

**БЕЗГАЛОГЕННЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ (С1) КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ, EN 50288-7**

**RE-2G(St)HSAH-CI FE180 90°C / 500 В**  
**CU/SH/OSCR/LSZH/SWA/LSZH**

ОДНО- И МНОГО ТРИАДНЫЕ, С СИЛИКОНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ,  
 С ОБЩИМ ЭКРАНОМ, АРМИРОВАННЫЕ, С HFFR ОБОЛОЧКОЙ



**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:** Кабель используется в контрольно-измерительных и управляющих системах для передачи аналоговых и цифровых сигналов, на химических и нефтехимических комбинатах, энергетических установках, газовых и нефтяных сооружениях и пр. объектах. Такого типа кабели, в стационарном состоянии, не переносят пламя во время пожара, выделяют очень мало дыма, не создают коррозирующую среду и не выделяют вредные для здоровья человека ядовитые вещества. Однако не допускается их прямое соединение с источником импеданса, например с местной трансформаторной станцией. Кабели с голубым покрытием используются для охранной системы. Наружная арматура защищает кабель от внешних механических нагрузок. Кроме того, эти кабели пригодны для подземной проводки. При внутренних и наружных проводках среда может быть сухой или влажной.

**КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ**

Проводник	Гибкий медный проводник, без покрытия : IEC 60228 класс 2, TS/DIN EN 60228 класс 2
Изоляция	: Специальный силикон каучуковый компаунд
*Маркировка жил	: Черная / Голубая / Красная жилы с номерами (1-1-1, 2-2-2,...)
Пара	: Две жилы скручены в виде одной пары
Скрутка	: Пары скручены послонно, с постоянным шагом скрутки
Разделитель	: Полиэстровая лента
Экран	: На 0,50 мм <sup>2</sup> луженом скрученном медном проводе заземления AL-PES лента.
Внутренняя оболочка	: HFFR компаунд, EN 50290-2-27
Арматура	: Оцинкованный круглый стальной провод, EN 10257-1
Внешняя оболочка	: HFFR компаунд, EN 50290-2-27
Цвет внешней оболочки	: RAL 9005, Черный или RAL 5015, Голубой
*По заказу	: согласно IEC 60189-2 жилы цветные

**Примечание** : По заказу могут быть изготовлены жилы иной конфигурации.

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Стандарт	: TS/DIN EN 50288-7 (дизайн согласно этим стандартам )
Сопrotивление проводника (20°C)	: мм <sup>2</sup> 0,50 0,75 1,0 1,3 1,5 мм <sup>2</sup> Ω/км 36,7 25,0 18,5 14,2 12,3 Ω/км
Сопrotивление изоляции (20°C)	: Мин. 300 MΩ.км
Эффективная емкость (1 кГц )	: ≤ 4 парам все остальные пары 0,50 мм <sup>2</sup> : макс. 150 pF/м макс. 100 pF/м 0,75 мм <sup>2</sup> : макс. 150 pF/м макс. 100 pF/м 1,0 мм <sup>2</sup> макс. 150 pF/м макс. 100 pF/м 1,3 мм <sup>2</sup> макс. 165 pF/м макс. 120 pF/м 1,5 мм <sup>2</sup> макс. 165 pF/м макс. 120 pF/м
Емкостной дисбаланс	: (1 кГц) : макс. 500 pF/500 м
L / R (соотнош.) (макс.)	: мм <sup>2</sup> 0,50 0,75 1,0 1,3 1,5 мм <sup>2</sup> μH/Ω 25 25 25 40 40 μH/Ω
Рабочее напряжение U <sub>rms</sub>	: 500 В
Испытательное напряжение	: U <sub>rms</sub> жила-жила: 2000 В U <sub>rms</sub> жила-экран : 2000 В
Рабочая температура	: В работе : - 30 °C ~ + 90 °C При прокладке : - 5 °C ~ + 50 °C
Мин.радиус скрутки	: 10 x D
Испытание на возгораемость	: IEC 60332-1 и TS/DIN EN 60332-1 IEC 60332-3 и TS/DIN EN 50266-2-4
Испытание на дымовыделение	: IEC 61034-2 и TS/DIN EN 61034-2
Испытание на безгалогенность	: IEC60754-1/2 и TS/DIN EN 50267-2
Непрерывность цепи	: IEC 60331 , VDE 0472-814

