

UL STYLE 1631LF, 2623LF

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								PVC Free	Halogen Free
Lead Free	Hg Free	Cd Free	Cr ⁶⁺ Free	PBB Free	PBDE 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℃
- 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℃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

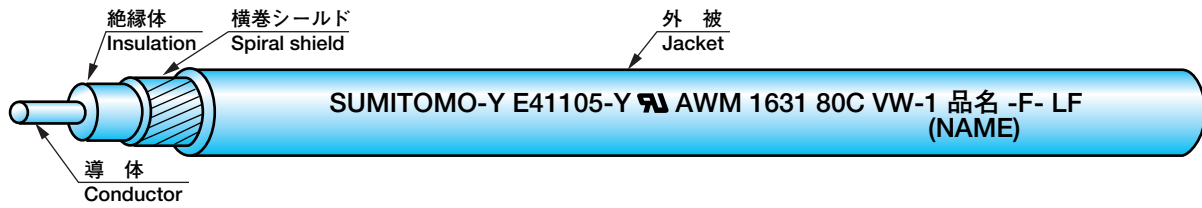
These wires are used for signal transmission of secondary wiring in the low voltage; peak voltage is less than 42.4 V and operational effective voltage is less than 30 V.

DESCRIPTION

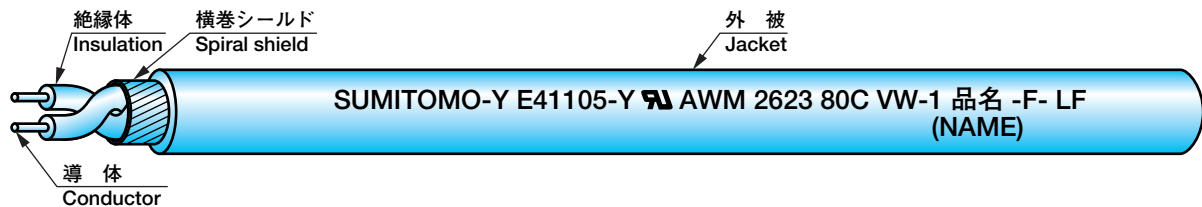
- Rating …… Rating voltage 30 V, rating temperature 80℃.
- Flame retardant …… These wires pass the vertical flame retardant test based on UL VW-1.
- Heat resistance …… The insulation is cross-linked by irradiation and stable thermally.
- Electric property …… The electric capacity is low and stable in 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)



品名 NAME	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. CONDUCTOR RESISTANCE (20℃) (Ω/km)	最小 絶縁抵抗 MIN. INSULATION RESISTANCE (20℃) (MΩ·km)	絶縁 耐圧 DIELECTRIC STRENGTH V(AC)/min	静電 容量 CAPACITANCE (pF/m)
	温度 TEMP. (°C)	電圧 VOLT. (V)	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 ELEMENT WIRE DIAMETER (mm)	外径 NOM. DIA. (mm)	厚さ NOM. THICK. (mm)	外径 NOM. DIA. (mm)	RESISTANCE (20℃) (Ω/km)	RESISTANCE (20℃) (MΩ·km)				
AWG 28-PEFXSV	80	30	28	7/0.127	0.38	0.29	0.96	—	—	0.10	1.16	0.25	1.66	237	1000	500	≤110		
AWG 26-PEFXSV			26	7/0.16	0.48	0.35	1.17	—	—	0.10	1.37	0.25	1.87	149			≤110		
AWG 24-PEFXSV			24	7/0.203	0.61	0.40	1.40	—	—	0.10	1.60	0.25	2.10	93.3			≤110		
AWG 28X2-PEFXSV	80	30	28	7/0.127	0.38	0.25	0.88	2	1.76	0.10	1.96	0.27	2.50	242	1000	500	≤97		
AWG 24X2-PEFXSV			24	7/0.203	0.61	0.25	1.11	2	2.22	0.12	2.46	0.33	3.12	95.2			≤131		

※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.