



RE-2Y(St)Y-fl-TIMF 70°C / 300 В

CU/PE/ISCR/OSCR/PVC

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

RE-2X(St)Y-fl-TIMF 90°C / 300 В

CU/XLPE/ISCR/OSCR/PVC

МНОГО ТРИАДНЫЕ, С Р 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 пр. 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....)
*Маркировка жил	Черная / Белая / Красная; под разделительной лентой экранированной пары номерованная лента
Триада	: Три жилы скручены послойно в виде триады
**TIMF Конструкция	Полиэстровая лента на триаде, на 0,60 мм моно луженом медном проводе заземления : AL-PES лента
Скрутка	: TIMF скручены послойно
Разделитель	: Полиэстровая лента
Экран	: 0,50 мм ² скрученная 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
*По заказу; Черная / Белая / Красная жилы с номерами 1-1-1, 2-2-2,....	
**По заказу ; Скрученный 0,50 мм ² медный провод заземления	

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Стандарт	: TS/DIN EN 50288-7
Толщина изолятора (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. 5000 MΩ.км
Эффективная емкость (1 кГц)	: макс. 120 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 (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 & EN 60332-1

Примечание : По заказу могут быть изготовлены жилы иной конфигурации.

Сечения

RE-2Y(St)Y-fl-TIMF

Код изделия	Триада	Приблиз. Внешний диаметр (mm)	Вес меди (/kg/km)	Приблиз. Вес кабеля (kg/km)
1653 41 002	2x3x0,50	10,9	43	100
1653 41 004	4x3x0,50	12,4	82	160
1653 41 005	5x3x0,50	13,1	101	185
1653 41 006	6x3x0,50	14,3	120	220
1653 41 008	8x3x0,50	16,0	158	280
1653 41 010	10x3x0,50	17,8	197	345
1653 41 012	12x3x0,50	19,4	235	410
1653 41 016	16x3x0,50	22,1	312	530
1653 41 020	20x3x0,50	24,5	389	650
1653 41 024	24x3x0,50	26,5	466	765
1653 42 002	2x3x0,75	11,9	58	125
1653 42 004	4x3x0,75	13,7	110	200
1653 42 005	5x3x0,75	14,5	137	240
1653 42 006	6x3x0,75	15,6	163	275
1653 42 008	8x3x0,75	17,8	216	360
1653 42 010	10x3x0,75	19,7	267	440
1653 42 012	12x3x0,75	21,5	322	525
1653 42 016	16x3x0,75	24,5	427	680
1653 42 020	20x3x0,75	27,2	533	840
1653 42 024	24x3x0,75	29,4	638	985
1653 43 002	2x3x1	12,8	72	145
1653 43 004	4x3x1	14,9	139	240
1653 43 005	5x3x1	15,7	173	285
1653 43 006	6x3x1	17,1	206	335
1653 43 008	8x3x1	19,5	274	440
1653 43 010	10x3x1	21,7	341	540
1653 43 012	12x3x1	23,4	408	635
1653 43 016	16x3x1	26,9	542	840
1653 43 020	20x3x1	29,8	677	1035
1653 43 024	24x3x1	32,5	811	1230
1653 44 002	2x3x1,3	14,5	89	180
1653 44 004	4x3x1,3	16,8	174	300
1653 44 005	5x3x1,3	17,8	216	355
1653 44 006	6x3x1,3	19,4	258	425
1653 44 008	8x3x1,3	22,1	343	550
1653 44 010	10x3x1,3	24,5	427	675
1653 44 012	12x3x1,3	26,5	512	795
1653 44 016	16x3x1,3	30,4	681	1050
1653 44 020	20x3x1,3	33,7	850	1290
1653 44 024	24x3x1,3	36,7	1019	1535
1653 45 002	2x3x1,5	15,0	101	195
1653 45 004	4x3x1,5	17,4	197	325
1653 45 005	5x3x1,5	18,4	245	390
1653 45 006	6x3x1,5	20,0	292	465
1653 45 008	8x3x1,5	22,8	389	605
1653 45 010	10x3x1,5	25,3	485	745
1653 45 012	12x3x1,5	27,6	581	885
1653 45 016	16x3x1,5	31,5	773	1155
1653 45 020	20x3x1,5	34,9	965	1420
1653 45 024	24x3x1,5	38,3	1157	1710

RE-2X(St)Y-fl-TIMF

Код изделия	Триада	Приблиз. Внешний диаметр (mm)	Вес меди (/kg/km)	Приблиз. Вес кабеля (kg/km)
1654 41 002	2x3x0,50	10,9	43	100
1654 41 004	4x3x0,50	12,4	82	160
1654 41 005	5x3x0,50	13,1	101	185
1654 41 006	6x3x0,50	14,3	120	220
1654 41 008	8x3x0,50	16,0	158	280
1654 41 010	10x3x0,50	17,8	197	345
1654 41 012	12x3x0,50	19,4	235	410
1654 41 016	16x3x0,50	22,1	312	530
1654 41 020	20x3x0,50	24,5	389	650
1654 41 024	24x3x0,50	26,5	466	765
1654 42 002	2x3x0,75	11,9	58	125
1654 42 004	4x3x0,75	13,7	110	200
1654 42 005	5x3x0,75	14,5	137	240
1654 42 006	6x3x0,75	15,6	163	275
1654 42 008	8x3x0,75	17,8	216	360
1654 42 010	10x3x0,75	19,7	267	440
1654 42 012	12x3x0,75	21,5	322	525
1654 42 016	16x3x0,75	24,5	427	680
1654 42 020	20x3x0,75	27,2	533	840
1654 42 024	24x3x0,75	29,4	638	985
1654 43 002	2x3x1	12,8	72	145
1654 43 004	4x3x1	14,9	139	240
1654 43 005	5x3x1	15,7	173	285
1654 43 006	6x3x1	17,1	206	335
1654 43 008	8x3x1	19,5	274	440
1654 43 010	10x3x1	21,7	341	540
1654 43 012	12x3x1	23,4	408	635
1654 43 016	16x3x1	26,9	542	840
1654 43 020	20x3x1	29,8	677	1035
1654 43 024	24x3x1	32,5	811	1230
1654 44 002	2x3x1,3	14,5	89	180
1654 44 004	4x3x1,3	16,8	174	300
1654 44 005	5x3x1,3	17,8	216	355
1654 44 006	6x3x1,3	19,4	258	425
1654 44 008	8x3x1,3	22,1	343	550
1654 44 010	10x3x1,3	24,5	427	675
1654 44 012	12x3x1,3	26,5	512	795
1654 44 016	16x3x1,3	30,4	681	1050
1654 44 020	20x3x1,3	33,7	850	1290
1654 44 024	24x3x1,3	36,7	1019	1535
1654 45 002	2x3x1,5	15,0	101	195
1654 45 004	4x3x1,5	17,4	197	325
1654 45 005	5x3x1,5	18,4	245	390
1654 45 006	6x3x1,5	20,0	292	465
1654 45 008	8x3x1,5	22,8	389	605
1654 45 010	10x3x1,5	25,3	485	745
1654 45 012	12x3x1,5	27,6	581	885
1654 45 016	16x3x1,5	31,5	773	1155
1654 45 020	20x3x1,5	34,9	965	1420
1654 45 024	24x3x1,5	38,3	1157	1710