

RADOX® SMART

Одножильный

- для всех климатических зон
- для надежного и длительного соединения
- допуск UL и TÜV
- не содержит галогенов, огнестойкий
- тонкий и очень гибкий
- качество RADOX®

Конструкция

① Проводник	медный луженый тонкопроволочный EN 60228 Класс 5
② Внутренняя изоляция	RADOX® FI
③ Внешняя изоляция	RADOX® FS
Цвет	черный

Технические характеристики

UL:	Класс напряжения	600 В перем. ток	
	Испытательное напряжение	3.0 kВ перем. ток	
	Температурный класс	90 °C в сыром или сухом сост. устойчив к солнечному свету	
TUV:	Ном. напряжение, фаза-земля	U_0	600 В перем. ток
	Ном. напряжение, фаза-фаза	U	1000 В перем. ток
	макс. рабочее напряжение, фаза-земля	V_0	1000 В пост. ток
	макс. рабочее напряжение, фаза-фаза		1650 В пост. ток
	Испытательное напряжение перем. ток		3.5 kВ
	Испытательное напряжение DC		8.4 kВ
	Мин. температура окружающей среды		-40 °C
	Макс. температура окружающей среды		+85 °C
Мин. радиус изгиба	Макс. температура жилы	+110 °C	4 x наружн. диам.

Применение

США:

- Тип PV: подходит для проводки и подключения заземленных и незаземленных гелиофотоэнергетических систем как описывается в разделе 690.31 (A) и других параграфах Национального Электрического Кодекса (National Electrical Code (NEC)), NFPA 70.
Для одножильного провода с двойной изоляцией разрешена прокладка без кабельного канала в соответствии с разделом 690.35 (D) NEC.
- Тип RHH или RHW-2: подходит для любого способа прокладки, признаваемого в главе 3 и относящихся к ней таблицам или вообще разрешены в Национальном Электрическом Кодексе NEC.

Европа:

- подходит для способов прокладки со следующим референсом: №. 2, 3A, 4A, 5A, 11, 11A, 12, 13, 14, 15, 16, 21, 22A, 23A, 24A, 25, 31A, 32A, 33A, 41, 43, 51, 72, 73, 75 таблица 52H HD 384.5.52 (CH: SEV 1000 cl. 5.2; DE: DIN VDE 0100-520).

RADOX® SMART

Одножильный

Испытания на пожаробезопасность

Распространение пламени:

Вертикально FT1

Вертикальное

UL 1581 # 1060

EN 60332-1-2

IEC 60332-1-2

$L \leq 250$ мм, $T \leq 60$ сек

$50 < L \leq 540$ мм

Содержание галогенводородов

EN 50267-2-1, IEC 60754-1

$HCl + HBr \leq 0.5\%$

Коррозийность газов

EN 50267-2-2, IEC 60754-2

$pH \geq 4.3$, $\sigma \leq 10 \mu S/мм$

Допуска

UL	Провода для гелиофотоэнергетики	Типы PV, UL - subject 4703, UL listed E305787
UL	Провода и кабели с изоляцией из реактопласта	Типы RHH kand RHW-2, UL 44, listed E310273
TÜV Rheinland	Проводка для солнечных батарей	2 Pfg 1169, Сертификат R60017683

Выдержка из программы поставки

Сечение		Проводник			Наружный диаметр	Вес	№ артикула
ном.		Конструкция ном. п x мм Ø	Диаметр Ø ном. ном. мм	Сопротивление R20 IEC 60228 макс. Ом/км	Ø мм	ном. кг/100 м	
AWG	мм ²						
14	2.5	48 x 0.26	2.0	8.21	5.3 5± 0.10	5.1	12583222
12	4.0	61 x 0.29	2.5	5.09	6.05 ± 0.10	7.1	12583780
10	6.0	82 x 0.30	3.2	3.39	7.15 ± 0.15	9.9	12583781

Другие сечения и цвета по запросу