

БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ, EN 50288-7



RE-2Y(St)HSWAN 70°C / 500 В

CU/PE/OSCR/LSZH/SWA/LSZH

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

RE-2X(St)HSWAN 90°C / 500 В

CU/XLPE/OSCR/LSZH/SWA/LSZH

ОДНО- И МНОГО ТРИАДНЫЕ, С XLPE 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 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 жилы с кодовыми номерами (1-1-1, 2-2-2,....)
Пара	: Две жилы скручены в виде одной пары
Скрутка	: Пары скручены послойно с постоянным шагом скрутки
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
*По заказу	: согласно IEC 60189-2 цветные жилы

Примечание: По заказу могут быть изготовлены иные конфигурации жил.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Стандарт	: TS/DIN EN 50288-7
Сопротивление 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
Сопротивление изоляции (20°C)	: Мин. 5000 MΩ.км
Эффективная емкость (1 кГц)	: ≤ 4 парам все остальн. пары 0,50 мм ² : макс. 100 pF/м макс. 65 pF/м 0,75 мм ² : макс. 100 pF/м макс. 65 pF/м 1,0 мм ² : макс. 100 pF/м макс. 65 pF/м 1,3 мм ² : макс. 100 pF/м макс. 75 pF/м 1,5 мм ² : макс. 100 pF/м макс. 75 pF/м
Емкостной дисбаланс (1 кГц)	: макс. 500 pF/500 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

Сечения

RE-2Y(St)HSAH

Код изделия	Число триад	Приблиз. диаметр наполнит (mm)	Приблиз. Внешний диаметр (mm)	Вес меди (kg/km)	Приблиз. Вес кабеля (kg/km)
2613 41 001	1x3x0,50	6,7	11,1	19	225
2613 41 002	2x3x0,50	10,2	14,8	34	350
2613 41 004	4x3x0,50	11,7	16,5	62	445
2613 41 005	5x3x0,50	12,5	17,3	77	490
2613 41 006	6x3x0,50	13,5	18,3	91	540
2613 41 008	8x3x0,50	15,2	20,9	120	745
2613 41 010	10x3x0,50	16,7	22,4	149	840
2613 41 012	12x3x0,50	18,1	24,0	178	945
2613 41 016	16x3x0,50	20,5	26,4	235	1120
2613 41 020	20x3x0,50	22,6	28,7	293	1295
2613 41 024	24x3x0,50	24,9	31,9	350	1670
2613 42 001	1x3x0,75	7,1	11,7	26	250
2613 42 002	2x3x0,75	10,9	15,7	48	395
2613 42 004	4x3x0,75	12,6	17,4	91	505
2613 42 005	5x3x0,75	13,5	18,3	113	560
2613 42 006	6x3x0,75	14,6	19,6	134	630
2613 42 008	8x3x0,75	16,5	22,2	177	855
2613 42 010	10x3x0,75	18,1	24,0	221	985
2613 42 012	12x3x0,75	19,6	25,5	264	1100
2613 42 016	16x3x0,75	22,3	28,4	350	1330
2613 42 020	20x3x0,75	25,0	32,0	437	1750
2613 42 024	24x3x0,75	27,2	34,4	523	1980
2613 43 001	1x3x1	7,5	12,1	34	270
2613 43 002	2x3x1	11,7	16,5	62	435
2613 43 004	4x3x1	13,5	18,3	120	565
2613 43 005	5x3x1	14,5	19,5	149	640
2613 43 006	6x3x1	15,7	21,4	178	815
2613 43 008	8x3x1	17,7	23,6	235	980
2613 43 010	10x3x1	19,6	25,5	293	1120
2613 43 012	12x3x1	21,2	27,3	350	1270
2613 43 016	16x3x1	24,5	31,5	466	1740
2613 43 020	20x3x1	27,1	34,3	581	2025
2613 43 024	24x3x1	29,4	36,6	696	2280
2613 44 001	1x3x1,3	8,0	12,6	42	295
2613 44 002	2x3x1,3	12,7	17,5	80	485
2613 44 004	4x3x1,3	14,7	20,4	155	745
2613 44 005	5x3x1,3	15,8	21,5	192	835
2613 44 006	6x3x1,3	17,1	23,0	230	940
2613 44 008	8x3x1,3	19,3	25,2	304	1120
2613 44 010	10x3x1,3	21,3	27,4	379	1300
2613 44 012	12x3x1,3	23,1	29,2	454	1465
2613 44 016	16x3x1,3	26,8	33,8	604	2010
2613 44 020	20x3x1,3	29,6	36,8	754	2345
2613 44 024	24x3x1,3	32,1	39,5	903	2675
2613 45 001	1x3x1,5	8,4	13,0	48	315
2613 45 002	2x3x1,5	13,3	18,1	91	515
2613 45 004	4x3x1,5	15,4	21,1	177	800
2613 45 005	5x3x1,5	16,5	22,2	220	895
2613 45 006	6x3x1,5	17,9	23,8	264	1010
2613 45 008	8x3x1,5	20,3	26,2	350	1205
2613 45 010	10x3x1,5	22,4	28,5	436	1410
2613 45 012	12x3x1,5	24,7	31,7	523	1805
2613 45 016	16x3x1,5	28,1	35,3	696	2190
2613 45 020	20x3x1,5	31,1	38,5	868	2565
2613 45 024	24x3x1,5	34,2	42,6	1041	3240

