

# UL STYLE 11627 LF

スミフレックス® 高柔軟PVC電線

SUMI FLEX™ Super Flexible PVC Cable



RoHS Directive							PVC Free	Halogen Free
Lead Free	Hg Free	Cd Free	Cr <sup>6+</sup> Free	PBB Free	PBDE Free			

## 用途

高電圧が要求される直流 (DC)/ 交流 (AC) のインバーター、パワーコンディショナー等の大電流内部配線に最適。

## APPLICATION

Suitable for high current internal wiring required high voltage, such as DC/AC Inverter and Power Conditioner

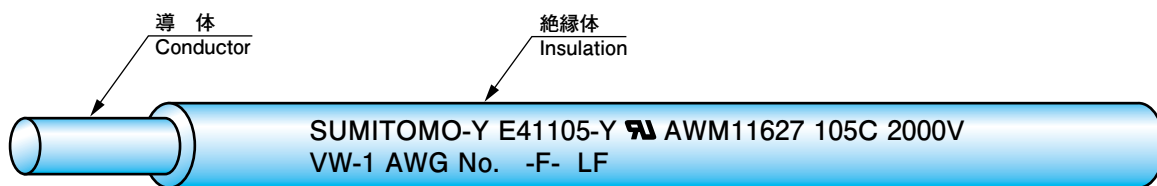
## 特長

- 定格 …… 定格電圧 2000V(DC)(AC), 定格温度 105℃
- 電流対応 …… 大電流対応を実現。
- 難燃性 …… UL VW-1 及び電気用品安全法に基づく垂直燃焼試験に合格します。
- 柔軟性 …… 太物電線の常識を超える、極めて優れた高柔軟特性を実現。  
許容曲げ半径 (R)=2d を実現 d: 電線外径  
⇒ フェライトコアへの巻き付け作業性が格段に向上。  
⇒ 狭スペースでの取り回し性が格段に向上。  
⇒ 配線長減による機器の省スペース化。
- 低温性 …… -30℃の低温特性を実現。

## DESCRIPTION

- Rating …… Rating voltage 2000V(DC)(AC), rating temperature 105℃ .
- Current capacity …… Available high current capacity.
- Flamability …… These wires pass the vertical flame test based on UL VW-1.
- Flexibility …… Extremely Superior in Flexibility to conventional cable  
Allowable bend radius(R)=2d d:Cable Diameter  
⇒ Easy for Cable winding operation on ferrite core  
⇒ Easy routing within limited space  
⇒ Available compact space wiring by short cable length
- Low temperature resistance Achieved Low temperature rating at -30℃

## 構造および性能 CONSTRUCTION&TYPICAL PROPERTIES



マーキングは一行で表示されます。  
Identification marking is printed in one line.

UL スタイル No.  UL STYLE No.	定格 RATING		導体 (錫めっき軟銅線) CONDUCTOR (Tinned Annealed Copper Wire)			絶縁体 (高柔軟 PVC) Insulation (Super flexible PVC)		最大 導体抵抗 MAX. CON- DUCTOR RESIST- ANCE (20℃ ) ( Ω /km)	許容電流** PERMISSIBLE CURRENT (A) ATMOSPHERE (30℃ )	最小 絶縁抵抗 MIN. INSULA- TION RESIST- ANCE (20℃ ) (M Ω ·km)	絶縁 耐圧 DIELEC- TRIC STRENG- TH VAC(1min)
	温度 TEMP. (℃)	電圧 VOLT. (V)	サイズ SIZE (AWG)	構成 CONDUCTOR (No./mm)	外径 NOM. DIA. (mm)	厚さ NOM. THICK. (mm)	外径 NOM. DIA. (mm)				
11627 AWM	105	DC 2000  AC 2000	12	65/0.254	2.36	0.82	4.0	5.64	46	15	5000
			10	104/0.254	2.99	0.85	4.7	3.55	62		
			8	7/24/0.254	4.4	1.6	7.6	2.30	91		
			6	19/56/0.127	5.2	1.7	8.6	1.46	122		
			4	7/7/34/0.127	7.2	1.8	10.8	0.89	170		
			2	7/7/54/0.127	9.2	1.9	13.0	0.55	234		

\*\* 一条布設における計算値  
\*\*Calculated value in single-wire installation

※本カタログの仕様・構成等は性能改善の為、お断り無く変更する場合がございます。  
※ This specification is subject to change without a prior announcement.