

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

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

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

МНОГО ПАРНЫЕ, С XLPE 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 прочих объектах. Такого типа кабели, в стационарном состоянии, не переносят пламя во время пожара, выделяют очень мало дыма, не создают коррозирующую среду и не выделяют вредные для здоровья человека ядовитые вещества. Однако не допускается их прямое соединение с источником импеданса, например с местной трансформаторной станцией. Кабели с голубым покрытием используются для охранной системы. Наружная арматура защищает кабель от внешних механических нагрузок. Кроме того, эти кабели 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....)
*Маркировка жил	: Черная / Голубая ; 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
Конструкция	: моно луженом медном проводе заземления AL-PES лента
Скрутка	: PIMF скручены поспойно
Разделитель	: Полиэстровая лента
Экран	: 0,50 мм ² плетеная луженая медь, сверху провода заземления AL-PES лента
Внутренняя оболочка (2Y)	: ПВХ компаунд, EN 50290-2-22
Внутренняя оболочка (2X)	: ПВХ компаунд, класс 90°C; EN 50290-2-22
Арматура	: Оцинкованный круглый стальной провод, EN 10257-1
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	: 10 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 мм² медный провод заземленияПримечание:** По заказу могут быть изготовлены иные конфигурации жил.

Сечения

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

Код изделия	Число пар	Приблиз. диаметр наполнит (mm)	Приблиз. Внешний диаметр (mm)	Вес меди (kg/km)	Приблиз. Вес кабеля (kg/km)
2653 41 002	2x2x0,50	10,3	14,9	34	335
2653 41 004	4x2x0,50	11,9	16,7	62	425
2653 41 005	5x2x0,50	12,7	17,5	77	470
2653 41 006	6x2x0,50	13,7	18,5	91	515
2653 41 008	8x2x0,50	15,5	21,2	120	715
2653 41 010	10x2x0,50	17,0	22,9	149	815
2653 41 012	12x2x0,50	18,4	24,3	178	905
2653 41 016	16x2x0,50	20,9	27,0	235	1080
2653 41 020	20x2x0,50	23,5	29,6	293	1270
2653 41 024	24x2x0,50	25,4	32,4	350	1600
2653 42 002	2x2x0,75	11,1	15,9	43	375
2653 42 004	4x2x0,75	12,9	17,7	82	475
2653 42 005	5x2x0,75	13,8	18,6	101	525
2653 42 006	6x2x0,75	14,8	20,5	120	690
2653 42 008	8x2x0,75	16,8	22,5	158	800
2653 42 010	10x2x0,75	18,5	24,4	197	925
2653 42 012	12x2x0,75	20,0	25,9	235	1025
2653 42 016	16x2x0,75	22,7	28,8	312	1230
2653 42 020	20x2x0,75	25,5	32,5	389	1691
2653 42 024	24x2x0,75	27,7	34,9	466	1840
2653 43 002	2x2x1	11,9	16,7	53	405
2653 43 004	4x2x1	13,8	18,6	101	525
2653 43 005	5x2x1	14,8	20,5	125	685
2653 43 006	6x2x1	16,0	21,7	149	760
2653 43 008	8x2x1	18,1	24,0	197	905
2653 43 010	10x2x1	19,9	25,8	245	1030
2653 43 012	12x2x1	21,6	27,7	293	1160
2653 43 016	16x2x1	25,0	32,0	389	1600
2653 43 020	20x2x1	27,6	34,8	485	1850
2653 43 024	24x2x1	30,0	37,2	581	2075
2653 44 002	2x2x1,3	12,8	17,6	64	445
2653 44 004	4x2x1,3	15,0	20,7	123	690
2653 44 005	5x2x1,3	16,1	21,8	153	765
2653 44 006	6x2x1,3	17,4	23,3	183	860
2653 44 008	8x2x1,3	19,7	25,6	242	1015
2653 44 010	10x2x1,3	21,8	27,9	302	1175
2653 44 012	12x2x1,3	24,0	30,1	361	1345
2653 44 016	16x2x1,3	27,3	34,5	480	1825
2653 44 020	20x2x1,3	30,2	37,4	600	2100
2653 44 024	24x2x1,3	33,2	40,6	719	2420
2653 45 002	2x2x1,5	13,4	18,2	72	470
2653 45 004	4x2x1,5	15,7	20,7	139	630
2653 45 005	5x2x1,5	16,9	21,9	173	705
2653 45 006	6x2x1,5	18,2	24,1	206	915
2653 45 008	8x2x1,5	20,7	26,8	274	1100
2653 45 010	10x2x1,5	22,9	29,0	341	1260
2653 45 012	12x2x1,5	25,2	31,5	408	1460
2653 45 016	16x2x1,5	28,7	35,9	542	1960
2653 45 020	20x2x1,5	31,7	39,1	677	2275
2653 45 024	24x2x1,5	34,9	43,3	811	2890

