



## **RADOX® 155**

### **Гъвкави свързващи проводници**

**висока температурна устойчивост, огнезащитни, устойчиви на смоли и лакове добра обработваемост, за компактно окабеляване**

RADOX® 155 са гъвкави свързващи проводници с отлична устойчивост на температура, налягане и на стареене. Електронно-лъчево полимеризираната изолация е механично здрава, не се топи и е устойчива към повечето среди, импрегнационни смоли и изолационни лакове. Краткотрайни резки загрявания до +280 °C нямат неблагоприятен ефект върху изолацията. Високата степен на самозагасяване предотвратява разпространението на огъня в случай на пожар.

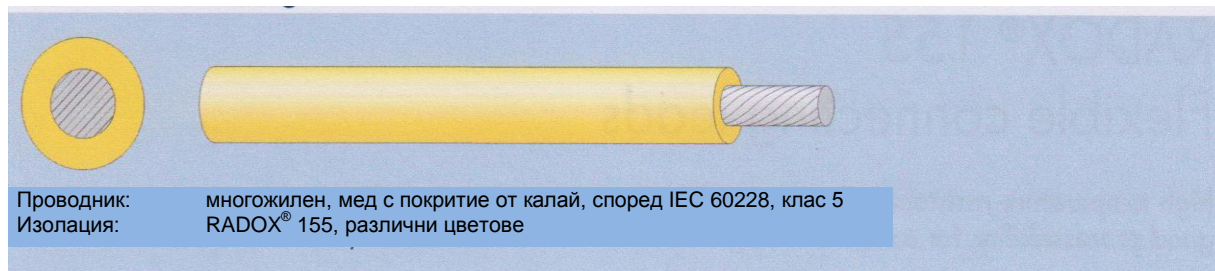
Свързващите проводници са изработени от високо качество кабел. Това позволява лесно да се оголват и автоматично и икономично да се обработват. Допълнителни предимства произтичат и от компактния дизайн, което позволява окабеляване, което спестява пространство.

Типичните приложения включват използването в клас F двигатели и трансформатори, соленоиди, осветителна техника и контролни панели.

- Температурен диапазон -55 °C до +155 °C
- Номинално напрежение 600/1000 V AC
- RADOX® електронно-лъчево полимеризираната изолация не се топи или изтича при високи температури
- Компактни, гъвкави и здрави
- Други версии:
  - RADOX 155 едножилен проводник
  - RADOX 155 многожилни кабели

## RADOX® 155

### Гъвкави свързващи проводници



Напречно сечение номин. mm <sup>2</sup>	Конструкция на проводника n x mm Ø	Проводник диаметър max. mm	Ядро диаметър mm	R <sub>20</sub> IEC 60228 max. Ω/km	Номинално тегло kg/100 m
0.25	19 x 0.13	0.6	1.45 ± 0.05	85.9	0.4
0.34	19 x 0.16	0.8	1.60 ± 0.10	52.1	0.5
0.50	19 x 0.18	0.9	1.70 ± 0.10	40.1	0.7
0.75	24 x 0.20	1.2	2.20 ± 0.10	26.7	1.1
1.0	32 x 0.20	1.3	2.60 ± 0.10	20.0	1.5
1.5	30 x 0.25	1.6	2.70 ± 0.10	13.7	1.9
2.5	50 x 0.25	2.1	3.35 ± 0.10	8.21	3.0
4.0	56 x 0.30	2.6	4.05 ± 0.15	5.09	4.5
6.0	81 x 0.30	3.4	5.20 ± 0.15	3.39	6.5
10	78 x 0.40	4.4	6.40 ± 0.15	1.95	11
16	119 x 0.40	5.4	7.60 ± 0.15	1.24	17
25	182 x 0.40	6.7	9.20 ± 0.20	0.795	25
35	266 x 0.40	7.9	10.6 ± 0.20	0.565	35
50	378 x 0.40	9.4	12.3 ± 0.25	0.393	50
70	348 x 0.50	11.5	14.6 ± 0.25	0.277	68
95	444 x 0.50	12.9	16.3 ± 0.30	0.210	89
120	551 x 0.50	14.8	18.4 ± 0.30	0.164	110
150	722 x 0.50	17.0	20.8 ± 0.30	0.132	142
185	874 x 0.50	18.5	22.5 ± 0.30	0.108	171
240	1147 x 0.50	21.3	25.7 ± 0.30	0.0817	225

#### Техническа спецификация

Номинално напрежение ≤ 0.50 mm<sup>2</sup>: 450/750 V AC, > 0.50 mm<sup>2</sup>: 600/1000 V AC

Тестово напрежение ≤ 0.50 mm<sup>2</sup>: 2500 V AC, > 0.50 mm<sup>2</sup>: 3500 V AC

Температурен диапазон -55 °C до +155 °C

Макс. темп. на правод. при късо съед. +280 °C (макс. 5 сек.)

Макс. радиус на огъване 100, 1000 m макари/намотки (0.25 – 2.5 mm<sup>2</sup>)

Стандартна опаковка 25, 50 m, пръстени/ 100 m макари (4 – 50 mm<sup>2</sup>)

**HUBER+SUHNER Group са сертифицирани, съгласно ISO 9001 и ISO 14001**

#### Писмен отказ от претенции

Доколкото информацията, съдържаща се в тази брошура е внимателно съставена от най-доброто от настоящото равнище на познанията ни, тя няма за цел представяне или гаранция от всякакъв вид от наша страна по отношение на пригодността на съответните продукти за всяка конкретна цел или употреба, нито пък налага някаква декларация, съдържаща се тук да се тълкува като препоръка за нарушение на каквито права върху индустриална собственост или лиценз за ползване на такива права. Пригодността на всеки продукт, за всяка конкретна цел трябва да бъде проверена предварително с нашите специалисти.

 **HUBER+SUHNER**  
HUBER+SUHNER AG  
Wire+Cable Division  
8330 Pfäffikon ZH, Switzerland  
Phone +41 (0)1 952 22 11  
Fax +41 (0)1 952 26 70  
www.hubersuhner.com

**HUBER+SUHNER - Excellence in Connectivity Solutions**