

# UL1061

Single wire, insulated with semi-rigid PVC

Rating 300V/80°C

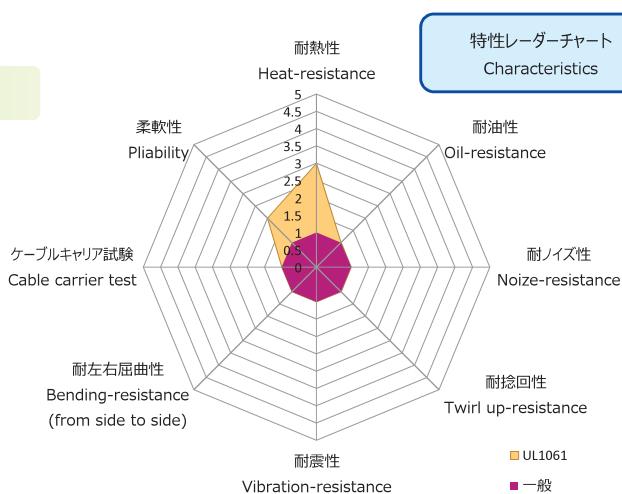
Compliance with RoHS



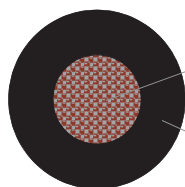
## ◆ 特長および用途 Features and Use ◆

- UL規格、CSA規格対応の半硬質ビニル絶縁電線です  
Insulated single wire with semi-rigid PVC, and 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
- 電気機器内配線用として一般的に使用されています。  
Popularly use for internal wiring of electric equipment
- 様々な業界の皆様に長くご愛用いただいている製品です。  
The product proven in various industry for long time

## ◆ 認証 Certification ◆



## ◆ 構造 Construction ◆



導体 : スズメッキ軟銅より線  
Conductor : Tin-coated annealed copper wire strands

絶縁体 : 半硬質PVC  
Insulation : Semi-rigid PVC

- ★ 絶縁体の色は一例です。当社にて標準色をご用意しておりますが、色目の詳細につきましては、お近くの営業所までご相談ください。  
The color of the insulation is an example.  
We have preparations of the standard colors. Please contact your local sales office about the colors details.
- ★ ご指定により、一条ラインマークを施すことも可能です。  
It is possible to print a line mark by order.
- ★ 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、仕様書をご要求ください。  
Abridged general specs list is on another page.  
If you want to know about details, please request for the specification.

◆技術データ Technical Data◆

認証/Certification	UL	CSA
スタイル・タイプ/Style・Type	AWM Style 1061	AWM
定格電圧/Rated voltage	300V	
定格温度/Rated temperature	80℃	
難燃性/Flame resistance	VW-1	FT1

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

㊦ AWM STYLE 1061 E44256 \* \* AWG VW-1 80C ㊦ HANSHIN CSA AWM I A/B 80C 300V FT1 LL34172 -F-  
【\* \*には、導体サイズが表示されます。】

◆仕様概要一覧 table : Abridged general specs◆

導体/Conductor			絶縁体/Insulation		電気特性/Electrical characteristics				概算質量 Approximate weight kg/km
サイズ Size	断面積 Sectional area mm <sup>2</sup>	構成 Construction	標準厚さ Standard 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	
30AWG	0.05	7/0.10	0.27	0.84	354	10	2000	2.3	1.2
28AWG	0.08	7/0.127		0.92	224			3.1	1.6
26AWG	0.13	7/0.16		1.02	140			4.1	2.2
24AWG	0.21	7/0.20		1.14	93.3			5.4	3.0
22AWG	0.33	17/0.16		1.30	55.0			7.5	4.3
20AWG	0.52	21/0.18		1.49	34.6			10.1	6.2

- ★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")
- ★絶縁体の色につきましては当社標準色をご用意しておりますが、状況に応じてカスタム対応も可能です。ご希望の際には、お近くの営業所へご相談ください。  
We have preparations of the standard colors, and it's also possible to customize the color.  
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