

Friesland Kabel



Кабель и провод

Содержание

Гибкий контрольный кабель и провод

YSLY -JZ/-OZ	6
YSLY -JB/-OB	8
YSLYCY -JZ/-OZ	9
YSLYCY -JB/-OB	10
YSLY -JZ/-OZ 0,6/1 кВ	11
YSLYCY -JZ/-OZ 0,6/1 кВ	12
2YSL(ST)CYv	13
2XSL(ST)CYv	14
2XSL(ST)CH	15
HSLH -JZ/-OZ	16
HSLCH -JZ/-OZ	17
FACAB 100 P	18
FACAB 100 F-CP	19
H05V-K / H07V-K	20
H05V-U / H07V-U	21
H05Z-K / H07Z-K	22
(H)05VV5-F	23
(H)05VVC4V5-K	24

Кабель управления и передачи данных

LiYY	25
LiYCY	26
LiYCY (TP)	28
LiHCH	29
RE-Y(St)Y/Yv-fl многожильный	30
RE-Y(St)Y/Yv-fl многопарный	31
RE-Y(St)Y/Yv-fl PIMF	32
RE-Y(St)Y/Yv-fl TIMF	33
RE-Y(St)YSWAY-fl многожильный	34
RE-Y(St)YSWAY-fl многопарный	35
RE-Y(St)YSWAY-fl PIMF	36
RE-Y(St)YSWAY-fl TIMF	37
RE-2Y(St)Y/Yv-fl многожильный	38
RE-2Y(St)Y/Yv-fl многопарный	39
RE-2Y(St)Y/Yv-fl PIMF	40
RE-2Y(St)Y/Yv-fl TIMF	41
RE-2Y(St)YSWAY-fl многожильный	42
RE-2Y(St)YSWAY-fl многопарный	43
RE-2Y(St)YSWAY-fl PIMF	44
RE-2Y(St)YSWAY-fl TIMF	45
RE-2Y(St)H многожильный	46
RE-2Y(St)H многопарный	47
RE-2Y(St)H PIMF	48
RE-2Y(St)H TIMF	49
RE-2Y(St)HSAH многожильный	50
RE-2Y(St)HSAH многопарный	51
RE-2Y(St)HSAH PIMF	52
RE-2Y(St)HSAH TIMF	53
RE-2X(St)Y/Yv-fl многожильный	54
RE-2X(St)Y/Yv-fl многопарный	55
RE-2X(St)Y/Yv-fl PIMF	56
RE-2X(St)Y/Yv-fl TIMF	57
RE-2X(St)YSWAY-fl многожильный	58
RE-2X(St)YSWAY-fl многопарный	59
RE-2X(St)YSWAY-fl PIMF	60

RE-2X(St)YSWAY-fl TIMF	61
RE-2X(St)H многожильный	62
RE-2X(St)H многопарный	63
RE-2X(St)H PIMF	64
RE-2X(St)H TIMF	65
RE-2X(St)HSAH многожильный	66
RE-2X(St)HSAH многопарный	67
RE-2X(St)HSAH PIMF	68
RE-2X(St)HSAH TIMF	69
RE-2X(St)H..CI многожильный	70
RE-2X(St)H..CI многопарный	71
RE-2X(St)H PIMF..CI	72
RE-2X(St)H TIMF..CI	73
RE-2X(St)HSAH..CI многожильный	74
RE-2X(St)HSAH..CI многопарный	75
RE-2X(St)HSAH PIMF..CI	76
RE-2X(St)HSAH TIMF..CI	77
Fieldbus Type A PE/IAM/CAM/PVC A	78
Fieldbus Type A PE/IAM/CAM/PVC/SWA/PVC	79
Fieldbus Type A PE/CAM+DW/LSZH/SWA/LSZH	80
Profibus DP FPE/CAM+TCB/PVC/GSWA/LSZH	81

Оффшорный кабель

RFOU 0,6/1 кВ, P1 или P1/P8	82
BFOU 0,6/1 кВ, P5 или P5/P12	83
RFOU(i) 250 В, S1 или S1/S5	84
BFOU(i) 250 В, S3 или S3/S7	85
BFOU(c) 250 В, S4 или S4/S8	86

Кабель и провод с резиновой изоляцией, крановый кабель

H05 RN-F / H07 RN-F	87
H07ZZ-F	88
NSSHÖU -J/-O	89
NSSHÖU /3E	90
NSGAFÖU	91
NGFLGÖU / (N)GFLGÖU	92
NSHTÖU	93
(N)SHTÖU с тройной жилой заземления	94
TROMMELFLEX PUR-HF	95
FESTOONFLEX PUR-HF	96
(N)GRDGÖU	97
(N)TSCGECWÖU	98

Высокотемпературный кабель

SiHF	99
SiF	100
SiHF-C-Si	101
H05SS-F	102
FACAB THERM 145	103
Li6Y (FEP)	105
Li6Y6Y (FEP-FEP)	106

Силовой кабель до 1 кВ

NYY-J, NYY-O 0,6/1 кВ	107
NYCY 0,6/1 кВ	108
NYCWY 0,6/1 кВ	109
NAYY-J, NAYY-O 0,6/1 кВ	110
NAYCWY 0,6/1 кВ	111
N2XY-J, N2XY-O 0,6/1 кВ	112
XLPE/PVC/SWA/PVC 0,6/1 кВ	113
XLPE/PVC/AWA/PVC 0,6/1 кВ	115

Безгалогеновый кабель

NHXMH -J/-O	116
N2XH 0,6/1 кВ	117
N2XCH 0,6/1 кВ	118
NHXM FE180 / E30	120
NHXM FE180 / E30	121
NHXM FE180 / E90	122
NHXM FE180 / E90	123
XLPE/LSZH/SWA/LSZH 0,6/1 кВ	124
XLPE/LSZH/AWA/LSZH 0,6/1 кВ	126
J-H(St)H	127
JE-H(St)H FE180 E30	128
JE-H(St)H FE180 E30-E90	129

