

БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ, EN 50288-7



RE-2Y(St)HSAH-TIMF 70°C / 500 В

CU/PE/ISCR/OSCR/LSZH/SWA/LSZH

МНОГО ТРИАДНЫЕ, С РЕ ИЗОЛЯЦИЕЙ, С ИНДИВИДУАЛЬНЫМ И ОБЩИМ ЭКРАНОМ, АРМИРОВАННЫЕ, С HFFR ОБОЛОЧКОЙ

RE-2X(St)HSAH-TIMF 90°C / 500 В

CU/XLPE/ISCR/OSCR/LSZH/SWA/LSZH

МНОГО ТРИАДНЫЕ, С XLPE ИЗОЛЯЦИЕЙ, С ИНДИВИДУАЛЬНЫМ И 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 прочих 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	: Скрученный медный проводник, без покрытия IEC 60228 класс 2, TS/DIN EN 60228 класс 2
Изоляция (2Y)	: PE компаунд, EN 50290-2-23; (RE-2Y....)
Изоляция (2X)	: XLPE компаунд, EN 50290-2-29; (RE-2X....)
*Маркировка жил	: Черная / Голубая / Красная ; под разделительной лентой экранированной пары, вместе с номерованной лентой
Триада	: Три жилы скручены в виде триады
**TIMF	: Сверху триад полиэстровая лента, на 0,60 мм моно луженом медном проводе
Конструкция	: заземления AL-PES лента
Скрутка	: TIMF скручены послойно
Разделитель	: Полиэстровая лента
Экран	: 0,50 мм ² плетеная луженая медь, сверху провода 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

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Стандарт	: TS/DIN EN 50288-7
Сопrotивление проводника (20°C)	: мм ² 0,50 0,75 1,0 1,3 1,5 мм ² Ω/км 36,7 25,0 18,5 14,2 12,3 Ω/км
Сопrotивление изоляции (20°C)	: Мин. 5000 МΩ.км
Эффективная емкость (1 кГц)	: макс. 100 pF/м
L / R (соотнош.) (макс.)	: мм ² 0,50 0,75 1,0 1,3 1,5 мм ² μH/Ω 25 25 25 40 40 μH/Ω
Рабочее напряжение U _{rms}	: 500 В
Испытательное напряжение	: U _{rms} жила-жила: 2000 В U _{rms} жила-экран : 2000 В
Рабочая температура (2Y)	: В работе: - 30 °C ~ + 70 °C При прокладке: - 5 °C ~ + 50 °C
Рабочая температура (2X)	: 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

*По заказу; Черная / Голубая/ Красная жилы с номерами 1-1-1, 2-2-2,...

**По заказу ; Скрученный 0,50 мм² медный провод заземления

Примечание : По заказу могут быть использованы жилы иной конфигурации.

Сечения

RE-2Y(St)HSAW-TIMF

Код изделия	Число триад	Приблиз. диаметр наполнит (mm)	Приблиз. Внешний диаметр (mm)	Вес меди (kg/km)	Приблиз. Вес кабеля (kg/km)
2617 41 002	2x3x0,50	12,2	17,0	43	425
2617 41 004	4x3x0,50	13,9	18,7	82	530
2617 41 005	5x3x0,50	14,7	19,7	101	585
2617 41 006	6x3x0,50	15,9	21,6	120	755
2617 41 008	8x3x0,50	18,0	23,9	158	890
2617 41 010	10x3x0,50	19,8	25,7	197	1010
2617 41 012	12x3x0,50	21,5	27,6	235	1140
2617 41 016	16x3x0,50	24,8	31,8	312	1565
2617 41 020	20x3x0,50	27,4	34,6	389	1805
2617 41 024	24x3x0,50	29,7	36,9	466	2015
2617 42 002	2x3x0,75	13,1	17,9	58	470
2617 42 004	4x3x0,75	15,1	20,8	110	705
2617 42 005	5x3x0,75	15,9	21,6	137	770
2617 42 006	6x3x0,75	17,2	23,1	163	860
2617 42 008	8x3x0,75	19,5	25,4	216	1015
2617 42 010	10x3x0,75	21,5	27,6	267	1170
2617 42 012	12x3x0,75	23,8	30,1	322	1355
2617 42 016	16x3x0,75	27,0	34,2	427	1810
2617 42 020	20x3x0,75	29,9	37,1	533	2075
2617 42 024	24x3x0,75	32,4	39,8	638	2350
2617 43 002	2x3x1	14,1	19,1	72	520
2617 43 004	4x3x1	16,2	21,9	139	775
2617 43 005	5x3x1	17,2	23,1	173	865
2617 43 006	6x3x1	18,6	24,5	206	960
2617 43 008	8x3x1	21,1	27,2	274	1150
2617 43 010	10x3x1	23,3	29,4	341	1315
2617 43 012	12x3x1	25,7	32,7	408	2649
2617 43 016	16x3x1	29,2	36,4	542	2040
2617 43 020	20x3x1	32,3	39,7	677	2375
2617 43 024	24x3x1	35,5	43,9	811	3010
2617 44 002	2x3x1,3	15,3	21,0	89	680
2617 44 004	4x3x1,3	17,6	23,5	174	880
2617 44 005	5x3x1,3	18,7	24,6	216	975
2617 44 006	6x3x1,3	20,3	26,2	258	1080
2617 44 008	8x3x1,3	23,0	29,1	343	1300
2617 44 010	10x3x1,3	25,8	32,8	427	1720
2617 44 012	12x3x1,3	28,0	35,2	512	1945
2617 44 016	16x3x1,3	32,0	39,4	681	2350
2617 44 020	20x3x1,3	35,8	44,2	850	3060
2617 44 024	24x3x1,3	38,9	47,5	1019	3465
2617 45 002	2x3x1,5	16,1	21,8	101	720
2617 45 004	4x3x1,5	18,5	24,4	197	940
2617 45 005	5x3x1,5	19,6	25,5	245	1040
2617 45 006	6x3x1,5	21,3	27,4	292	1170
2617 45 008	8x3x1,5	24,6	31,6	389	1615
2617 45 010	10x3x1,5	27,1	34,3	485	1865
2617 45 012	12x3x1,5	29,5	36,7	581	2090
2617 45 016	16x3x1,5	33,6	42,0	773	2805
2617 45 020	20x3x1,5	37,6	46,2	965	3320
2617 45 024	24x3x1,5	40,9	49,7	1157	3765

