

**БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
КАБЕЛИ, EN 50288-7**



RE-2Y(St)HSAH-PIMF 70°C / 500 В

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

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

RE-2X(St)HSAH-PIMF 90°C / 500 В

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

МНОГО ПАРНЫЕ, 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 ; под разделительной лентой экранированной пары, вместе с номерованной лентой
Пара	: Две жилы скручены в виде одной пары
**PIMF	: Сверху пар полиэстровая лента, на 0,60 мм моно луженом медном проводе заземления
Конструкция	: AL-PES лента
Скрутка	: PIMF скручены послыно
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 MΩ.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 жилы с номерами 1-1, 2-2,...

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

Примечание: По заказу могут быть изготовлены иные конфигурации жил.

RE-2Y(St)HSAH-PIMF

Код изделия	Число пар	Приблиз. диаметр наполнит (mm)	Приблиз. Внешний диаметр (mm)	Вес меди (kg/km)	Приблиз. Вес кабеля (kg/km)
2615 41 002	2x2x0,50	10,3	14,9	34	350
2615 41 004	4x2x0,50	11,9	16,7	62	440
2615 41 005	5x2x0,50	12,7	17,5	77	485
2615 41 006	6x2x0,50	13,7	18,5	91	530
2615 41 008	8x2x0,50	15,5	21,2	120	735
2615 41 010	10x2x0,50	17,0	22,9	149	840
2615 41 012	12x2x0,50	18,4	24,3	178	930
2615 41 016	16x2x0,50	20,9	27,0	235	1105
2615 41 020	20x2x0,50	23,5	29,6	293	1300
2615 41 024	24x2x0,50	25,4	32,4	350	1691
2615 42 002	2x2x0,75	11,1	15,9	43	390
2615 42 004	4x2x0,75	12,9	17,7	82	490
2615 42 005	5x2x0,75	13,8	18,6	101	540
2615 42 006	6x2x0,75	14,8	20,5	120	705
2615 42 008	8x2x0,75	16,8	22,5	158	825
2615 42 010	10x2x0,75	18,5	24,4	197	945
2615 42 012	12x2x0,75	20,0	25,9	235	1050
2615 42 016	16x2x0,75	22,7	28,8	312	1260
2615 42 020	20x2x0,75	25,5	32,5	389	1670
2615 42 024	24x2x0,75	27,7	34,9	466	1880
2615 43 002	2x2x1	11,9	16,7	53	425
2615 43 004	4x2x1	13,8	18,6	101	540
2615 43 005	5x2x1	14,8	20,5	125	710
2615 43 006	6x2x1	16,0	21,7	149	780
2615 43 008	8x2x1	18,1	24,0	197	925
2615 43 010	10x2x1	19,9	25,8	245	1055
2615 43 012	12x2x1	21,6	27,7	293	1190
2615 43 016	16x2x1	25,0	32,0	389	1690
2615 43 020	20x2x1	27,6	34,8	485	1890
2615 43 024	24x2x1	30,0	37,2	581	2115
2615 44 002	2x2x1,3	12,8	17,6	64	465
2615 44 004	4x2x1,3	15,0	20,7	123	710
2615 44 005	5x2x1,3	16,1	21,8	153	790
2615 44 006	6x2x1,3	17,4	23,3	183	885
2615 44 008	8x2x1,3	19,7	25,6	242	1040
2615 44 010	10x2x1,3	21,8	27,9	302	1200
2615 44 012	12x2x1,3	24,0	30,1	361	1380
2615 44 016	16x2x1,3	27,3	34,5	480	1865
2615 44 020	20x2x1,3	30,2	37,4	600	2140
2615 44 024	24x2x1,3	33,2	40,6	719	2475
2615 45 002	2x2x1,5	13,4	18,2	72	490
2615 45 004	4x2x1,5	15,7	20,7	139	650
2615 45 005	5x2x1,5	16,9	21,9	173	725
2615 45 006	6x2x1,5	18,2	24,1	206	940
2615 45 008	8x2x1,5	20,7	26,8	274	1125
2615 45 010	10x2x1,5	22,9	29,0	341	1285
2615 45 012	12x2x1,5	25,2	31,5	408	1495
2615 45 016	16x2x1,5	28,7	35,9	542	2000
2615 45 020	20x2x1,5	31,7	39,1	677	2320
2615 45 024	24x2x1,5	34,9	43,3	811	2945

