

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ, EN 50288-7**RE-2Y(St)Y-fl-PIMF 70°C / 500 В****CU/PE/ISCR/OSCR/ПВХ**

МНОГО ПАРНЫЕ, С РЕ ИЗОЛЯЦИЕЙ, С ИНДИВИДУАЛЬНЫМ И ОБЩИМ ЭКРАНОМ, С ПВХ ОБОЛОЧКОЙ

RE-2X(St)Y-fl-PIMF 90°C / 500 В**CU/XLPE/ISCR/OSCR/ПВХ**

МНОГО ПАРНЫЕ, С XLPE 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 прочих объектах. Однако не допускается их прямое соединение с источником импеданса, например с местной трансформаторной станцией. Кабели с голубым покрытием используются для охранной системы. Кроме того, эти кабели не 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....) Черная / Голубой; под разделительной
*Маркировка жил	: лентой экранированной пары, вместе с номерованной лентой
Пара	: Две жилы скручены в виде одной пары
**PIMF Конструкция	: 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 (2Y)	: ПВХ компаунд, пламя задерживающий; EN 50290-2-22
Внешняя оболочка (2X)	: ПВХ компаунд, класс 90°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 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)	: макс. 100 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}	: 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	: 7,5 x D
Испытание на возгораемость	: IEC 60332-1 и EN 60332-1
*По заказу ; Черная / Голубая жилы с номерами 1-1, 2-2,...	
**По заказу ; Скрученный 0,50 мм ² медный провод заземления	

Примечание : По заказу могут быть изготовлены жилы иной конфигурации.

Сечения

RE-2Y(St)Y-fi-PIMF

Код изделия	Число пар	Приблиз. внешний диаметр (mm)	Вес меди (kg/km)	Приблиз. Вес кабеля (kg/km)
2645 41 002	2x2x0,50	10,3	34	85
2645 41 004	4x2x0,50	12,1	62	135
2645 41 005	5x2x0,50	12,9	77	160
2645 41 006	6x2x0,50	14,1	91	190
2645 41 008	8x2x0,50	15,9	120	240
2645 41 010	10x2x0,50	17,6	149	295
2645 41 012	12x2x0,50	19,2	178	350
2645 41 016	16x2x0,50	21,9	235	455
2645 41 020	20x2x0,50	24,1	293	545
2645 41 024	24x2x0,50	26,2	350	645
2645 42 002	2x2x0,75	11,3	43	105
2645 42 004	4x2x0,75	13,1	82	165
2645 42 005	5x2x0,75	14,2	101	200
2645 42 006	6x2x0,75	15,2	120	230
2645 42 008	8x2x0,75	17,4	158	295
2645 42 010	10x2x0,75	19,3	197	365
2645 42 012	12x2x0,75	20,8	235	425
2645 42 016	16x2x0,75	23,7	312	550
2645 42 020	20x2x0,75	26,3	389	680
2645 42 024	24x2x0,75	28,7	466	805
2645 43 002	2x2x1	12,1	53	120
2645 43 004	4x2x1	14,2	101	195
2645 43 005	5x2x1	15,2	125	235
2645 43 006	6x2x1	16,6	149	275
2645 43 008	8x2x1	18,7	197	350
2645 43 010	10x2x1	20,7	245	430
2645 43 012	12x2x1	22,6	293	510
2645 43 016	16x2x1	25,8	389	665
2645 43 020	20x2x1	28,6	485	820
2645 43 024	24x2x1	31,2	581	970
2645 44 002	2x2x1,3	13,0	64	140
2645 44 004	4x2x1,3	15,4	123	230
2645 44 005	5x2x1,3	16,7	153	280
2645 44 006	6x2x1,3	18,0	183	325
2645 44 008	8x2x1,3	20,5	242	425
2645 44 010	10x2x1,3	22,8	302	520
2645 44 012	12x2x1,3	24,8	361	620
2645 44 016	16x2x1,3	28,3	480	805
2645 44 020	20x2x1,3	31,4	600	990
2645 44 024	24x2x1,3	34,2	719	1175
2645 45 002	2x2x1,5	13,8	72	155
2645 45 004	4x2x1,5	16,1	139	250
2645 45 005	5x2x1,5	17,5	173	305
2645 45 006	6x2x1,5	19,0	206	365
2645 45 008	8x2x1,5	21,7	274	475
2645 45 010	10x2x1,5	23,9	341	575
2645 45 012	12x2x1,5	26,0	408	680
2645 45 016	16x2x1,5	29,9	542	900
2645 45 020	20x2x1,5	33,1	677	1110
2645 45 024	24x2x1,5	36,1	811	1315

RE-2X(St)Y-fi-PIMF

Код изделия	Число пар	Приблиз. внешний диаметр (mm)	Вес меди (kg/km)	Приблиз. Вес кабеля (kg/km)
2646 41 002	2x2x0,50	10,3	34	85
2646 41 004	4x2x0,50	12,1	62	135
2646 41 005	5x2x0,50	12,9	77	160
2646 41 006	6x2x0,50	14,1	91	190
2646 41 008	8x2x0,50	15,9	120	240
2646 41 010	10x2x0,50	17,6	149	295
2646 41 012	12x2x0,50	19,2	178	350
2646 41 016	16x2x0,50	21,9	235	455
2646 41 020	20x2x0,50	24,1	293	545
2646 41 024	24x2x0,50	26,2	350	645
2646 42 002	2x2x0,75	11,3	43	105
2646 42 004	4x2x0,75	13,1	82	165
2646 42 005	5x2x0,75	14,2	101	200
2646 42 006	6x2x0,75	15,2	120	230
2646 42 008	8x2x0,75	17,4	158	295
2646 42 010	10x2x0,75	19,3	197	365
2646 42 012	12x2x0,75	20,8	235	425
2646 42 016	16x2x0,75	23,7	312	550
2646 42 020	20x2x0,75	26,3	389	680
2646 42 024	24x2x0,75	28,7	466	805
2646 43 002	2x2x1	12,1	53	120
2646 43 004	4x2x1	14,2	101	195
2646 43 005	5x2x1	15,2	125	235
2646 43 006	6x2x1	16,6	149	275
2646 43 008	8x2x1	18,7	197	350
2646 43 010	10x2x1	20,7	245	430
2646 43 012	12x2x1	22,6	293	510
2646 43 016	16x2x1	25,8	389	665
2646 43 020	20x2x1	28,6	485	820
2646 43 024	24x2x1	31,2	581	970
2646 44 002	2x2x1,3	13,0	64	140
2646 44 004	4x2x1,3	15,4	123	230
2646 44 005	5x2x1,3	16,7	153	280
2646 44 006	6x2x1,3	18,0	183	325
2646 44 008	8x2x1,3	20,5	242	425
2646 44 010	10x2x1,3	22,8	302	520
2646 44 012	12x2x1,3	24,8	361	620
2646 44 016	16x2x1,3	28,3	480	805
2646 44 020	20x2x1,3	31,4	600	990
2646 44 024	24x2x1,3	34,2	719	1175
2646 45 002	2x2x1,5	13,8	72	155
2646 45 004	4x2x1,5	16,1	139	250
2646 45 005	5x2x1,5	17,5	173	305
2646 45 006	6x2x1,5	19,0	206	365
2646 45 008	8x2x1,5	21,7	274	475
2646 45 010	10x2x1,5	23,9	341	575
2646 45 012	12x2x1,5	26,0	408	680
2646 45 016	16x2x1,5	29,9	542	900
2646 45 020	20x2x1,5	33,1	677	1110
2646 45 024	24x2x1,5	36,1	811	1315