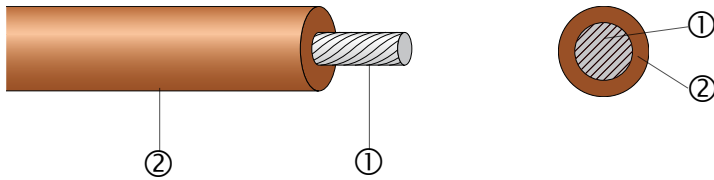


# RADOX® UL 3271 / CSA AWM I A/B

## Гибкий провод



- тепло- и морозостойкий, устойчив к озону и атмосферным явлениям
- не содержит галогенов
- негорючий
- устойчив к тепловому давлению
- износостойкий
- легко перерабатывается
- устойчив к пайке
- гибкий

### Применение

Защищенная фиксированная прокладка внутри электроприборов, особенно подходит для подключения обмотки двигателя, панелей переключения, магнитов, трансформаторов.

### Конструкция

- ① Проводник
- ② Изоляция

медный, луженый, тонкопроволочный в соотв. с EN 60228, класс 5  
RADOX® 125 S  
экструдированный шитый электронным лучом полиолефиновый сополимер  
цвета жил  
различные, по запросу

### Технические данные

Номинальное напряжение	600 В перем. ток
Напряжение испытания	2500 В перем. ток
Температура применения	(UL/CSA температурный рейтинг) +125 °C
Макс. температура проводника при коротком замыкании (5 сек)	+280 °C
Мин. Температура применения	-65 °C
	подвижная прокладка -25 °C
	фиксированная прокладка -40 °C

### Нормативы

Проводка приборов	CSA C22.2 no. 210.2	AWM I A/B 125°C 600 V FT2
Проводка приборов	UL 758	Style 3271

### Допуски

UL	Underwriters Laboratories	File No. E63322
CSA	Canadian Standards Association	Certificate No. 1418425

# RADOX® UL 3271 / CSA AWM I A/B

## Гибкий провод

### Испытания на пожаробезопасность

Распространение пламени:

Вертикально по одному кабелю	CSA C22.2 no. 0.3 cl. 4.11.1	FT1 только > 16 мм <sup>2</sup>
Горизонтально по одному кабелю	CSA C22.2 no. 0.3 cl. 4.11.2	FT2
Вертикально по одному кабелю	EN 50265-2-1, IEC 60332-1	только > 16 мм <sup>2</sup>
Содержание галогенводородов	EN 50267-2-1, IEC 60754-1	0 мг/г
Коррозийность газов	EN 50267-2-2, IEC 60754-2	
Плотность дыма	EN 50268-2, IEC 61034-2	
Распространение пламени:		
Горизонтально по одному кабелю	UL 1581 sec. 1090	
Вертикально по одному кабелю	UL 1581 sec. 1080	VW-1 только > 16 мм <sup>2</sup>

### Выдержка из программы поставки

Сечение		Проводник			Жила	Вес	Радиус изгиба
ном.		Конструкция ном.п x мм Ø	Ø макс. мм	Сопротивление R <sub>20</sub> IEC 60228 макс. Ом/км	Ø мм	ном. кг/100 м	мин.
AWG	мм <sup>2</sup>						
24	(0.241)	19 x 0.13	0.61	85.6	2.22 ± 0.10	0.72	3 x Ø
22	(0.382)	19 x 0.16	0.79	53.2	2.40 ± 0.10	0.92	3 x Ø
20	(0.616)	19 x 0.20	0.99	32.4	2.60 ± 0.10	1.2	3 x Ø
18	(0.963)	19 x 0.25	1.23	20.4	2.85 ± 0.10	1.6	3 x Ø
(16)	1.50	19 x 0.31	1.55	13.0	3.20 ± 0.10	2.1	3 x Ø
14	(2.08)	19 x 0.37	1.86	9.15	3.50 ± 0.10	2.9	3 x Ø
12	(3.31)	37 x 0.34	2.35	5.75	4.0 ± 0.15	4.2	3 x Ø
10	(5.26)	37 x 0.43	3.02	3.62	4.7 ± 0.15	6.4	3 x Ø
(8)	10	80 x 0.40	3.94	1.95	6.4 ± 0.15	12.1	3 x Ø
(6)	16	119 x 0.40	5.4	1.21	8.6 ± 0.2	18.8	3 x Ø
(4)	25	182 x 0.40	6.7	0.795	9.9 ± 0.2	26.8	3 x Ø
(2)	35	266 x 0.40	7.9	0.565	11.1 ± 0.2	36.4	3 x Ø
(1)	50	378 x 0.40	9.4	0.393	13.7 ± 0.25	54.3	4 x Ø
(2/0)	70	348 x 0.50	11.5	0.277	15.8 ± 0.25	72.3	4 x Ø
(3/0)	95	444 x 0.50	12.9	0.210	17.4 ± 0.3	95.5	4 x Ø
(4/0)	120	551 x 0.50	14.8	0.164	19.3 ± 0.3	116	4 x Ø
	150	722 x 0.50	17.0	0.132	22.2 ± 0.3	150	4 x Ø

Различные цвета по запросу.