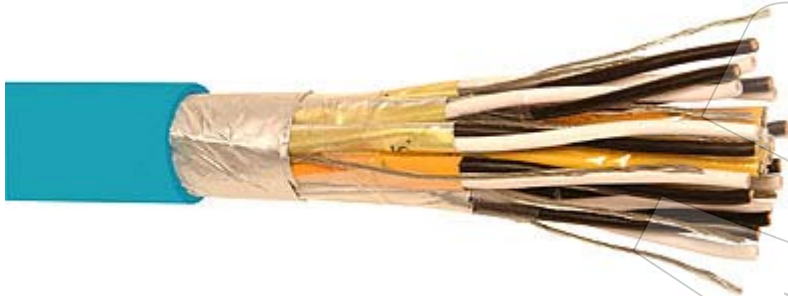


КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ, EN 50288-7**RE-Y(St)Y-fl-PIMF 70°C / 300 В****RE-Yw(St)Yw-fl-PIMF 105°C / 300 В****CU/ПВХ/ISCR/OSCR/ПВХ**

МНОГО ПАРНЫЕ, С ПВХ ИЗОЛЯЦИЕЙ, С ИНДИВИДУАЛЬНЫМ И 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-PIMF. 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 / Белая ; 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 AL-PES лента
Скрутка	PIMF скручены послыно
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	Черная / Белая жилы с номерами 1-1, 2-2,...
**По заказу	Скрученный 0,50 мм ² медный провод заземления
Примечание:	По заказу могут быть изготовлены иные конфигурации жил.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Стандарт	: TS/DIN EN 50288-7
Толщина изоляции (номинальная)	: мм ² 0,50 0,75 1,0 1,3 1,5 мм ² : мм 0,40 0,40 0,40 0,45 0,45 мм
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
Эффективная емкость (1 кГц)	0,50 мм ² : макс. 190 pF/м 0,75 мм ² : макс. 190 pF/м 1,0 мм ² : макс. 190 pF/м 1,3 мм ² : макс. 200 pF/м 1,5 мм ² : макс. 200 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}	: 300 В
Испытательное напряжение	: U _{rms} жила-жила: 1500 В U _{rms} жила-экран : 1500 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-fi-PIMF

Код изделия	Число пар	Приблиз. Внешний диаметр (mm)	Вес меди (kg/km)	Приблиз. Вес кабеля (kg/km)
1635 41 002	2x2x0,50	9,1	34	85
1635 41 004	4x2x0,50	10,5	62	125
1635 41 005	5x2x0,50	11,4	77	150
1635 41 006	6x2x0,50	12,2	91	175
1635 41 008	8x2x0,50	13,9	120	225
1635 41 010	10x2x0,50	15,2	149	270
1635 41 012	12x2x0,50	16,6	178	325
1635 41 016	16x2x0,50	18,7	235	410
1635 41 020	20x2x0,50	20,8	293	510
1635 41 024	24x2x0,50	22,6	350	605
1635 42 002	2x2x0,75	9,9	43	100
1635 42 004	4x2x0,75	11,6	82	155
1635 42 005	5x2x0,75	12,4	101	185
1635 42 006	6x2x0,75	13,6	120	220
1635 42 008	8x2x0,75	15,2	158	280
1635 42 010	10x2x0,75	16,9	197	345
1635 42 012	12x2x0,75	18,2	235	400
1635 42 016	16x2x0,75	20,8	312	520
1635 42 020	20x2x0,75	23,0	389	640
1635 42 024	24x2x0,75	25,1	466	760
1635 43 002	2x2x1	10,9	53	120
1635 43 004	4x2x1	12,6	101	185
1635 43 005	5x2x1	13,6	125	225
1635 43 006	6x2x1	14,7	149	265
1635 43 008	8x2x1	16,7	197	335
1635 43 010	10x2x1	18,3	245	415
1635 43 012	12x2x1	20,0	293	485
1635 43 016	16x2x1	22,8	389	630
1635 43 020	20x2x1	25,3	485	780
1635 43 024	24x2x1	27,6	581	925
1635 44 002	2x2x1,3	12,1	64	140
1635 44 004	4x2x1,3	14,2	123	225
1635 44 005	5x2x1,3	15,2	153	275
1635 44 006	6x2x1,3	16,6	183	320
1635 44 008	8x2x1,3	18,7	242	410
1635 44 010	10x2x1,3	20,7	302	510
1635 44 012	12x2x1,3	22,6	361	605
1635 44 016	16x2x1,3	25,8	480	785
1635 44 020	20x2x1,3	28,6	600	965
1635 44 024	24x2x1,3	31,2	719	1150
1635 45 002	2x2x1,5	12,4	72	160
1635 45 004	4x2x1,5	14,7	139	250
1635 45 005	5x2x1,5	15,7	173	300
1635 45 006	6x2x1,5	17,1	206	365
1635 45 008	8x2x1,5	19,5	274	460
1635 45 010	10x2x1,5	21,7	341	570
1635 45 012	12x2x1,5	23,4	408	660
1635 45 016	16x2x1,5	26,7	542	865
1635 45 020	20x2x1,5	29,8	677	1075
1635 45 024	24x2x1,5	32,5	811	1275

