

UL STYLE 3271, CSA CL 1251

デカブロフリーイラックスB₃₂絶縁電線 IRRAX® B₃₂ WIRE (NON-PBDE TYPE)



用途

UL、CSA規格対象の電気・電子機器および電気用品安全法の絶縁物の使用温度上限値規制を対象とした機器に適しています。

APPLICATION

It is used in electrical and electronic equipment specified in the UL and CSA standard and in appliances with the working temperature upper limit value restriction of insulation of electrical and electronic equipment in the Electrical Appliance and Material Safety Law.

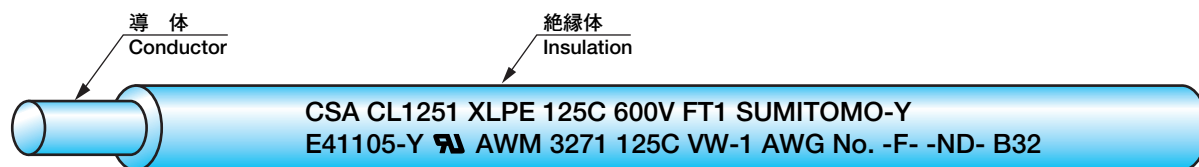
特長

- 規格……UL、CSA、電気用品安全法共用です。
- 定格……定格電圧600V、定格温度125℃
電気用品安全法の絶縁物の使用上限値125℃です。
- 絶縁体……この絶縁体にはPBDE・PBBs等の特定臭素系難燃剤を含んでおりません。
- 難燃性……UL VW-1、CSA FT1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。
- イラックスB₂₈電線より柔軟です。
- 耐油性……通常の塩化ビニルに比較し優れています。
- 耐薬品性……通常の塩化ビニルに比較し優れています。

DESCRIPTION

- Standard……These wires are approved by both UL and CSA standard.
- Rating……Rating voltage 600 V, rating temperature 125°C. The working upper limit temperature value of insulation in the Electrical Appliance and Material Safety Law is 125°C.
- Insulation……Insulation material of these wires doesn't contain any PBDE or PBBs as flame retardants at all.
- Flame retardant……These wires pass the vertical flame retardant test based on UL VW-1, CSA FT1.
- Heat resistance……The insulation is cross-linked by irradiation and stable thermally.
- IRRAX® B₃₂ WIRE is more flexible than IRRAX® B₂₈ WIRE.
- Oil resistance……It is excellent compared with normal PVC wire.
- Chemical resistance……It is excellent compared with normal PVC wire.

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 (イラックス B ₃₂) INSULATION (IRRAX®B ₃₂)		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) (MΩ・km)	絶縁 耐圧 DIELEC- TRIC STRENG- TH V(AC)/min
	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)			
3271 CL1251	125	600	22	17/0.16	0.70	0.82	2.34	55.0	1000	3000
			20	21/0.18	0.89	0.81	2.51	34.6		
			18	34/0.18	1.18	0.80	2.77	21.8		
			16	26/0.254	1.42	0.83	3.08	13.7		

※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.