Кабель среднего и высокого напряжения

N2XSY 6/10 кВ, 12/20 кВ, 18/30 кВ	130
NA2XSY 6/10 кВ, 12/20 кВ, 18/30 кВ	131
N2XS2Y 6/10 кВ, 12/20 кВ, 18/30 кВ	132
NA2XS2Y 6/10 кВ, 12/20 кВ, 18/30 кВ	133
N2XS(F)2Y 6/10 кВ, 12/20 кВ, 18/30 кВ	134
NA2XS(F)2Y 6/10 кВ, 12/20 кВ, 18/30 кВ	135
N2XSEY 6/10 кВ	136
XLPE/CTS/LSZH/SWA/LSZH 11 кВ	137
XLPE/CTS/LSZH/AWA/LSZH 11 кВ	138

Кабель для энергоцепей

FACAB EFK SC 12Y11Y	139
FACAB EFK SC 12YC11Y	140
FACAB EFK 310 Y	141
FACAB EFK 310 CY	142
FACAB EFK 300 P	143
FACAB EFK 300 CP	144
FACAB EFK Li9YC11Y	145

Телекоммуникационный кабель

J-Y(ST)Y.. Lg	146
J-Y(ST)Y.. ВМК для пожарной сигнализации	147

Коаксиальный кабель типа RG

Волоконно-оптический кабель

A-DQ(ZN)B2Y, центральный	149
A-DQ(ZN)B2Y, витой	150



YSLY -JZ/-OZ (FLEX, GLOBALFLEX)

Гибкий кабель управления с изоляцией из ПВХ, с цифровой маркировкой жил

Структура кабеля

- Проводник: многопроволочная медная жила, кл. 5
- Изоляция жил: специальный ПВХ
- Жилы скручены между собой
- Маркировка: черные жилы, пронумерованные
- Наружная оболочка: специальный ПВХ
- Цвет оболочки: серый

Применение

Кабель пригоден для использования в сухих и влажных помещениях при механических нагрузках средней силы. Используется как соединительный кабель управления, измерительный кабель, для офисного оборудования и оборудования для обработки данных.

Технические характеристики

Гибкий кабель управления

Изоляция жил и оболочка изготовлены из специального ПВХ

Номинальное напряжение U_0/U : 300/500 В

Испытательное напряжение: 2000 В

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах: от -5°C до +80°C, стационарно: от -40°C до +80°C

Минимальный радиус изгиба: около 4 x Ø кабеля

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прил.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прил.
2x0,5 OZ	5,0	9,6	36
3x0,5	5,3	14,4	42
4x0,5	5,8	19,2	51
5x0,5	6,6	24	66
7x0,5	7,4	34	78
8x0,5	8,3	38	96
9x0,5	8,7	43,2	110
10x0,5	9,0	48	116
12x0,5	9,9	58	134
14x0,5	10,6	67	149
18x0,5	11,8	86	195
21x0,5	13,5	96	239
25x0,5	14,6	120	270
30x0,5	15,1	144	309
34x0,5	16,8	163	360
40x0,5	17,4	192	430
50x0,5	19,5	240	510
60x0,5	20,3	288	610
61x0,5	21,2	293	620
80x0,5	23,3	384	765
100x0,5	27,0	480	970
2x0,75 OZ	5,5	14,4	46
3x0,75	5,8	21,6	54
4x0,75	6,6	29	66
5x0,75	7,5	36	80
7x0,75	8,1	50	110
8x0,75	9,0	58	130
9x0,75	10,7	65	152
10x0,75	9,8	72	162
12x0,75	11,2	86	176
14x0,75	11,1	101	214
15x0,75	11,5	108	218
17x0,75	11,8	123	240
18x0,75	12,0	130	257
19x0,75	12,3	137	270
20x0,75	12,8	144	286
21x0,75	14,3	151	320
25x0,75	16,7	180	365
34x0,75	18,5	245	512
41x0,75	19,2	296	604
42x0,75	19,2	302	612
50x0,75	20,5	360	740
60x0,75	21,0	432	830
61x0,75	21,5	439	846
65x0,75	22,1	468	890
80x0,75	24,9	576	1075
100x0,75	28,0	720	1330

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прил.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прил.
2x1 OZ	5,8	19,2	53
3x1	6,3	29	67
4x1	6,9	38,4	81
5x1	7,8	48	103
6x1	8,6	58	120
7x1	8,7	67	133
8x1	10,4	77	170
9x1	11,2	86	199
10x1	11,4	96	215
12x1	11,7	115	225
14x1	12,6	134	270
18x1	14,3	173	344
20x1	15,0	192	370
21x1	15,8	205	384
25x1	17,5	240	500
34x1	19,5	326	634
41x1	21,4	394	770
42x1	21,4	403	776
50x1	23,2	480	910
60x1	24,6	576	1032
61x1	24,6	586	1052
65x1	25,5	628	1172
2x1,5 OZ	6,6	29	70
3x1,5	7,0	43	86
4x1,5	7,9	58	109
5x1,5	8,8	72	138
7x1,5	9,8	101	130
8x1,5	11,6	115	178
9x1,5	13,0	129	216
10x1,5	12,7	144	255
12x1,5	13,6	173	257
14x1,5	13,8	202	305
18x1,5	16,4	259	345
20x1,5	16,5	288	430
21x1,5	17,2	302	529
25x1,5	19,4	360	620
32x1,5	20,8	461	780
34x1,5	21,6	490	820
41x1,5	23,6	591	970
42x1,5	23,8	605	1002
50x1,5	25,8	720	1201
60x1,5	28,0	864	1420
61x1,5	28,0	878	1433
65x1,5	29,4	936	1575
80x1,5	32,6	1152	1870
100x1,5	37,5	1440	2350