RE-2X(St)HSAH-PIMF

Код изделия	Число пар	Приблиз. диаметр наполнит (mm)	Приблиз. Внешний диаметр (mm)	Вес меди (kg/km)	Приблиз. Вес кабеля (kg/km)
2616 41 002	2x2x0,50	10,3	14,9	34	350
2616 41 004	4x2x0,50	11,9	16,7	62	440
2616 41 005	5x2x0,50	12,7	17,5	77	485
2616 41 006	6x2x0,50	13,7	18,5	91	530
2616 41 008	8x2x0,50	15,5	21,2	120	735
2616 41 010	10x2x0,50	17,0	22,9	149	840
2616 41 012	12x2x0,50	18,4	24,3	178	930
2616 41 016	16x2x0,50	20,9	27,0	235	1105
2616 41 020	20x2x0,50	23,5	29,6	293	1300
2616 41 024	24x2x0,50	25,4	32,4	350	1691
2616 42 002	2x2x0,75	11,1	15,9	43	390
2616 42 004	4x2x0,75	12,9	17,7	82	490
2616 42 005	5x2x0,75	13,8	18,6	101	540
2616 42 006	6x2x0,75	14,8	20,5	120	705
2616 42 008	8x2x0,75	16,8	22,5	158	825
2616 42 010	10x2x0,75	18,5	24,4	197	945
2616 42 012	12x2x0,75	20,0	25,9	235	1050
2616 42 016	16x2x0,75	22,7	28,8	312	1260
2616 42 020	20x2x0,75	25,5	32,5	389	1670
2616 42 024	24x2x0,75	27,7	34,9	466	1880
2616 43 002	2x2x1	11,9	16,7	53	425
2616 43 004	4x2x1	13,8	18,6	101	540
2616 43 005	5x2x1	14,8	20,5	125	710
2616 43 006	6x2x1	16,0	21,7	149	780
2616 43 008	8x2x1	18,1	24,0	197	925
2616 43 010	10x2x1	19,9	25,8	245	1055
2616 43 012	12x2x1	21,6	27,7	293	1190
2616 43 016	16x2x1	25,0	32,0	389	1690
2616 43 020	20x2x1	27,6	34,8	485	1890
2616 43 024	24x2x1	30,0	37,2	581	2115
2616 44 002	2x2x1,3	12,8	17,6	64	465
2616 44 004	4x2x1,3	15,0	20,7	123	710
2616 44 005	5x2x1,3	16,1	21,8	153	790
2616 44 006	6x2x1,3	17,4	23,3	183	885
2616 44 008	8x2x1,3	19,7	25,6	242	1040
2616 44 010	10x2x1,3	21,8	27,9	302	1200
2616 44 012	12x2x1,3	24,0	30,1	361	1380
2616 44 016	16x2x1,3	27,3	34,5	480	1865
2616 44 020	20x2x1,3	30,2	37,4	600	2140
2616 44 024	24x2x1,3	33,2	40,6	719	2475
2616 45 002	2x2x1,5	13,4	18,2	72	490
2616 45 004	4x2x1,5	15,7	20,7	139	650
2616 45 005	5x2x1,5	16,9	21,9	173	725
2616 45 006	6x2x1,5	18,2	24,1	206	940
2616 45 008	8x2x1,5	20,7	26,8	274	1125
2616 45 010	10x2x1,5	22,9	29,0	341	1285
2616 45 012	12x2x1,5	25,2	31,5	408	1495
2616 45 016	16x2x1,5	28,7	35,9	542	2000
2616 45 020	20x2x1,5	31,7	39,1	677	2320
2616 45 024	24x2x1,5	34,9	43,3	811	2945