

**КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ,
BS 5308 РАЗДЕЛ 1 ТИП 2**

RE-2Y(St)2YSWAY-fl 70°C / 300/500 В

CU/PE/OSCR/PE/SWA/ПВХ

ОДНО-И МНОГОПАРНЫЕ, С РЕ ИЗОЛЯЦИЕЙ, С ОБЩИМ ЭКРАНОМ,
АРМИРОВАННЫЕ, С ПВХ ОБОЛОЧКОЙ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Кабели применяются в контрольно-измерительных системах для передачи аналоговых и цифровых сигналов, на химических и нефтехимических комбинатах, энергетических установках, газовых и нефтяных сооружениях и пр. объектах. Не допускается их прямое соединение с источником низкого импеданса, например с местной трансформаторной станцией. Благодаря внешней арматуре кабели устойчивы к внешним механическим ударам. Кроме того, кабели пригодны для подземной проводки, а также для внутренней и наружной проводки, в сухой или влажной среде.

КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ

Проводник	: Обожженный медный проводник без покрытия, BS 6360; 0,50 мм ² и 1,0 мм ² моно, 0,50 мм ² гибкий или 1,5 мм ² скрученный.
Изоляция	: PE компаунд, BS 6234 Тип 03
*Маркировка жил	: BS 5308 Согласно разделу 1 жилы цветные
Пара	: Две жилы скручены в виде 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
Наполнитель	: PE компаунд, BS 6234 Тип 03, Черный
Арматура	: Оцинкованный круглый стальной провод, BS EN 10257-1
Внешняя оболочка	: ПВХ компаунд, задерживающий пламя; TM1, BS 7655
Цвет внешней оболочки	: RAL 9005, Черный

* По заказу ; Черная / Белая жила с номерами 1-1, 2-2,...

Примечание: По заказу могут быть изготовлены иные конфигурации жил.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Стандарт	: BS 5308 Раздел 1 Тип 2					
Толщина изолятора (номинальная)	: мм ²	0,50	1,0	0,50	1,5	мм ²
	: мм	0,50	0,60	0,60	0,60	мм
Класс проводника, BS 6360	: мм ²	0,50	1,0	0,50	1,5	мм ²
	: Класс	1	1	5	2	Класс
Сопротивление проводника (20°C)	: мм ²	0,50	1,0	0,50	1,5	мм ²
	: Ω/км	36,8	18,4	39,7	12,3	Ω/км
Сопротивление изоляции (20°C)	: Мин. 5000 МΩ.км					
Эффективная емкость (1 кГц)	: ≤ 2 пары все прочие пары					
	: 0,50 мм ²	: макс. 115 pF/м		: макс. 75 pF/м		
	: 1,0 мм ²	: макс. 115 pF/м		: макс. 75 pF/м		
	: 1,5 мм ²	: макс. 120 pF/м		: макс. 85 pF/м		
Емкостной дисбаланс	: (1 кГц) : макс. 250 pF/250 м					
L / R (соотнош.) (макс.)	: мм ²	0,50	1,0	1,5	мм ²	
	: μH/Ω	25	25	40	μH/Ω	
Рабочее напряжение (U _o /U)	: 300/500 В					
Испытательное напряжение	: U _{rms} жила-жила : 1000 В					
	: U _{rms} жила-экран : 1000 В					
Рабочая температура	: В работе: - 40 °C ~ + 70 °C					
	: При прокладке: - 5 °C ~ + 50 °C					
Мин.радиус скрутки	: 8 x D					
Испытание на возгораемость	: IEC 60332-1 и BS EN 60332-1					

Сечения

Код изделия	Число пар	Приблиз. Внешний диаметр (mm)	Вес меди (mm)	Приблиз. Вес кабеля (kg/km)	Код Изделия (kg/km)
0,50 мм² (моно / твердый)					
1605 11 001	1x2x0,50	6,3	10,7	14	200
1605 11 002	2x2x0,50q	7,1	11,5	24	255
1605 11 005	5x2x0,50	11,6	16,2	52	425
1605 11 010	10x2x0,50	15,0	20,7	100	740
1605 11 015	15x2x0,50	17,1	22,8	149	895
1605 11 020	20x2x0,50	19,4	26,0	196	1225
1605 11 030	30x2x0,50	23,0	29,8	292	1560
1605 11 050	50x2x0,50	28,9	36,1	484	2240

*q: четверной/quad

Код изделия	Число пар	Приблиз. Внешний диаметр (mm)	Вес меди (mm)	Приблиз. Вес кабеля (kg/km)	Код Изделия (kg/km)
0,50 мм² (гибкий / flexible)					
1605 05 001	1x2x0,50	7,0	11,4	14	210
1605 05 002	2x2x0,50q	7,9	12,3	24	270
1605 05 005	5x2x0,50	13,1	17,9	52	490
1605 05 010	10x2x0,50	17,2	22,9	100	820
1605 05 015	15x2x0,50	19,8	26,4	149	1230
1605 05 020	20x2x0,50	22,3	29,1	196	1430
1605 05 030	30x2x0,50	26,9	33,9	292	1890
1605 05 050	50x2x0,50	33,9	42,1	484	2825

*q: четверной/quad

Код изделия	Число пар	Приблиз. Внешний диаметр (mm)	Вес меди (mm)	Приблиз. Вес кабеля (kg/km)	Код Изделия (kg/km)
1,0 мм² (моно / твердый)					
1605 13 001	1x2x1	7,4	11,8	24	235
1605 13 002	2x2x1 q	8,4	13,0	43	330
1605 13 005	5x2x1	14,2	19,7	100	685
1605 13 010	10x2x1	18,4	24,3	196	1000
1605 13 015	15x2x1	21,3	28,1	292	1460
1605 13 020	20x2x1	24,4	31,2	388	1750
1605 13 030	30x2x1	29,0	36,2	580	2260
1605 13 050	50x2x1	37,3	45,7	964	3640

*q: четверной/quad

Код изделия	Число пар	Приблиз. Внешний диаметр (mm)	Вес меди (mm)	Приблиз. Вес кабеля (kg/km)	Код Изделия (kg/km)
1,5 мм² (скрученный / stranded)					
1605 45 001	1x2x1,5	8,3	12,9	33	280
1605 45 002	2x2x1,5 q	9,7	14,3	62	380
1605 45 005	5x2x1,5	16,4	22,1	148	830
1605 45 010	10x2x1,5	21,6	28,4	292	1495
1605 45 015	15x2x1,5	25,2	32,2	436	1920
1605 45 020	20x2x1,5	28,5	35,7	580	2490
1605 45 030	30x2x1,5	34,3	42,5	868	3250
1605 45 050	50x2x1,5	43,6	53,4	1444	4990

*q: четверной/quad