

## КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ, EN 50288-7

RE-Y(St)YSWAY-fl-TIMF 70°C / 500 В

RE-Yw(St)YwSWAYw-fl-TIMF 105°C / 500 В

CU/ПВХ/ISCR/OSCR/ПВХ/SWA/ПВХ

МНОГО ТРИАДНЫЕ, С ПВХ ИЗОЛЯЦИЕЙ, С ИНДИВИДУАЛЬНЫМ И ОБЩИМ ЭКРАНОМ, АРМИРОВАННЫЕ, С ПВХ 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. Однако не допускается их прямое соединение с источником импеданса, например с местной трансформаторной станцией. Для температуры 105°C приемлемы кабели RE-Yw(St)YwSWAYw. Кабели с голубым покрытием используются для охранной системы. Армированная оболочка предотвращает кабель от механических повреждений. Кроме того, эти кабели могут использоваться 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 (Y)	: ПВХ компаунд, класс 70°C; EN 50290-2-21
Изоляция (Yw)	: ПВХ компаунд, класс 105°C; EN 50290-2-21
*Маркировка жил	: Черная /Голубая/ Красная; под разделительной лентой экранированной пары, вместе с номерованной лентой
Триада	: Три жилы скручены в виде триады
**TIMF	: Сверху триады полиэфирная лента, на 0,60
Конструкция	: мм моно луженом медном проводе заземления AL-PES лента
Скрутка	: TIMF скручены послыно
Разделитель	: Полиэфирная лента
Экран	: 0,50 мм <sup>2</sup> плетеная луженая медь, сверху провода заземления AL-PES лента
Внутренняя оболочка (Y)	: ПВХ компаунд, класс 70°C; EN 50290-2-22
Внутренняя оболочка (Yw)	: ПВХ компаунд, класс 105°C; EN 50290-2-22
Арматура	: Оцинкованный круглый стальной провод, EN 10257-1
Внешняя оболочка (Y)	: ПВХ компаунд, класс 70°C; EN 50290-2-22
Внешняя оболочка (Yw)	: ПВХ компаунд, класс 105°C; EN 50290-2-22
Цвет внешней оболочки	: RAL 9005, Черный или RAL 5015, Голубой

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Стандарт	: TS/DIN EN 50288-7
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. 100 МΩ.км
Эффективная емкость (1 кГц)	: 0,50 мм <sup>2</sup> : макс. 160 pF/м 0,75 мм <sup>2</sup> : макс. 160 pF/м 1,0 мм <sup>2</sup> : макс. 160 pF/м 1,3 мм <sup>2</sup> : макс. 170 pF/м 1,5 мм <sup>2</sup> : макс. 170 pF/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 (Y)	: В работе : - 30 °C ~ + 70 °C При прокладке : - 5 °C ~ + 50 °C
Рабочая температура (Yw)	: В работе : - 30 °C ~ + 105 °C При прокладке : - 5 °C ~ + 50 °C
Мин. радиус скрутки	: 10 x D
Испытание на возгораемость	: IEC 60332-1 и EN 60332-1

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

\*\*По заказу ; Скрученный 0,50 мм<sup>2</sup> медный провод заземления

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

## Сечения

## RE-Y(St)YSWAY-fi-TIMF

Код изделия	Число триад	Приблиз. диаметр наполнит (mm)	Приблиз. Внешний диаметр (mm)	Вес меди (kg/km)	Приблиз. Вес кабеля (kg/km)
2601 41 002	2x3x0,50	12,2	17,0	43	415
2601 41 004	4x3x0,50	13,9	18,7	82	525
2601 41 005	5x3x0,50	14,7	19,7	101	585
2601 41 006	6x3x0,50	15,9	21,6	120	755
2601 41 008	8x3x0,50	18,0	23,9	158	895
2601 41 010	10x3x0,50	19,8	25,7	197	1020
2601 41 012	12x3x0,50	21,5	27,6	235	1150
2601 41 016	16x3x0,50	24,8	31,8	312	1580
2601 41 020	20x3x0,50	27,4	34,6	389	1830
2601 41 024	24x3x0,50	29,7	36,9	466	2050
2601 42 002	2x3x0,75	13,1	17,9	58	460
2601 42 004	4x3x0,75	15,1	20,8	110	700
2601 42 005	5x3x0,75	15,9	21,6	137	770
2601 42 006	6x3x0,75	17,2	23,1	163	860
2601 42 008	8x3x0,75	19,5	25,4	216	1020
2601 42 010	10x3x0,75	21,5	27,6	267	1175
2601 42 012	12x3x0,75	23,8	30,1	322	1365
2601 42 016	16x3x0,75	27,0	34,2	427	1830
2601 42 020	20x3x0,75	29,9	37,1	533	2110
2601 42 024	24x3x0,75	32,4	39,8	638	2395
2601 43 002	2x3x1	14,1	19,1	72	515
2601 43 004	4x3x1	16,2	21,9	139	775
2601 43 005	5x3x1	17,2	23,1	173	865
2601 43 006	6x3x1	18,6	24,5	206	960
2601 43 008	8x3x1	21,1	27,2	274	1155
2601 43 010	10x3x1	23,3	29,4	341	1330
2601 43 012	12x3x1	25,7	32,7	408	1710
2601 43 016	16x3x1	29,2	36,4	542	2070
2601 43 020	20x3x1	32,3	39,7	677	2410
2601 43 024	24x3x1	35,5	43,9	811	3055
2601 44 002	2x3x1,3	15,3	21,0	89	675
2601 44 004	4x3x1,3	17,6	23,5	174	880
2601 44 005	5x3x1,3	18,7	24,6	216	975
2601 44 006	6x3x1,3	20,3	26,2	258	1090
2601 44 008	8x3x1,3	23,0	29,1	343	1315
2601 44 010	10x3x1,3	25,8	32,8	427	1735
2601 44 012	12x3x1,3	28,0	35,2	512	1960
2601 44 016	16x3x1,3	32,0	39,4	681	2385
2601 44 020	20x3x1,3	35,8	44,2	850	3105
2601 44 024	24x3x1,3	38,9	47,5	1019	3520
2601 45 002	2x3x1,5	16,1	21,8	101	715
2601 45 004	4x3x1,5	18,5	24,4	197	940
2601 45 005	5x3x1,5	19,6	25,5	245	1045
2601 45 006	6x3x1,5	21,3	27,4	292	1180
2601 45 008	8x3x1,5	24,6	31,6	389	1625
2601 45 010	10x3x1,5	27,1	34,3	485	1880
2601 45 012	12x3x1,5	29,5	36,7	581	2110
2601 45 016	16x3x1,5	33,6	42,0	773	2845
2601 45 020	20x3x1,5	37,6	46,2	965	3365
2601 45 024	24x3x1,5	40,9	49,7	1157	3825

