

# UL STYLE 1283 LF, c-UL AWM

スミフレックス® 高柔軟PVC電線

SUMI FLEX™ Super Flexible PVC Cable



## 用途

極めて優れた高柔軟特性により、インバーター、パワーコンディショナー、蓄電池システム等の省スペースが求められる大電流内部配線に最適。

## APPLICATION

Suitable for high current internal wiring required space saving, such as Inverter, Power Conditioner and Battery system by super flexibility

## 特長

- 定格 --- 定格電圧600V, 定格温度105°C
- 電流対応 -- 大電流対応を実現。
- 難燃性 --- UL VW-1, CSA FT1/FT2 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°Cの低温特性を実現

## DESCRIPTION

- Rating --- Rating voltage 600V, rating temperature 105°C
- Current capacity - Available high current capacity.
- Flamability - These wires pass the vertical flame test based on UL VW-1, CSA FT1/FT2
- 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 resistance at -30°C

## 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. CSA タイプ	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. CONDUCTOR RESISTANCE (20°C) (Ω/km)	最小 絶縁抵抗 MIN. INSULATION RESISTANCE (20°C) (MΩ・km)	絶縁 耐圧 DIELECTRIC STRENGTH VAC(1 min)
	温度 TEMP. (°C)	電圧 VOLT. (VAC)	サイズ SIZE (AWG)	構成 No./mm	外径 NOM.DIA. (mm)	厚さ NOM. THICK. (mm)	外径 NOM.DIA. (mm)			
1283 AWM	105	600	8	55/0.45	3.90	1.70	7.30	2.20	15	3000
			8	7/24/0.254	4.40	1.60	7.60	2.30		
			6	87/0.45	4.80	1.75	8.30	1.46		
			6	7/38/0.254	5.30	1.60	8.50	1.50		
			4	7/60/0.254	6.80	1.60	10.00	0.89		
			2	19/35/0.254	8.70	1.80	12.30	0.55		

※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.