

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ, EN 50288-7

RE-Y(St)Y-fl

70°C / 500 В

RE-Yw(St)Yw-fl

105°C / 500 В

CU/ПВХ/OSCR/ПВХ

ОДНО- И МНОГО ТРИАДНЫЕ, С ПВХ ИЗОЛЯЦИЕЙ, С ОБЩИМ ЭКРАНОМ, 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)Yw. Кабели с голубым покрытием используются для охранной системы. Кроме того, эти кабели не 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 жилы с кодовыми номерами (1-1-1, 2-2-2,...)
Триада	: Три жилы скручены в виде триады
Скрутка	: Триады скручены послойно с постоянным шагом скручивания.
Разделитель	: Полиэстровая лента
Экран	: 0,50 мм ² плетеная луженая медь, сверху провода заземления AL-PES лента
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
*По заказу	: согласно IEC 60189-2 жилы цветный

Примечание: По заказу могут быть изготовлены иные конфигурации жил.

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. 100 MΩ.км
Эфффеkтивная емкость (1 кГц)	: ≤ 4 парам все остальн пары 0,50 мм ² : макс. 160 pF/м макс. 120 pF/м 0,75 мм ² : макс. 160 pF/м макс. 120 pF/м 1,0 мм ² : макс. 160 pF/м макс. 120 pF/м 1,3 мм ² : макс. 170 pF/м макс. 130 pF/м 1,5 мм ² : макс. 170 pF/м макс. 130 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 μН/Ω 25 25 25 40 40 μН/Ω
Рабочее напряжение U _{rms}	: 500 В
Испытательное напряжение	: U _{rms} жила-жила: 2000 В U _{rms} 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	: 7,5 x D
Испытание на возгораемость	: IEC 60332-1 и EN 60332-1

RE-Y(St)Y-fl

Код изделия	Число триад	Приблиз. внешний диаметр (мм)	Вес меди (kg/km)	Приблиз. Вес кабеля (kg/km)
1689 41 001	1x3x0,50	6,5	19	55
1689 41 002	2x3x0,50	10,2	34	95
1689 41 004	4x3x0,50	11,9	62	160
1689 41 005	5x3x0,50	12,7	77	190
1689 41 006	6x3x0,50	13,9	91	225
1689 41 008	8x3x0,50	15,6	120	285
1689 41 010	10x3x0,50	17,3	149	350
1689 41 012	12x3x0,50	18,7	178	405
1689 41 016	16x3x0,50	21,3	235	530
1689 41 020	20x3x0,50	23,6	293	655
1689 41 024	24x3x0,50	25,7	350	780
1689 42 001	1x3x0,75	6,9	26	65
1689 42 002	2x3x0,75	11,1	48	120
1689 42 004	4x3x0,75	12,8	91	200
1689 42 005	5x3x0,75	13,9	113	240
1689 42 006	6x3x0,75	15,0	134	280
1689 42 008	8x3x0,75	17,1	177	365
1689 42 010	10x3x0,75	18,7	221	445
1689 42 012	12x3x0,75	20,4	264	530
1689 42 016	16x3x0,75	23,3	350	690
1689 42 020	20x3x0,75	25,8	437	850
1689 42 024	24x3x0,75	28,2	523	1015
1689 43 001	1x3x1	7,3	34	75
1689 43 002	2x3x1	11,9	62	145
1689 43 004	4x3x1	13,9	120	245
1689 43 005	5x3x1	14,9	149	290
1689 43 006	6x3x1	16,3	178	350
1689 43 008	8x3x1	18,3	235	445
1689 43 010	10x3x1	20,4	293	550
1689 43 012	12x3x1	22,2	350	655
1689 43 016	16x3x1	25,3	466	855
1689 43 020	20x3x1	28,1	581	1055
1689 43 024	24x3x1	30,6	696	1255
1689 44 001	1x3x1,3	8,0	42	90
1689 44 002	2x3x1,3	12,9	80	170
1689 44 004	4x3x1,3	15,1	155	295
1689 44 005	5x3x1,3	16,4	192	360
1689 44 006	6x3x1,3	17,7	230	425
1689 44 008	8x3x1,3	20,1	304	550
1689 44 010	10x3x1,3	22,3	379	680
1689 44 012	12x3x1,3	24,3	454	810
1689 44 016	16x3x1,3	27,8	604	1060
1689 44 020	20x3x1,3	30,8	754	1315
1689 44 024	24x3x1,3	33,5	903	1565
1689 45 001	1x3x1,5	8,4	48	100
1689 45 002	2x3x1,5	13,7	91	195
1689 45 004	4x3x1,5	15,8	177	330
1689 45 005	5x3x1,5	17,1	220	400
1689 45 006	6x3x1,5	18,5	264	470
1689 45 008	8x3x1,5	21,1	350	615
1689 45 010	10x3x1,5	23,4	436	760
1689 45 012	12x3x1,5	25,5	523	910
1689 45 016	16x3x1,5	29,1	696	1190
1689 45 020	20x3x1,5	32,5	868	1485
1689 45 024	24x3x1,5	35,4	1041	1765