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

Код изделия	Число пар	Приблиз. диаметр наполнит (mm)	Приблиз. Внешний диаметр (mm)	Вес меди (kg/km)	Приблиз. Вес кабеля (kg/km)
2654 41 002	2x2x0,50	10,3	14,9	34	335
2654 41 004	4x2x0,50	11,9	16,7	62	425
2654 41 005	5x2x0,50	12,7	17,5	77	470
2654 41 006	6x2x0,50	13,7	18,5	91	515
2654 41 008	8x2x0,50	15,5	21,2	120	715
2654 41 010	10x2x0,50	17,0	22,9	149	815
2654 41 012	12x2x0,50	18,4	24,3	178	905
2654 41 016	16x2x0,50	20,9	27,0	235	1080
2654 41 020	20x2x0,50	23,5	29,6	293	1270
2654 41 024	24x2x0,50	25,4	32,4	350	1600
2654 42 002	2x2x0,75	11,1	15,9	43	375
2654 42 004	4x2x0,75	12,9	17,7	82	475
2654 42 005	5x2x0,75	13,8	18,6	101	525
2654 42 006	6x2x0,75	14,8	20,5	120	690
2654 42 008	8x2x0,75	16,8	22,5	158	800
2654 42 010	10x2x0,75	18,5	24,4	197	925
2654 42 012	12x2x0,75	20,0	25,9	235	1025
2654 42 016	16x2x0,75	22,7	28,8	312	1230
2654 42 020	20x2x0,75	25,5	32,5	389	1691
2654 42 024	24x2x0,75	27,7	34,9	466	1840
2654 43 002	2x2x1	11,9	16,7	53	405
2654 43 004	4x2x1	13,8	18,6	101	525
2654 43 005	5x2x1	14,8	20,5	125	685
2654 43 006	6x2x1	16,0	21,7	149	760
2654 43 008	8x2x1	18,1	24,0	197	905
2654 43 010	10x2x1	19,9	25,8	245	1030
2654 43 012	12x2x1	21,6	27,7	293	1160
2654 43 016	16x2x1	25,0	32,0	389	1600
2654 43 020	20x2x1	27,6	34,8	485	1850
2654 43 024	24x2x1	30,0	37,2	581	2075
2654 44 002	2x2x1,3	12,8	17,6	64	445
2654 44 004	4x2x1,3	15,0	20,7	123	690
2654 44 005	5x2x1,3	16,1	21,8	153	765
2654 44 006	6x2x1,3	17,4	23,3	183	860
2654 44 008	8x2x1,3	19,7	25,6	242	1015
2654 44 010	10x2x1,3	21,8	27,9	302	1175
2654 44 012	12x2x1,3	24,0	30,1	361	1345
2654 44 016	16x2x1,3	27,3	34,5	480	1825
2654 44 020	20x2x1,3	30,2	37,4	600	2100
2654 44 024	24x2x1,3	33,2	40,6	719	2420
2654 45 002	2x2x1,5	13,4	18,2	72	470
2654 45 004	4x2x1,5	15,7	20,7	139	630
2654 45 005	5x2x1,5	16,9	21,9	173	705
2654 45 006	6x2x1,5	18,2	24,1	206	915
2654 45 008	8x2x1,5	20,7	26,8	274	1100
2654 45 010	10x2x1,5	22,9	29,0	341	1260
2654 45 012	12x2x1,5	25,2	31,5	408	1460
2654 45 016	16x2x1,5	28,7	35,9	542	1960
2654 45 020	20x2x1,5	31,7	39,1	677	2275
2654 45 024	24x2x1,5	34,9	43,3	811	2890