

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

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

МНОГО ПАРНЫЕ, С СИЛИКОНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ,  
С ИНДИВИДУАЛЬНЫМ И ОБЩИМ ЭКРАНОМ, 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. Кроме того, эти кабели не 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 ; под разделительной лентой экранированной пары, имеется номерованная лента
Пара	: Две жилы скручены в виде одной пары
**PIMF	Сверху пары полиэстровая лента, на 0,60
Конструкция	: мм луженом медном проводе заземления AL-PES лента
Скрутка	: PIMF скручены послойно
Разделитель	: Полиэстровая лента
Экран	: На 0,50 мм <sup>2</sup> луженом скрученном медном проводе заземления AL-PES лента.
Внешняя оболочка	: HFFR компаунд, EN 50290-2-27
Цвет внешней оболочки	: RAL 9005, Черный или RAL 5015, Голубой
*По заказу	: Черный / Голубой жилы с номерами 1-1, 2-2,...
**По заказу	: Скрученный 0,50 мм <sup>2</sup> медный провод заземления

**Примечание:** По заказу могут быть изготовлены иные конфигурации жил.

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Стандарт	: TS/DIN EN 50288-7 (Дизайн согласно эти стандартам)
Сопротивление 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
Сопротивление изоляции (20°C)	: Мин. 300 МΩ.км
Эффективная емкость (1 кГц)	: макс. 150 pF/м
L / R (соотнош.) (макс.)	: мм <sup>2</sup> 0,50 0,75 1,0 1,3 1,5 мм <sup>2</sup> μН/Ω 25 25 25 40 40 μН/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	: 7,5 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 BS 6387 Cat. CWZ

## RE-2G(St)H-CI-PIMF FE180

Код изделия	Число пар	Приблиз. внешний диаметр (mm)	Вес меди (kg/km)	Приблиз. Вес кабеля (kg/km)
2621 41 002	2x2x0,50	33,6	34	101
2621 41 004	4x2x0,50	62,4	62	155
2621 41 005	5x2x0,50	76,8	77	189
2621 41 006	6x2x0,50	91,2	91	217
2621 41 008	8x2x0,50	120	120	280
2621 41 010	10x2x0,50	148,8	149	335
2621 41 012	12x2x0,50	177,6	178	399
2621 41 016	16x2x0,50	235,2	235	516
2621 41 020	20x2x0,50	292,8	293	634
2621 41 024	24x2x0,50	350,4	350	753
2621 42 002	2x2x0,75	12,1	43	121
2621 42 004	4x2x0,75	14,2	82	197
2621 42 005	5x2x0,75	15,2	101	232
2621 42 006	6x2x0,75	16,6	120	276
2621 42 008	8x2x0,75	18,7	158	347
2621 42 010	10x2x0,75	20,7	197	427
2621 42 012	12x2x0,75	22,6	235	508
2621 42 016	16x2x0,75	25,8	312	658
2621 42 020	20x2x0,75	28,6	389	809
2621 42 024	24x2x0,75	31,2	466	960
2621 43 002	2x2x1	12,4	53	133
2621 43 004	4x2x1	14,7	101	219
2621 43 005	5x2x1	15,7	125	259
2621 43 006	6x2x1	17,1	149	309
2621 43 008	8x2x1	19,5	197	400
2621 43 010	10x2x1	21,7	245	492
2621 43 012	12x2x1	23,4	293	573
2621 43 016	16x2x1	26,7	389	744
2621 43 020	20x2x1	29,8	485	930
2621 43 024	24x2x1	32,5	581	1104
2621 44 002	2x2x1,3	13,2	64	151
2621 44 004	4x2x1,3	15,6	123	253
2621 44 005	5x2x1,3	16,9	153	308
2621 44 006	6x2x1,3	18,3	183	358
2621 44 008	8x2x1,3	20,8	242	465
2621 44 010	10x2x1,3	23,1	302	572
2621 44 012	12x2x1,3	25,2	361	680
2621 44 016	16x2x1,3	28,7	480	884
2621 44 020	20x2x1,3	31,9	600	1087
2621 44 024	24x2x1,3	34,8	719	1291
2621 45 002	2x2x1,5	13,8	72	169
2621 45 004	4x2x1,5	16,1	139	272
2621 45 005	5x2x1,5	17,5	173	333
2621 45 006	6x2x1,5	19,0	206	396
2621 45 008	8x2x1,5	21,7	274	513
2621 45 010	10x2x1,5	23,9	341	620
2621 45 012	12x2x1,5	26,0	408	737
2621 45 016	16x2x1,5	29,9	542	974
2621 45 020	20x2x1,5	33,1	677	1197
2621 45 024	24x2x1,5	36,1	811	1421