Возможна поставка кабеля в исполнении JZ, OZ:

JZ – кабель с цветовой маркировкой жил и жёлто-зелёной жилой заземления

OZ – кабель с цветовой маркировкой жил, без жёлто-зелёной жилы заземления

YSLY гибкий кабель управления с изоляцией из ПВХ и цифровой маркировкой жил -JZ/-OZ

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
2x2,5 OZ	8,3	48	112
3x2,5	8,8	72	132
4x2,5	9,8	96	172
5x2,5	11,0	120	216
7x2,5	13,4	168	272
12x2,5	16,9	288	504
14x2,5	17,0	336	569
18x2,5	19,6	432	704
25x2,5	24,0	600	1014
34x2,5	27,8	816	1470
2x4 OZ	10,7	123	214
3x4	11,0	115,2	214
4x4	12,6	154	292
5x4	13,8	192	352
7x4	15,0	269	445
12x4	19,6	461	790
3x6	13,8	173	355
4x6	14,0	230	389
5x6	15,3	288	473
7x6	17,3	403	625
4x10	17,6	384	647
5x10	19,3	480	790
7x10	22,6	672	1091
4x16	21,6	614	991
5x16	24,2	768	1237
7x16	27,3	1075	1779
4x25	28,7	960	1580
4x35	31,3	1344	2106
5x35	36,8	1680	2600
4x50	35,8	1920	2930
4x70	43,0	2688	4085
4x95	51,2	3648	5530
4x120	60,2	4608	7000

Возможна поставка кабеля в исполнении JZ, OZ:

JZ – кабель с цветовой маркировкой жил и жёлто-зелёной жилой заземления

OZ – кабель с цветовой маркировкой жил, без жёлто-зелёной жилы заземления



YSLY -JB/-OB

(FLEX, GLOBALFLEX)

Гибкий кабель управления с изоляцией из ПВХ, с цветовой маркировкой жил

Структура кабеля	Применение
- Проводник: многопроволочная медная жила, кл. 5 - Изоляция жил: специальный ПВХ - Жилы скручены между собой - JB - кабель с жёлто-зелёной жилой заземления - OB - кабель без жёлто-зелёной жилы заземления - Наружная оболочка: специальный ПВХ - Цвет оболочки: серый	Кабель пригоден для использования в сухих и влажных помещениях при механических нагрузках средней силы, используется как соединительный кабель управления, измерительный кабель, для офисного оборудования и оборудования для обработки данных.

Технические характеристики	
Гибкий кабель управления	Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах: от -5°C до +80°C, стационарно: от -40°C до +80°C Минимальный радиус изгиба: около 4 x Ø кабеля
Изоляция жил и оболочка изготовлены из специального ПВХ	
Номинальное напряжение U ₀ /U: 300/500 В	
Испытательное напряжение: 2000 В	

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.	Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
2x0,5 OB	4,8	9,6	35	5x1,5	9,7	72,0	144
3x0,5	5,1	14,4	41	7x1,5	10,2	101,0	183
4x0,5	5,7	19,2	49	10x1,5	12,4	144,0	265
5x0,5	6,2	24,0	60	12x1,5	13,4	173,0	307
7x0,5	6,7	34,0	77	14x1,5	14,1	201,0	349
10x0,5	8,6	48,0	114	18x1,5	16,2	259,0	461
12x0,5	8,9	58,0	128	25x1,5	19,8	360,0	655
18x0,5	10,5	86,0	185	34x1,5	21,4	489,6	850
25x0,5	12,6	120,0	256	50x1,5	25,4	720,0	1107
50x0,5	17,2	240,0	510				
61x0,5	18,5	293,0	595	2x2,5 OB	9,2	48,0	123
				3x2,5	9,8	72,0	152
2x0,75 OB	6,4	16,4	50	4x2,5	11,0	96,0	190
3x0,75	6,7	21,6	60	5x2,5	12,2	120,0	243
4x0,75	7,2	28,8	73	7x2,5	13,1	168,0	310
5x0,75	8,0	36,0	88	12x2,5	15,7	288,0	488
7x0,75	8,6	50,0	109	14x2,5	16,5	336,0	558
10x0,75	10,6	72,0	153	24x2,5	22,9	600,0	989
12x0,75	10,6	86,0	176				
18x0,75	12,2	129,6	268	4x4	12,1	153,6	299
25x0,75	16,0	180,0	374	5x4	14,1	192,0	363
50x0,75	21,7	360,0	688	7x4	16,1	268,8	488
2x1 OB	6,8	19,2	57	4x6	14,7	230,4	480
3x1	7,2	28,8	73	5x6	16,2	288,0	583
4x1	7,8	38,4	85	7x6	18,2	403,2	782
5x1	8,6	48,0	105				
7x1	9,2	67,0	131	4x10	18,4	384,0	737
10x1	11,4	96,0	183	5x10	20,4	480,0	914
12x1	11,4	115,0	220	7x10	25,2	672,0	1165
14x1	12,1	134,4	261				
18x1	13,4	172,8	315	4x16	21,8	614,4	1087
25x1	15,4	240,0	449	5x16	24,8	768,0	1370
34x1	18,9	326,0	594	7x16	28,2	1075,0	1612
50x1	22,5	480,0	808				
				4x25	18,4	384,0	737
2x1,5 OB	7,7	28,8	77	5x25	20,4	480,0	914
3x1,5	8,1	43,0	95				
4x1,5	9,1	58,0	117	4x35	31,8	1344,0	2393
				5x35	35,0	1680,0	2684

Возможна поставка кабеля в исполнении JB, OB:

JB – кабель с цифровой маркировкой жил и жёлто-зелёной жилой заземления

OB – кабель с цифровой маркировкой жил, без жёлто-зелёной жилы заземления



YSLYCY -JZ/-OZ

(FLEX-CY, GLOBALFLEX-CY)

Гибкий кабель управления с двойной изоляцией из ПВХ, с медным экраном и цифровой маркировкой жил

Структура кабеля

- Проводник: многопроволочная медная жила, кл. 5
- Изоляция жил: специальный ПВХ
- Маркировка: черные жилы, пронумерованные
- Внутренняя оболочка: ПВХ
- Экран: оплетка из луженой медной проволоки, плотность покрытия прибл. 80-85 %
- Внешняя оболочка: специальный ПВХ
- Цвет оболочки: прозрачная или серая

Применение

Кабель применяется в качестве контрольного для станков, конвейеров, а также в измерительных и компьютерных системах, охлаждающих системах и в системах обработки данных.

Медная экран обеспечивает защиту от помех, создаваемых электромагнитным полем.

Технические характеристики

Гибкий кабель управления, экранированный

Изоляция жил и оболочка изготовлены из специального ПВХ

Номинальное напряжение U_0/U : 300/500 В

Испытательное напряжение: 2000 В

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах: от -5°C до $+80^{\circ}\text{C}$, стационарно: от -40°C до $+80^{\circ}\text{C}$

Минимальный радиус изгиба: около $6 \times \varnothing$ кабеля

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
2x0,5 OZ	7,5	40	74
3x0,5	8,0	45	96
4x0,5	8,2	55	104
5x0,5	9,6	66	118
7x0,5	9,9	81	140
12x0,5	12,5	138,5	190
14x0,5	11,9	122	223
18x0,5	14,5	156,4	280
25x0,5	16,7	250,2	410
30x0,5	17,5	297	480
40x0,5	20,0	341,5	600
50x0,5	20,9	407	740
52x0,5	22,0	377	730
61x0,5	25,0	479	840
2x0,75 OZ	7,6	49	92
3x0,75	8,0	58	102
4x0,75	8,6	75	115
5x0,75	9,0	83	150
7x0,75	10,6	102	178
12x0,75	12,9	176	280
18x0,75	14,8	241,5	370
25x0,75	17,6	322	499
34x0,75	20,9	473	670
41x0,75	22,9	583	790
50x0,75	24,5	695	950
61x0,75	26,2	798	1100
64x0,75	28,0	603	1150
2x1 OZ	8,5	55	110
3x1	9,0	65,3	122
4x1	9,5	83,1	148
5x1	10,2	89,4	170
7x1	10,8	126	209
12x1	14,2	188,1	350
18x1	16,5	286	505
25x1	19,6	388,5	660
34x1	22,4	505	840
41x1	24,5	578	1000
50x1	25,6	688	1150
61x1	29,0	782	1350
4x70	51,0	3175	4500
4x95	57,0	4060	5920
4x120	68,0	5150	7230

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
2x1,5 OZ	8,5	55	110
3x1,5	9,6	83	160
4x1,5	9,9	100	178
5x1,5	10,6	129	210
7x1,5	13,3	195	290
12x1,5	16,0	278,5	450
18x1,5	19,5	390	620
25x1,5	22,6	535	790
34x1,5	25,9	702	1130
35x1,5	22,7	645	1100
40x1,5	24,4	730	1350
41x1,5	28,3	845	1280
42x1,5	25,5	865	1350
50x1,5	29,9	1005	1600
61x1,5	33,1	1212	1780
2x2,5 OZ	10,3	112	180
3x2,5	11,5	146	209
4x2,5	12,3	168	250
5x2,5	14,2	198	320
7x2,5	14,9	288	416
12x2,5	19,4	477,3	690
18x2,5	23,5	598	958
25x2,5	27,5	848	1027
3x4	12,3	178	340
4x4	15,7	294	410
5x4	16,9	328	480
7x4	18,8	355	620
4x6	18,0	361	559
5x6	20,3	441	680
7x6	22,2	505	907
4x10	22,0	540	940
5x10	25,4	714	1105
7x10	26,0	850	1181
4x16	25,5	1240	1230
5x16	28,6	1053	1480
7x16	28,0	1075	2166
4x25	35,6	1310	1790
5x25	36,3	1396	1874
4x35	37,2	1610	2260
5x35	37,8	1901	2950
4x50	40,6	2220	3290

Возможна поставка кабеля в исполнении JZ, OZ:

JZ – кабель с цветовой маркировкой жил и жёлто-зелёной жилой заземления

OZ – кабель с цветовой маркировкой жил, без жёлто-зелёной жилы заземления



YSLYCY -JB/-OB

(FLEX-CY, GLOBALFLEX-CY)

Гибкий кабель управления с двойной изоляцией из ПВХ, с медным экраном, и цветовой маркировкой жил

Структура кабеля	Применение
- Проводник: многопроволочная медная жила, кл. 5 - Изоляция жил: специальный ПВХ - Маркировка жил: цветовая - Внутренняя оболочка: ПВХ - Экран: оплетка из луженой медной проволоки, плотность покрытия прибл. 80-85 % - Внешняя оболочка: специальный ПВХ - Цвет оболочки: прозрачная или серая	Кабель применяется в качестве контрольного для станков, конвейеров, а также в измерительных и компьютерных системах, охлаждающих системах и в системах обработки данных. Медная экран обеспечивает защиту от помех, создаваемых электромагнитным полем.