RE-Yw(St)Yw-fl

Код изделия	Число триад	Приблиз. внешний диаметр (мм)	Вес меди (kg/km)	Приблиз. Вес кабеля (kg/km)
1690 41 001	1x3x0,50	6,5	19	50
1690 41 002	2x3x0,50	10,2	34	90
1690 41 004	4x3x0,50	11,9	62	150
1690 41 005	5x3x0,50	12,7	77	180
1690 41 006	6x3x0,50	13,9	91	215
1690 41 008	8x3x0,50	15,6	120	270
1690 41 010	10x3x0,50	17,3	149	335
1690 41 012	12x3x0,50	18,7	178	390
1690 41 016	16x3x0,50	21,3	235	510
1690 41 020	20x3x0,50	23,6	293	635
1690 41 024	24x3x0,50	25,7	350	755
1690 42 001	1x3x0,75	6,9	26	60
1690 42 002	2x3x0,75	11,1	48	115
1690 42 004	4x3x0,75	12,8	91	190
1690 42 005	5x3x0,75	13,9	113	230
1690 42 006	6x3x0,75	15,0	134	270
1690 42 008	8x3x0,75	17,1	177	350
1690 42 010	10x3x0,75	18,7	221	425
1690 42 012	12x3x0,75	20,4	264	510
1690 42 016	16x3x0,75	23,3	350	665
1690 42 020	20x3x0,75	25,8	437	825
1690 42 024	24x3x0,75	28,2	523	980
1690 43 001	1x3x1	7,3	34	70
1690 43 002	2x3x1	11,9	62	135
1690 43 004	4x3x1	13,9	120	235
1690 43 005	5x3x1	14,9	149	280
1690 43 006	6x3x1	16,3	178	335
1690 43 008	8x3x1	18,3	235	430
1690 43 010	10x3x1	20,4	293	530
1690 43 012	12x3x1	22,2	350	630
1690 43 016	16x3x1	25,3	466	825
1690 43 020	20x3x1	28,1	581	1025
1690 43 024	24x3x1	30,6	696	1220
1690 44 001	1x3x1,3	8,0	42	85
1690 44 002	2x3x1,3	12,9	80	160
1690 44 004	4x3x1,3	15,1	155	285
1690 44 005	5x3x1,3	16,4	192	345
1690 44 006	6x3x1,3	17,7	230	405
1690 44 008	8x3x1,3	20,1	304	535
1690 44 010	10x3x1,3	22,3	379	660
1690 44 012	12x3x1,3	24,3	454	785
1690 44 016	16x3x1,3	27,8	604	1030
1690 44 020	20x3x1,3	30,8	754	1275
1690 44 024	24x3x1,3	33,5	903	1520
1690 45 001	1x3x1,5	8,4	48	95
1690 45 002	2x3x1,5	13,7	91	180
1690 45 004	4x3x1,5	15,8	177	315
1690 45 005	5x3x1,5	17,1	220	385
1690 45 006	6x3x1,5	18,5	264	455
1690 45 008	8x3x1,5	21,1	350	595
1690 45 010	10x3x1,5	23,4	436	740
1690 45 012	12x3x1,5	25,5	523	880
1690 45 016	16x3x1,5	29,1	696	1155
1690 45 020	20x3x1,5	32,5	868	1445
1690 45 024	24x3x1,5	35,4	1041	1720