

UL STYLE 11627 LF

スミフレックス® 高柔軟PVC電線

SUMI FLEX™ Super Flexible PVC Cable



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°C
- 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 2000V(DC)(AC), rating temperature 105°C
- 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 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.	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)			
11627 AWM	105	DC 2000 AC 2000	14	41/0.254	1.88	0.87	3.62	8.96	15	5000
			12	65/0.254	2.36	0.82	4.00	8.64		
			10	104/0.254	2.99	0.85	4.69	3.55		
			8	55/0.45	3.90	1.70	7.30	2.20		
			6	87/0.45	4.80	1.75	8.30	1.46		
			4	7/60/0.254	6.86	1.80	10.46	0.89		

※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.