Технические характеристики	
Гибкий кабель управления, экранированный	Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах: от -5°C до +80°C, стационарно: от -40°C до +80°C
Изоляция жил и оболочка изготовлены из специального ПВХ	
Номинальное напряжение U_0/U : 300/500 В	Минимальный радиус изгиба: около 6 x Ø кабеля
Испытательное напряжение: 2000 В	

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
2x0,75 OB	7,5	46,0	92
3x0,75	7,9	58,0	102
4x0,75	8,5	64,0	118
5x0,75	9,0	78,0	133
7x0,75	10,5	102,0	190
12x0,75	13,0	177,0	304
18x0,75	14,7	243,0	374
25x0,75	17,7	307,0	504
34x0,75	18,5	413,0	822
42x0,75	20,0	445,0	1002
50x0,75	24,6	535,0	1080
61x0,75	26,3	620,0	1190
2x1 OB	8,2	56,0	110
3x1	8,5	83,0	123
4x1	9,5	78,0	148
5x1	10,2	89,0	172
7x1	11,6	113,0	221
12x1	14,5	165,0	367
18x1	17,4	286,0	506
25x1	18,1	389,0	672
34x1	20,2	505,0	890
42x1	21,5	550,7	1110
50x1	28,0	662,0	1300
61x1	29,2	775,0	1362

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
2x1,5 OB	8,6	65,0	140
3x1,5	9,6	83,0	162
4x1,5	9,9	100,0	178
5x1,5	10,6	125,0	211
7x1,5	13,3	196,0	310
12x1,5	16,0	280,0	454
18x1,5	19,6	389,0	628
25x1,5	22,6	535,0	794
34x1,5	25,9	666,6	1142
42x1,5	28,9	788,8	1332
50x1,5	30,0	915,0	1662
61x1,5	33,0	1196,9	1785
3x2,5	11,5	146,0	214
4x2,5	12,3	167,0	270
5x2,5	14,2	200,0	342
7x2,5	14,9	288,0	426
12x2,5	19,5	473,0	710
18x2,5	23,2	573,0	990
4x4	15,8	237	415
5x4	17,0	280	480
4x6	18,0	318,0	568
5x6	20,3	441,0	686
4x10	22,2	558,0	942
5x10	25,3	714,0	1110
4x16	25,5	804,0	1230
5x16	28,6	1050,0	1485

Возможна поставка кабеля в исполнении JB, OB:

JB – кабель с цифровой маркировкой жил и жёлто-зелёной жилой заземления

OB – кабель с цифровой маркировкой жил, без жёлто-зелёной жилы заземления



YSLY -JZ/-OZ 0,6/1 кВ

(YSLY 600, FLEX 0,6/1 кВ)

Гибкий кабель управления с изоляцией из ПВХ и цифровой маркировкой жил -JZ/-OZ

Структура кабеля

- Токопроводящая жила из медных проволок, кл. 5
- Изоляция жил: специальный ПВХ
- Жилы скручены между собой
- Цифровая маркировка жил

- Наружная оболочка: специальный ПВХ
- Цвет оболочки: черный

Применение

Применяется для измерительного и автоматического контроля и компьютерных систем, в оборудовании атомных электростанций, системах охлаждения и обработки данных, может быть использован на открытом воздухе, в сухих и влажных помещениях.

Технические характеристики

Гибкий кабель управления

Изоляция жил и оболочка изготовлены из специального ПВХ

Номинальное напряжение U_0/U : 0,6/1 кВ

Испытательное напряжение: 4 кВ

Минимальный радиус изгиба: около 4 x Ø кабеля

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах: от -5°C до +80°C, стационарно: от -40°C до +80°C

Высокая устойчивость к влаге, маслам, химическим веществам и ультрафиолетовому излучению

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
2x0,5 OZ	7,0	9,6	66
4x0,5	7,6	19,0	98
5x0,5	8,2	24,0	117
12x0,5	12,2	58,0	200
2x0,75 OZ	8,3	14,4	81
3x0,75	8,7	22,0	91
4x0,75	9,2	29,0	120
5x0,75	9,9	36,0	134
7x0,75	11,1	50,4	177
12x0,75	13,4	86,4	248
18x0,75	15,6	130,0	350
25x0,75	18,9	180,0	478
34x0,75	21,5	245,0	626
42x0,75	23,3	302,4	760
50x0,75	25,6	360,0	871
61x0,75	28,2	439,2	1060
2x1 OZ	8,6	19,2	82
3x1	9,0	29,0	98
4x1	9,6	38,4	110
5x1	10,4	48,0	136
7x1	12,1	67,2	179
12x1	14,5	115,2	287
18x1	17,3	173,0	408
25x1	21,1	240,0	567
34x1	24,0	326,4	751
50x1	28,5	480,0	1076
2x1,5 OZ	9,6	29,0	103
3x1,5	10,1	43,2	122
4x1,5	10,8	58,0	150
5x1,5	11,7	72,0	176
7x1,5	13,5	101,0	192
12x1,5	16,6	173,0	363
18x1,5	19,7	259,2	520
25x1,5	23,9	360,0	740
34x1,5	27,2	490,0	959
42x1,5	29,5	605,0	1110
50x1,5	32,5	720,0	1399

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
2x2,5 OZ	10,8	48,0	152
3x2,5	13,5	72,0	176
4x2,5	14,6	96,0	209
5x2,5	15,7	120,0	252
7x2,5	17,9	168,0	335
12x2,5	21,9	288,0	544
18x2,5	26,1	432,0	788
25x2,5	31,9	600,0	1101
2x4 OZ	13,8	77,0	175
4x4	14,0	154,0	311
5x4	15,3	192,0	398
7x4	16,8	269,0	524
4x6	15,7	230,4	429
5x6	17,9	288,0	602
7x6	19,7	403,2	802
4x10	19,5	384,0	759
5x10	23,0	480,0	927
7x10	25,0	672,0	1283
4x16	21,9	614,4	1093
5x16	27,0	768,0	1593
7x16	30,8	1075,0	1873
4x25	30,0	960,0	1593
5x25	33,8	1200,0	2040
7x25	49,7	1680,0	2850
4x35	33,0	1344,0	2390
5x35	36,9	1680,0	2887
4x50	40,0	1920,0	3400
5x50	42,0	2400,0	4361
4x70	46,0	2736,0	4750
5x70	47,0	3360,0	5807
4x95	51,2	3648,0	6007
4x120	65,0	4608,0	7483
4x150	67,0	5760,0	8640
4x185	68,0	7104,0	10390

