

## UL STYLE 3271, CSA CL 1251



## 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。

## 特 長

- 規 格……………UL、CSA 規格、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 130℃です。
- 絶縁体……………この絶縁体には PBDEs・PBBs 等の特定臭素系難燃剤を使用しておりません。
- 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……………絶縁体は電子線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。
- 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。

## デカブロフリーラックス®B28 絶縁電線

## IRRAX™B28 WIRE (NON-PBDE TYPE)

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

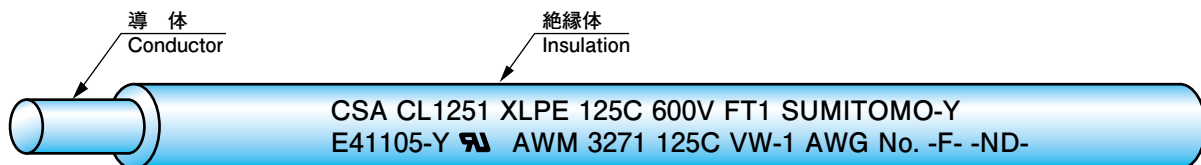
## APPLICATION

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.

## DESCRIPTION

- Standard …………… These wires are approved by both UL and CSA standard.
- Rating …………… Rating voltage 600 V, rating temperature 125℃. The working upper limit temperature value of insulation in the Electrical Appliance and Material Safety Law is 130℃.
- Insulation …………… Insulation material of these wires doesn't use any PBDEs or PBBs as flame retardants at all.
- Flammability…………… These wires pass the vertical flame test based on UL VW-1, CSA FT1.
- Heat resistance …… The insulation is cross-linked by irradiation and stable thermally.
- 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&amp;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.<br>CSA タイプ<br>UL STYLE No.<br>CSA TYPE | 定 格<br>RATING       |                       | 導 体 (錫めっき軟銅線)<br>CONDUCTOR<br>(Tinned Annealed Copper Wire) |               |                         | 絶縁体 (イラックス®B28)<br>INSULATION<br>(IRRAX™B28) |                         | 最 大<br>導体抵抗<br>MAX.<br>CON-<br>DUCTOR<br>RESIST-<br>ANCE<br>(20℃)<br>(Ω /km) | 最 小<br>絶縁抵抗<br>MIN.<br>INSULA-<br>TION<br>RESIST-<br>ANCE<br>(20℃)<br>(M Ω・km) | 絶 縁<br>耐 圧<br>DIELEC-<br>TRIC<br>STRENG-<br>TH<br>VAC(1min) |
|----------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                                                    | 温 度<br>TEMP.<br>(℃) | 電 圧<br>VOLT.<br>(VAC) | サイ ズ<br>SIZE<br>(AWG)                                       | 構 成<br>No./mm | 外 径<br>NOM.DIA.<br>(mm) | 厚 さ<br>NOM.<br>THICK.<br>(mm)                | 外 径<br>NOM.DIA.<br>(mm) |                                                                              |                                                                                |                                                             |
| 3271<br>CL1251                                     | 125                 | 600                   | 22                                                          | 17/0.16       | 0.78                    | 0.78                                         | 2.34                    | 57.5                                                                         | 1000                                                                           | 3000                                                        |
|                                                    |                     |                       | 20                                                          | 21/0.18       | 0.95                    | 0.78                                         | 2.51                    | 35.9                                                                         |                                                                                |                                                             |
|                                                    |                     |                       | 18                                                          | 34/0.18       | 1.22                    | 0.78                                         | 2.77                    | 22.6                                                                         |                                                                                |                                                             |
|                                                    |                     |                       | 16                                                          | 26/0.254      | 1.52                    | 0.78                                         | 3.08                    | 14.3                                                                         |                                                                                |                                                             |
|                                                    |                     |                       | 14                                                          | 41/0.254      | 1.88                    | 0.86                                         | 3.59                    | 8.96                                                                         |                                                                                |                                                             |
|                                                    |                     |                       | 12                                                          | 65/0.254      | 2.36                    | 0.78                                         | 3.92                    | 5.64                                                                         |                                                                                |                                                             |
|                                                    |                     |                       | 10                                                          | 104/0.254     | 2.99                    | 0.77                                         | 4.53                    | 3.55                                                                         |                                                                                |                                                             |

※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.