32	2.42	0.85	4.12	1.7	11.7	5.55	50	2000	34	183
3						1.7	12.4				30	229
4						1.7	13.4				27	282
2	10AWG	43/0.40	3.03	0.85	4.73	1.7	13.0	3.49	50	2000	47	239
3						1.7	13.7				40	304
4						1.7	14.9				36	378

- ★許容電流値は、周囲温度30℃の値となります。御使用状況に応じて、102ページ記載の「減少係数」を乗じる必要があります。
Allowable current is the value in case that the ambient temperature is 30℃.
You must multiply it and a reduction factor together depending on the usage. (refer to table "Reduction factor")
- ★在庫製品の中には、識別が異なる製品もございます。在庫製品の識別につきましては、営業担当者までお問い合わせください。
There are stocks that are differed from the standard discrimination.
Please inquire the discrimination of stock from sales representatives.
- ★シースの標準色は黒色（艶消し）となります。他色をご希望の際には、お近くの営業所へご相談ください。
The standard color of the sheath is matted black.
If you would like other colors, please contact your local sales office.
- ★仕様の詳細につきましては、仕様書をご要求ください。
If you want to know about details, please request for the specification.

◆仕様概要一覧【シールドタイプ】 table : Abridged general specs【Shielded type】◆

線心数 Number of cores	導体/Conductor			絶縁体/Insulation		シース/Sheath		電気特性/Electrical characteristics				概算質量 Approximate weight kg/km
	サイズ Size	構成 Construction 本/mm	外径 Outside diameter mm	標準厚さ Thickness mm	外径 Outside diameter mm	標準厚さ Thickness mm	外径 Outside diameter mm	導体抵抗 Conductor resistance (20℃) Ω/km	絶縁抵抗 Insulation resistance (20℃) MΩ·km	耐電圧 Withstand voltage V/min	許容電流 Allowable current (30℃) A	
2	18AWG	34/0.18	1.21	0.85	2.91	1.7	9.9	22.3	50	2000	14.8	125
3						1.7	10.4				12.5	142
4						1.7	11.2				11.3	172
5						1.7	12.1				10.6	202
6						1.7	12.9				10.0	228
8						1.7	14.8				9.3	294
10						1.7	15.9				8.7	336
12						1.7	16.4				8.1	370
16						1.7	18.0				7.3	456
20						1.7	19.7				6.8	536
2	16AWG	53/0.18	1.51	0.85	3.21	1.7	10.5	14.0	50	2000	19.4	148
3						1.7	11.1				16.4	176
4						1.7	11.9				15.0	209
5						1.7	12.9				13.9	243
6						1.7	13.8				13.2	277
8						1.7	15.9				12.2	360
10						1.7	17.1				11.4	409
12						1.7	17.6				10.6	460
16						1.7	19.4				9.6	570
20						2.25	22.5				9.0	748
2	14AWG	41/0.26	1.92	0.85	3.62	1.7	11.4	8.82	50	2000	26	179
3						1.7	12.0				22	215
4						1.7	12.9				20	258
5						1.7	14.0				18.3	304
6						1.7	15.2				17.4	353
8						1.7	17.4				16.1	456
10	1.7	18.8	15.0	528								
2	12AWG	43/0.32	2.42	0.85	4.12	1.7	12.4	5.55	50	2000	34	222
3						1.7	13.1				30	272
4						1.7	14.2				27	338
2	10AWG	43/0.40	3.03	0.85	4.73	1.7	13.7	3.49	50	2000	47	282
3						1.7	14.5				40	359
4						1.7	15.7				36	439

- ★許容電流値は、周囲温度30℃の値となります。御使用状況に応じて、102ページ記載の「減少係数」を乗じる必要があります。
Allowable current is the value in case that the ambient temperature is 30℃.
You must multiply it and a reduction factor together depending on the usage. (refer to table "Reduction factor")
- ★在庫製品の中には、識別が異なる製品もございます。在庫製品の識別につきましては、営業担当者までお問い合わせください。
There are stocks that are differed from the standard discrimination.
Please inquire the discrimination of stock from sales representatives.
- ★シースの標準色は黒色（艶消し）となります。他色をご希望の際には、お近くの営業所へご相談ください。
The standard color of the sheath is matted black.
If you would like other colors, please contact your local sales office.
- ★仕様の詳細につきましては、仕様書をご要求ください。
If you want to know about details, please request for the specification.

1061
1095
1007
1015
1283
20276
2464
2517
2501
600V
300V
30V
105℃
80℃
UL
AWM
MTW
TC
STO
C-UL
CSA
CE
PSE