Возможна поставка кабеля в исполнении JZ, OZ:

JZ – кабель с цифровой маркировкой жил и жёлто-зелёной жилой заземления

OZ – кабель с цифровой маркировкой жил, без жёлто-зелёной жилы заземления



YSLYCY -JZ/-OZ 0,6/1 kV (FLEX-CY 0,6/1 kV, YCLYCY 600) Гибкий кабель управления с двойной изоляцией из ПВХ, с медным экраном и цифровой маркировкой жил -JZ/-OZ

Структура кабеля

- Проводник: многопроволочная медная жила, кл. 5
- Изоляция жил: специальный ПВХ
- Маркировка: черные жилы, пронумерованные
- Внутренняя оболочка: ПВХ
- Экран: оплетка из луженой медной проволоки, плотность покрытия прибл. 80-85 %
- Внешняя оболочка: специальный ПВХ
- Цвет оболочки: чёрный

Применение

Кабель применяется в качестве контрольного для станков, конвейеров, а также в измерительных и компьютерных системах, охладительных системах и в системах обработки данных.

Медный экран обеспечивает защиту от помех, создаваемых электромагнитным полем.

Технические характеристики

Гибкий кабель управления, экранированный

Изоляция жил и оболочка изготовлены из специального ПВХ

Номинальное напряжение U_0/U : 0,6/1 кВ

Испытательное напряжение: 4 кВ

Минимальный радиус изгиба: около $5 \times \varnothing$ кабеля

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах: от -5°C до $+80^\circ\text{C}$, стационарно: от -40°C до $+80^\circ\text{C}$

Высокая устойчивость к влаге, маслам, химическим веществам и ультрафиолетовому излучению

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
2x0,5 OZ	8,6	30,0	129
3x0,5	8,6	39,0	150
4x0,5	9,4	55,0	170
5x0,5	10,1	66,0	199
7x0,5	12,1	75,0	235
12x0,5	14,7	130,0	320
18x0,5	17,3	170,0	428
25x0,5	20,6	230,0	503
2x0,75 OZ	8,7	49,0	143
3x0,75	9,0	57,0	155
4x0,75	9,9	68,0	190
5x0,75	9,9	79,0	228
7x0,75	10,8	96,0	323
12x0,75	15,8	169,0	410
18x0,75	17,9	224,0	560
25x0,75	22,8	292,0	730
2x1 OZ	9,4	54,0	150
3x1	9,8	67,0	163
4x1	10,8	78,0	200
5x1	12,1	94,0	239
7x1	14,5	122,0	289
12x1	17,4	201,0	464
18x1	20,7	275,0	628
25x1	24,8	364,0	855
2x1,5 OZ	10,2	68,0	162
3x1,5	10,9	87,0	187
4x1,5	12,2	104,0	240
5x1,5	13,3	125,0	289
7x1,5	16,0	180,0	383
12x1,5	19,6	284,0	592
18x1,5	23,4	390,0	806
25x1,5	28,2	521,0	1355
2x2,5 OZ	11,5	99,0	272
3x2,5	12,2	124,0	298
4x2,5	13,4	170,0	345
5x2,5	14,9	202,0	427
7x2,5	17,9	268,0	561
12x2,5	21,9	470,0	857
18x2,5	26,1	572,0	1355
25x2,5	31,9	740,0	1995

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
2x4 OZ	14,3	135,0	306
3x4	15,10	178,0	391
4x4	16,7	238,0	527
5x4	18,6	303,0	700
7x4	20,0	394,0	920
12x4	26,9	581,0	1510
2x6 OZ	16,0	194,0	420
3x6	17,0	251,0	629
4x6	18,5	361,0	731
5x6	20,7	442,0	1105
7x6	23,0	561,0	1465
2x10 OZ	18,4	265,0	845
3x10	19,6	371,0	774
4x10	21,9	576,0	1125
5x10	24,1	620,0	1635
7x10	26,8	842,0	2210
2x16 OZ	22,0	407,0	1150
3x16	23,5	540,0	1395
4x16	26,4	807,0	1093
5x16	28,8	940,0	2720
4x25	32,5	1174,0	1666
5x25	35,8	1420,0	3490
4x35	35,7	1686,0	2110
5x35	40,0	2023,0	4950
4x50	41,1	2374,0	5780
5x50	45,2	2890,0	7120
4x70	48,0	3257,0	7480
5x70	51,2	4100,0	9390
4x95	51,2	4050,0	10220
5x95	56,5	5464,0	13800
4x120	56,0	5231,0	13700
4x150	64,5	6794,0	15990
4x185	71,0	8104,0	18470

Возможна поставка кабеля в исполнении JZ, OZ:

JZ – кабель с цифровой маркировкой жил и желто-зелёной жилой заземления

OZ – кабель с цифровой маркировкой жил, без желто-зелёной жилы заземления



2YSL(St)CYv

Экранированный кабель управления, маслостойкий, в усиленной оболочке из ПВХ.

Структура кабеля

- Проводник: многопроволочная медная жила, кл. 5
- Изоляция жил: полиэтилен
- Обмотка жил: пластмассовая фольга
- Экран: алюминиевая фольга + медная оплетка
- Маркировка: цветная согл. VDE 0293
- Наружная оболочка: усиленный ПВХ
- Цвет оболочки: черный

Применение

Данный кабель разработан специально для подключения преобразователей частоты с учётом ЭМС. Для применения в условиях средних механических воздействий при прокладке постоянной и ограниченно подвижной проводки внутри помещений и под открытым небом, но не в земле. Модификация с разделённым на три части защитным проводом тоньше, легче и обладает улучшенными характеристиками в отношении ЭМС.