## RE-Yw(St)YwSWAYw-fi-TIMF

Код изделия	Число триад	Приблиз. диаметр наполнит (mm)	Приблиз. Внешний диаметр (mm)	Вес меди (kg/km)	Приблиз. Вес кабеля (kg/km)
2602 41 002	2x3x0,50	12,2	17,0	43	395
2602 41 004	4x3x0,50	13,9	18,7	82	500
2602 41 005	5x3x0,50	14,7	19,7	101	555
2602 41 006	6x3x0,50	15,9	21,6	120	720
2602 41 008	8x3x0,50	18,0	23,9	158	860
2602 41 010	10x3x0,50	19,8	25,7	197	980
2602 41 012	12x3x0,50	21,5	27,6	235	1105
2602 41 016	16x3x0,50	24,8	31,8	312	1525
2602 41 020	20x3x0,50	27,4	34,6	389	1765
2602 41 024	24x3x0,50	29,7	36,9	466	1980
2602 42 002	2x3x0,75	13,1	17,9	58	435
2602 42 004	4x3x0,75	15,1	20,8	110	670
2602 42 005	5x3x0,75	15,9	21,6	137	740
2602 42 006	6x3x0,75	17,2	23,1	163	825
2602 42 008	8x3x0,75	19,5	25,4	216	980
2602 42 010	10x3x0,75	21,5	27,6	267	1135
2602 42 012	12x3x0,75	23,8	30,1	322	1310
2602 42 016	16x3x0,75	27,0	34,2	427	1765
2602 42 020	20x3x0,75	29,9	37,1	533	2040
2602 42 024	24x3x0,75	32,4	39,8	638	2315
2602 43 002	2x3x1	14,1	19,1	72	485
2602 43 004	4x3x1	16,2	21,9	139	745
2602 43 005	5x3x1	17,2	23,1	173	830
2602 43 006	6x3x1	18,6	24,5	206	925
2602 43 008	8x3x1	21,1	27,2	274	1110
2602 43 010	10x3x1	23,3	29,4	341	1280
2602 43 012	12x3x1	25,7	32,7	408	1650
2602 43 016	16x3x1	29,2	36,4	542	2000
2602 43 020	20x3x1	32,3	39,7	677	2330
2602 43 024	24x3x1	35,5	43,9	811	2960
2602 44 002	2x3x1,3	15,3	21,0	89	645
2602 44 004	4x3x1,3	17,6	23,5	174	845
2602 44 005	5x3x1,3	18,7	24,6	216	935
2602 44 006	6x3x1,3	20,3	26,2	258	1045
2602 44 008	8x3x1,3	23,0	29,1	343	1265
2602 44 010	10x3x1,3	25,8	32,8	427	1675
2602 44 012	12x3x1,3	28,0	35,2	512	1900
2602 44 016	16x3x1,3	32,0	39,4	681	2305
2602 44 020	20x3x1,3	35,8	44,2	850	3005
2602 44 024	24x3x1,3	38,9	47,5	1019	3415
2602 45 002	2x3x1,5	16,1	21,8	101	680
2602 45 004	4x3x1,5	18,5	24,4	197	900
2602 45 005	5x3x1,5	19,6	25,5	245	1000
2602 45 006	6x3x1,5	21,3	27,4	292	1135
2602 45 008	8x3x1,5	24,6	31,6	389	1565
2602 45 010	10x3x1,5	27,1	34,3	485	1815
2602 45 012	12x3x1,5	29,5	36,7	581	2040
2602 45 016	16x3x1,5	33,6	42,0	773	2760
2602 45 020	20x3x1,5	37,6	46,2	965	3260
2602 45 024	24x3x1,5	40,9	49,7	1157	3710