RE-2X(St)HSAH

Код изделия	Число триад	Приблиз. диаметр наполнит (mm)	Приблиз. Внешний диаметр (mm)	Вес меди (kg/km)	Приблиз. Вес кабеля (kg/km)
2614 41 001	1x3x0,50	6,7	11,1	19	225
2614 41 002	2x3x0,50	10,2	14,8	34	350
2614 41 004	4x3x0,50	11,7	16,5	62	445
2614 41 005	5x3x0,50	12,5	17,3	77	490
2614 41 006	6x3x0,50	13,5	18,3	91	540
2614 41 008	8x3x0,50	15,2	20,9	120	745
2614 41 010	10x3x0,50	16,7	22,4	149	840
2614 41 012	12x3x0,50	18,1	24,0	178	945
2614 41 016	16x3x0,50	20,5	26,4	235	1120
2614 41 020	20x3x0,50	22,6	28,7	293	1295
2614 41 024	24x3x0,50	24,9	31,9	350	1670
2614 42 001	1x3x0,75	7,1	11,7	26	250
2614 42 002	2x3x0,75	10,9	15,7	48	395
2614 42 004	4x3x0,75	12,6	17,4	91	505
2614 42 005	5x3x0,75	13,5	18,3	113	560
2614 42 006	6x3x0,75	14,6	19,6	134	630
2614 42 008	8x3x0,75	16,5	22,2	177	855
2614 42 010	10x3x0,75	18,1	24,0	221	985
2614 42 012	12x3x0,75	19,6	25,5	264	1100
2614 42 016	16x3x0,75	22,3	28,4	350	1330
2614 42 020	20x3x0,75	25,0	32,0	437	1750
2614 42 024	24x3x0,75	27,2	34,4	523	1980
2614 43 001	1x3x1	7,5	12,1	34	270
2614 43 002	2x3x1	11,7	16,5	62	435
2614 43 004	4x3x1	13,5	18,3	120	565
2614 43 005	5x3x1	14,5	19,5	149	640
2614 43 006	6x3x1	15,7	21,4	178	815
2614 43 008	8x3x1	17,7	23,6	235	980
2614 43 010	10x3x1	19,6	25,5	293	1120
2614 43 012	12x3x1	21,2	27,3	350	1270
2614 43 016	16x3x1	24,5	31,5	466	1740
2614 43 020	20x3x1	27,1	34,3	581	2025
2614 43 024	24x3x1	29,4	36,6	696	2280
2614 44 001	1x3x1,3	8,0	12,6	42	295
2614 44 002	2x3x1,3	12,7	17,5	80	485
2614 44 004	4x3x1,3	14,7	20,4	155	745
2614 44 005	5x3x1,3	15,8	21,5	192	835
2614 44 006	6x3x1,3	17,1	23,0	230	940
2614 44 008	8x3x1,3	19,3	25,2	304	1120
2614 44 010	10x3x1,3	21,3	27,4	379	1300
2614 44 012	12x3x1,3	23,1	29,2	454	1465
2614 44 016	16x3x1,3	26,8	33,8	604	2010
2614 44 020	20x3x1,3	29,6	36,8	754	2345
2614 44 024	24x3x1,3	32,1	39,5	903	2675
2614 45 001	1x3x1,5	8,4	13,0	48	315
2614 45 002	2x3x1,5	13,3	18,1	91	515
2614 45 004	4x3x1,5	15,4	21,1	177	800
2614 45 005	5x3x1,5	16,5	22,2	220	895
2614 45 006	6x3x1,5	17,9	23,8	264	1010
2614 45 008	8x3x1,5	20,3	26,2	350	1205
2614 45 010	10x3x1,5	22,4	28,5	436	1410
2614 45 012	12x3x1,5	24,7	31,7	523	1805
2614 45 016	16x3x1,5	28,1	35,3	696	2190
2614 45 020	20x3x1,5	31,1	38,5	868	2565
2614 45 024	24x3x1,5	34,2	42,6	1041	3240