## RE-2G(St)HSAH-CI FE180

Код изделия	Число триад	Приблиз. диаметр наполнит (мм)	Приблиз. Внешний диаметр (мм)	Вес меди (kg/km)	Приблиз. Вес кабеля (kg/km)
2624 41 001	1x3x0,50	6,9	11,3	19	235
2624 41 002	2x3x0,50	10,5	15,3	34	380
2624 41 004	4x3x0,50	12,1	16,9	62	475
2624 41 005	5x3x0,50	13,0	17,8	77	525
2624 41 006	6x3x0,50	14,0	18,8	91	580
2624 41 008	8x3x0,50	15,8	21,5	120	800
2624 41 010	10x3x0,50	17,4	23,3	149	920
2624 41 012	12x3x0,50	18,8	24,7	178	1025
2624 41 016	16x3x0,50	21,4	27,5	235	1235
2624 41 020	20x3x0,50	24,0	30,1	293	1455
2624 41 024	24x3x0,50	26,1	33,1	350	1825
2624 42 001	1x3x0,75	7,5	12,1	26	270
2624 42 002	2x3x0,75	11,7	16,5	48	430
2624 42 004	4x3x0,75	13,5	18,3	91	555
2624 42 005	5x3x0,75	14,5	19,5	113	630
2624 42 006	6x3x0,75	15,7	21,4	134	805
2624 42 008	8x3x0,75	17,7	23,6	177	960
2624 42 010	10x3x0,75	19,6	25,5	221	1100
2624 42 012	12x3x0,75	21,2	27,3	264	1245
2624 42 016	16x3x0,75	24,1	30,2	350	1495
2624 42 020	20x3x0,75	27,1	34,3	437	1985
2624 42 024	24x3x0,75	29,4	36,6	523	2235
2624 43 001	1x3x1	7,7	12,3	34	285
2624 43 002	2x3x1	12,1	16,9	62	460
2624 43 004	4x3x1	14,0	18,8	120	600
2624 43 005	5x3x1	15,0	20,7	149	785
2624 43 006	6x3x1	16,2	21,9	178	870
2624 43 008	8x3x1	18,4	24,3	235	1045
2624 43 010	10x3x1	20,3	26,2	293	1200
2624 43 012	12x3x1	22,0	28,1	350	1365
2624 43 016	16x3x1	25,4	32,4	466	1870
2624 43 020	20x3x1	28,1	35,3	581	2180
2624 43 024	24x3x1	30,5	37,7	696	2460
2624 44 001	1x3x1,3	8,1	12,7	42	305
2624 44 002	2x3x1,3	12,9	17,7	80	500
2624 44 004	4x3x1,3	14,9	20,6	155	775
2624 44 005	5x3x1,3	16,0	21,7	192	870
2624 44 006	6x3x1,3	17,3	23,2	230	980
2624 44 008	8x3x1,3	19,7	25,6	304	1175
2624 44 010	10x3x1,3	21,7	27,8	379	1370
2624 44 012	12x3x1,3	23,9	30,0	454	1580
2624 44 016	16x3x1,3	27,2	34,4	604	2130
2624 44 020	20x3x1,3	30,1	37,3	754	2475
2624 44 024	24x3x1,3	32,7	40,1	903	2830
2624 45 001	1x3x1,5	8,4	13,0	48	320
2624 45 002	2x3x1,5	13,3	18,1	91	525
2624 45 004	4x3x1,5	15,4	21,1	177	820
2624 45 005	5x3x1,5	16,5	22,2	220	920
2624 45 006	6x3x1,5	17,9	23,8	264	1040
2624 45 008	8x3x1,5	20,3	26,2	350	1250
2624 45 010	10x3x1,5	22,4	28,5	436	1460
2624 45 012	12x3x1,5	24,7	31,7	523	1865
2624 45 016	16x3x1,5	28,1	35,3	696	2275
2624 45 020	20x3x1,5	31,1	38,5	868	2665
2624 45 024	24x3x1,5	34,2	42,6	1041	3360