RE-2X(St)HSAW-TIMF

Код изделия	Число триад	Приблиз. диаметр наполнит (mm)	Приблиз. Внешний диаметр (mm)	Вес меди (kg/km)	Приблиз. Вес кабеля (kg/km)
2618 41 002	2x3x0,50	12,2	17,0	43	425
2618 41 004	4x3x0,50	13,9	18,7	82	530
2618 41 005	5x3x0,50	14,7	19,7	101	585
2618 41 006	6x3x0,50	15,9	21,6	120	755
2618 41 008	8x3x0,50	18,0	23,9	158	890
2618 41 010	10x3x0,50	19,8	25,7	197	1010
2618 41 012	12x3x0,50	21,5	27,6	235	1140
2618 41 016	16x3x0,50	24,8	31,8	312	1565
2618 41 020	20x3x0,50	27,4	34,6	389	1805
2618 41 024	24x3x0,50	29,7	36,9	466	2015
2618 42 002	2x3x0,75	13,1	17,9	58	470
2618 42 004	4x3x0,75	15,1	20,8	110	705
2618 42 005	5x3x0,75	15,9	21,6	137	770
2618 42 006	6x3x0,75	17,2	23,1	163	860
2618 42 008	8x3x0,75	19,5	25,4	216	1015
2618 42 010	10x3x0,75	21,5	27,6	267	1170
2618 42 012	12x3x0,75	23,8	30,1	322	1355
2618 42 016	16x3x0,75	27,0	34,2	427	1810
2618 42 020	20x3x0,75	29,9	37,1	533	2075
2618 42 024	24x3x0,75	32,4	39,8	638	2350
2618 43 002	2x3x1	14,1	19,1	72	520
2618 43 004	4x3x1	16,2	21,9	139	775
2618 43 005	5x3x1	17,2	23,1	173	865
2618 43 006	6x3x1	18,6	24,5	206	960
2618 43 008	8x3x1	21,1	27,2	274	1150
2618 43 010	10x3x1	23,3	29,4	341	1315
2618 43 012	12x3x1	25,7	32,7	408	2649
2618 43 016	16x3x1	29,2	36,4	542	2040
2618 43 020	20x3x1	32,3	39,7	677	2375
2618 43 024	24x3x1	35,5	43,9	811	3010
2618 44 002	2x3x1,3	15,3	21,0	89	680
2618 44 004	4x3x1,3	17,6	23,5	174	880
2618 44 005	5x3x1,3	18,7	24,6	216	975
2618 44 006	6x3x1,3	20,3	26,2	258	1080
2618 44 008	8x3x1,3	23,0	29,1	343	1300
2618 44 010	10x3x1,3	25,8	32,8	427	1720
2618 44 012	12x3x1,3	28,0	35,2	512	1945
2618 44 016	16x3x1,3	32,0	39,4	681	2350
2618 44 020	20x3x1,3	35,8	44,2	850	3060
2618 44 024	24x3x1,3	38,9	47,5	1019	3465
2618 45 002	2x3x1,5	16,1	21,8	101	720
2618 45 004	4x3x1,5	18,5	24,4	197	940
2618 45 005	5x3x1,5	19,6	25,5	245	1040
2618 45 006	6x3x1,5	21,3	27,4	292	1170
2618 45 008	8x3x1,5	24,6	31,6	389	1615
2618 45 010	10x3x1,5	27,1	34,3	485	1865
2618 45 012	12x3x1,5	29,5	36,7	581	2090
2618 45 016	16x3x1,5	33,6	42,0	773	2805
2618 45 020	20x3x1,5	37,6	46,2	965	3320
2618 45 024	24x3x1,5	40,9	49,7	1157	3765