Технические характеристики

Экранированный кабель управления, маслостойкий

Изоляция жил изготовлена из полиэтилена
Оболочка из усиленного ПВХ

Номинальное напряжение U_0/U : 600/1000 В

Испытательное напряжение: 4000 В

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах: от -5°C до $+70^{\circ}\text{C}$, стационарно: от -30°C до $+70^{\circ}\text{C}$

Минимальный радиус изгиба:

- для кабеля $\leq \varnothing 12$ мм:
при подвижном использовании - около 10 x $\varnothing$ кабеля,
стационарно - около 5 x $\varnothing$ кабеля
- для кабеля $\varnothing 12-20$ мм:
при подвижном использовании - около 15 x $\varnothing$ кабеля,
стационарно - около 7,5 x $\varnothing$ кабеля
- для кабеля $\geq \varnothing 20$ мм:
при подвижном использовании - около 20 x $\varnothing$ кабеля,
стационарно - около 10 x $\varnothing$ кабеля

Число жил и сечение в мм ²	Внешний $\varnothing$ в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
03X1,5 + 03G0,25	10,2	86	140
03X2,5 + 03G0,5	11,4	144	220
03X4 + 03G0,75	13,1	224	323
03X6 + 03G1	14,9	298	420
03X10 + 03G1,5	18,4	511	615
03X16 + 03G2,5	21,6	723	819
03X25 + 03G4	25,3	1204	1402
03X35 + 03G6	27,8	1535	1718
03X50 + 03G10	32,6	2208	2399
03X70 + 03G10	38,9	2980	3173
03X95 + 03G16	44,3	3953	4162
03X120 + 03G16	46,8	5007	5253

G = с жёлто-зелёной жилой заземления

Число жил и сечение в мм ²	Внешний $\varnothing$ в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
03X150 + 03G25	53,5	5412	6128
03X185 + 03G35	59,5	6969	7450
03X240 + 03G50	70	9123	10800
03X300 + 03G70	74	11965	13760
04X50	35	2354	2547
04X70	39	3196	3404
04X95	46	4316	4888
04X120	51,4	5435	5703
04X150	58,8	6394	7040
04X185	61,1	8203	9150
04X240	70	11008	12500

X = без жёлто-зелёной жилы заземления



2XSL(St)CYv

Экранированный кабель управления, маслостойкий, в усиленной оболочке из ПВХ.

Структура кабеля

- Проводник: многопроволочная медная жила, кл. 5
- Изоляция жил: сшитый полиэтилен
- Обмотка жил: пластмассовая фольга
- Экран: алюминиевая фольга + медная оплетка
- Маркировка: цветная согл. VDE 0293
- Наружная оболочка: усиленный ПВХ
- Цвет оболочки: черный

Применение

Данный кабель разработан специально для подключения преобразователей частоты с учётом ЭМС. Для применения в условиях средних механических воздействий при прокладке постоянной и ограниченно подвижной проводки внутри помещений и под открытым небом, но не в земле. Модификация с разделённым на три части защитным проводом тоньше, легче и обладает улучшенными характеристиками в отношении ЭМС.

Технические характеристики

Экранированный кабель управления, маслостойкий

Изоляция жил изготовлена из полиэтилена

Оболочка из усиленного ПВХ

Номинальное напряжение U_0/U : 600/1000 В

Испытательное напряжение: 3000 В

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах: от -5°C до $+90^{\circ}\text{C}$, стационарно: от -30°C до $+90^{\circ}\text{C}$

Огнестойкость: VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2

Стойкость к смазкам: EN 60811-2-1

Минимальный радиус изгиба:

- для кабеля $\leq \varnothing 12$ мм:

при подвижном использовании - около $10 \times \varnothing$ кабеля, стационарно - около $5 \times \varnothing$ кабеля

- для кабеля $\varnothing 12-20$ мм:

при подвижном использовании - около $15 \times \varnothing$ кабеля, стационарно - около $7,5 \times \varnothing$ кабеля

- для кабеля $\geq \varnothing 20$ мм:

при подвижном использовании - около $20 \times \varnothing$ кабеля, стационарно - около $10 \times \varnothing$ кабеля

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
04X1,5	11	95	230
04X2,5	12,5	150	300
04X4	15,5	238	390
04X6	17,5	320	420
04X10	22,5	533	820
04X35	30,3	1663	1861
03X16 + 03G2,5	22,5	723	820
03X25 + 03G4	26	1204	1150
03X35 + 03G6	29,5	1535	1718

G = с жёлто-зелёной жилой заземления

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
03X50 + 03G10	35	2208	2400
03X70 + 03G10	38,5	2980	3100
03X95 + 03G16	44	3953	4200
03X120 + 03G16	48	5007	5253
03X150 + 03G25	53	5488	5880
03X185 + 03G35	58	6969	7200
03X240 + 03G50	61	9123	10072
03X300 + 03G50	73	10690	11530

X = без жёлто-зелёной жилы заземления



2XSL(St)CH

Экранированный кабель управления, озоностойкий, в безгалогеновой оболочке.

Структура кабеля

- Проводник: многопроволочная медная жила, кл. 5
- Изоляция жил: сшитый полиэтилен
- Обмотка жил: пластмассовая фольга
- Экран: алюминиевая фольга + медная оплетка
- Маркировка: цветная согл. VDE 0293
- Наружная оболочка: безгалогеновая композиция NM1
- Цвет оболочки: черный

Применение

Данный кабель разработан специально для подключения преобразователей частоты с учётом ЭМС. Для применения в условиях средних механических воздействий при прокладке постоянной и ограниченно подвижной проводки внутри помещений и под открытым небом, но не в земле. Модификация с разделённым на три части защитным проводом тоньше, легче и обладает улучшенными характеристиками в отношении ЭМС.

