

# UL STYLE 1631 LF, 2623 LF 鉛フリー発泡イラックス®A 絶縁横巻シールド線 LEAD FREE FOAMED IRRAX™A INSULATED SPIRAL SHIELDED WIRE

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

## 用途

ピーク電圧 42.4V 以下、実用実効電圧 30V 以下の低圧で二次側回路の信号伝送用に用います。

## 特長

- 定格 …… 定格電圧 30V、定格温度 80°C
- 難燃性 …… UL VW-1 および電気用品安全法に基づく垂直燃焼試験に合格します。
- 耐熱性 …… 絶縁体は照射架橋されており熱的に安定なため、300 ~ 380°C の半田ごてが触れても溶融しにくくなっています。
- 電気特性 …… 低容量であり長さ方向の静電容量の変動が少なく安定しています。
- 外径 …… 仕上外径が細くスペースファクター上有利です。

## APPLICATION

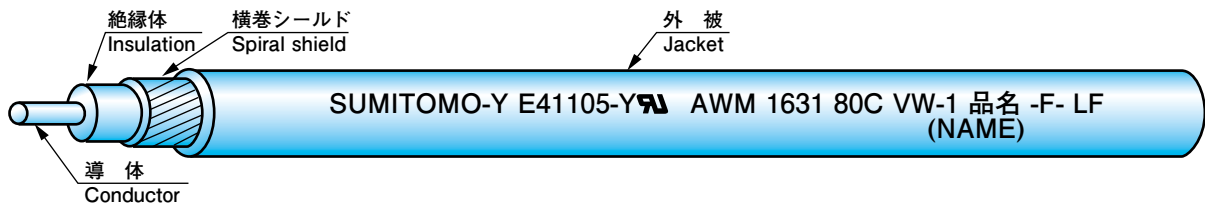
These wires are used for signal transmission of secondary wiring in the low voltage; peak voltage is less than 42.4 V and operational effective voltage is less than 30 V.

## DESCRIPTION

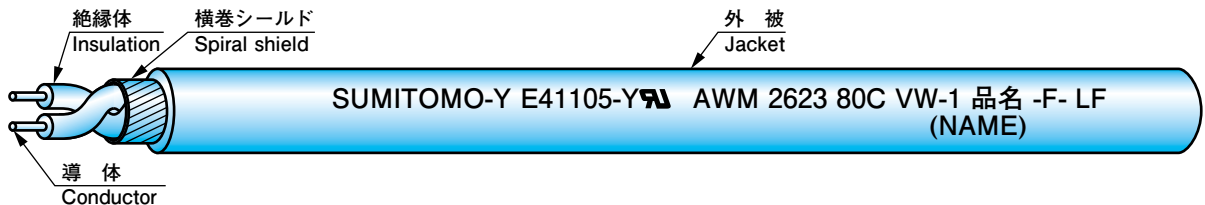
- Rating …… Rating voltage 30 V, rating temperature 80°C .
- Flammability …… These wires pass the vertical flame test based on UL VW-1.
- Heat resistance …… The insulation is cross-linked by irradiation and stable thermally.
- Electric property …… The electric capacity is low and stable in the longitudinal direction.
- Outer diameter …… Small finished diameter is advantageous in relation to space factor.

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

UL Style 1631 鉛フリー発泡イラックス®A 絶縁横巻シールド線 (単心)  
UL Style 1631 Lead free foamed IRRAX™A insulated spiral shielded wire (single core)



UL Style 2623 鉛フリー発泡イラックス®A 絶縁横巻シールド線 (2心)  
UL Style 2623 Lead free foamed IRRAX™A insulated spiral shielded wire (2 cores)



UL スタイル No.	品名 UL STYLE No.	定格 RATING		導体 (錫めっき軟銅線) CONDUCTOR (Tinned Annealed Copper Wire)			絶縁体 (鉛フリー発泡イラックス®A) INSULATION (Lead Free Foamed IRRAX™A)			燃合 STRAND		横巻シールド (錫めっき軟銅線) SPIRAL SHIELD (Tinned Annealed Copper Wire)		外被 (鉛フリー耐熱強化ビニル) JACKET (Lead Free Heat Resistant PVC)		最大 導体抵抗 MAX. CON- DUCTOR RESIST- ANCE (20°C) (Ω / km)	最小 絶縁抵抗 MIN. INSULA- TION RESIST- ANCE (20°C) (M.Ω · km)	絶縁 耐圧 DIELEC- TRIC STRENG- TH VAC (1min)	静電 容量 CAPACI- TANCE (pF/m)
		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)	心数 No. OF CORE WIRE (N)	外径 NOM. DIA. (mm)	素線径 ELE- ME- NT WIRE DIAM- ETER (mm)	外径 NOM. DIA. (mm)	厚さ NOM. THICK. (mm)	外径 NOM. DIA. (mm)	RESIST- ANCE (20°C) (Ω / km)	RESIST- ANCE (20°C) (M.Ω · km)	STRENG- TH VAC (1min)	CAPACI- TANCE (pF/m)	
1631	AWG 28-PEFXSV	80	30	28	7/0.127	0.38	0.29	0.96	—	—	0.10	1.16	0.25	1.66	224	1000	500	≤ 110	
2623	AWG 28 x 2-PEFXSV	80	30	28	7/0.127	0.38	0.25	0.88	2	1.76	0.10	1.96	0.27	2.50	224	1000	500	≤ 97	

※本製品は車載用途に適さない場合がございますので、御使用前に弊社営業にご相談下さい。  
 ※ This product is not suitable for automobile application in some cases. Please contact our sales office before you use this product.  
 ※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.