RE-Yw(St)Yw-fi-PIMF

Код изделия	Число пар	Приблиз. Внешний диаметр (mm)	Вес меди (kg/km)	Приблиз. Вес кабеля (kg/km)
1636 41 002	2x2x0,50	9,1	34	80
1636 41 004	4x2x0,50	10,5	62	120
1636 41 005	5x2x0,50	11,4	77	145
1636 41 006	6x2x0,50	12,2	91	170
1636 41 008	8x2x0,50	13,9	120	215
1636 41 010	10x2x0,50	15,2	149	260
1636 41 012	12x2x0,50	16,6	178	315
1636 41 016	16x2x0,50	18,7	235	395
1636 41 020	20x2x0,50	20,8	293	490
1636 41 024	24x2x0,50	22,6	350	580
1636 42 002	2x2x0,75	9,9	43	95
1636 42 004	4x2x0,75	11,6	82	150
1636 42 005	5x2x0,75	12,4	101	180
1636 42 006	6x2x0,75	13,6	120	210
1636 42 008	8x2x0,75	15,2	158	270
1636 42 010	10x2x0,75	16,9	197	330
1636 42 012	12x2x0,75	18,2	235	385
1636 42 016	16x2x0,75	20,8	312	500
1636 42 020	20x2x0,75	23,0	389	620
1636 42 024	24x2x0,75	25,1	466	735
1636 43 002	2x2x1	10,9	53	115
1636 43 004	4x2x1	12,6	101	180
1636 43 005	5x2x1	13,6	125	215
1636 43 006	6x2x1	14,7	149	255
1636 43 008	8x2x1	16,7	197	320
1636 43 010	10x2x1	18,3	245	400
1636 43 012	12x2x1	20,0	293	465
1636 43 016	16x2x1	22,8	389	610
1636 43 020	20x2x1	25,3	485	760
1636 43 024	24x2x1	27,6	581	900
1636 44 002	2x2x1,3	12,1	64	135
1636 44 004	4x2x1,3	14,2	123	215
1636 44 005	5x2x1,3	15,2	153	285
1636 44 006	6x2x1,3	16,6	183	310
1636 44 008	8x2x1,3	18,7	242	390
1636 44 010	10x2x1,3	20,7	302	490
1636 44 012	12x2x1,3	22,6	361	585
1636 44 016	16x2x1,3	25,8	480	755
1636 44 020	20x2x1,3	28,6	600	935
1636 44 024	24x2x1,3	31,2	719	1110
1636 45 002	2x2x1,5	12,4	72	150
1636 45 004	4x2x1,5	14,7	139	240
1636 45 005	5x2x1,5	15,7	173	285
1636 45 006	6x2x1,5	17,1	206	350
1636 45 008	8x2x1,5	19,5	274	440
1636 45 010	10x2x1,5	21,7	341	550
1636 45 012	12x2x1,5	23,4	408	640
1636 45 016	16x2x1,5	26,7	542	840
1636 45 020	20x2x1,5	29,8	677	1045
1636 45 024	24x2x1,5	32,5	811	1235