Технические характеристики

Экранированный кабель управления, маслостойкий

Изоляция жил изготовлена из полиэтилена

Оболочка из усиленного ПВХ

Номинальное напряжение U_0/U : 600/1000 В

Испытательное напряжение: 4000 В

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах: от -5°C до $+90^{\circ}\text{C}$, стационарно: от -30°C до $+90^{\circ}\text{C}$

Огнестойкость: VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24

Отсутствие галогенов: DIN EN 50267/IEC 60754

Минимальный радиус изгиба:

- для кабеля $\leq \varnothing 12$ мм:

при подвижном использовании – около $10 \times \varnothing$ кабеля, стационарно – около $5 \times \varnothing$ кабеля

- для кабеля $\varnothing 12-20$ мм:

при подвижном использовании – около $15 \times \varnothing$ кабеля, стационарно – около $7,5 \times \varnothing$ кабеля

- для кабеля $\geq \varnothing 20$ мм:

при подвижном использовании – около $20 \times \varnothing$ кабеля, стационарно – около $10 \times \varnothing$ кабеля

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
04X1,5	11	95	230
04X2,5	12,5	150	300
04X4	15,5	238	390
04X6	17,5	320	420
04X10	19,5	533	780
03X16 + 03G2,5	22,5	723	820
03X25 + 03G4	26	1204	1318
03X35 + 03G6	29,5	1535	1718

G = с жёлто-зелёной жилой заземления

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
03X50 + 03G10	35	2208	2400
03X70 + 03G10	38,5	2980	3100
03X95 + 03G16	44	3953	4200
03X120 + 03G16	48	5007	5253
03X150 + 03G25	53	5488	5880
03X185 + 03G25	51	7041	8298
03X185 + 03G35	58	7329	8595
03X240 + 03G50	66	9123	9600

X = без жёлто-зелёной жилы заземления



HSLH -JZ/-OZ

(JZ/OZ-500/600 НМН, FLEX-H)

Гибкий кабель управления, безгалогеновый

Структура кабеля

- Проводник: многопроволочная медная жила, кл. 5
- Изоляция жил: безгалогеновый компаунд
- Жилы скручены между собой
- Маркировка: черные жилы, пронумерованные
- JZ – кабель с желто-зелёной жилой заземления
- OZ – кабель без желто-зелёной жилы заземления
- Наружная оболочка: безгалогеновый компаунд
- Цвет оболочки: серый RAL 7001

Применение

Гибкий кабель без галогена используется в качестве измерительного, контрольного и управляющего кабеля в машиностроении и в промышленном оборудовании. Используется в сухих и влажных помещениях для фиксированной и подвижной прокладки при свободном движении без растягивающего напряжения и принудительного перемещения. Внешняя прокладка допускается при обеспечении защиты от воздействия солнечного излучения. Кабель не пригоден для прокладки в грунте. Применяется преимущественно в зонах с высокой концентрацией людей и/или материальных ценностей.

Технические характеристики

Гибкий кабель управления, безгалогеновый

Изоляция жил и оболочка изготовлены из специального безгалогенового компаунда

Номинальное напряжение U_0/U : 300/500 В

Испытательное напряжение: 2000 В

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах: от -15°C до $+70^{\circ}\text{C}$
стационарно: от -40°C до $+70^{\circ}\text{C}$

Минимальный радиус изгиба:
при подвижном использовании – около $12 \times \varnothing$ кабеля,
стационарно – около $4 \times \varnothing$ кабеля

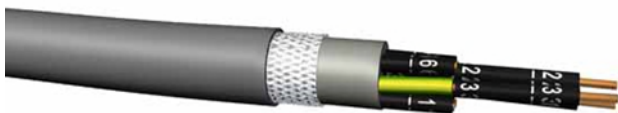
Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
2x0,5 OZ	5,1	9,6	33
3x0,5	5,7	14,4	43
4x0,5	6,2	19,2	49
5x0,5	6,6	24,0	63
7x0,5	7,2	34,0	78
10x0,5	8,8	48,0	119
12x0,5	9,1	58,0	125
18x0,5	11,0	86,0	193
25x0,5	13,0	120,0	264
2x0,75 OZ	5,5	14,4	38
3x0,75	6,0	22,0	66
4x0,75	6,5	29,0	78
5x0,75	7	36,0	91
7x0,75	7,5	50,4	124
10x0,75	10,1	72,0	162
12x0,75	10,5	86,4	191
18x0,75	11,9	130,0	283
25x0,75	14,6	180,0	388
34x0,75	16,4	245,0	641
41x0,75	17,6	296,0	795
2x1 OZ	5,7	19,2	58
3x1	6,4	29,0	68
4x1	7,0	38,4	85
5x1	7,8	48,0	110
7x1	8,1	67,0	148
12x1	11,1	115,2	232
18x1	13,4	173,0	328
25x1	16,2	240,0	531
34x1	17,4	326,0	688
41x1	18,9	394,0	925
2x1,5 OZ	6,3	29	87
3x1,5	7,3	43,2	95
4x1,5	7,8	58,0	117
5x1,5	8,9	72,0	152
7x1,5	9,8	101,0	192
12x1,5	13,2	173,0	312
18x1,5	15,9	259,0	456
25x1,5	19,2	360,0	638
34x1,5	19,8	490,0	890
50x1,5	23,7	720,0	1410
2x2,5 OZ	7,7	48,0	124
3x2,5	9,0	72,0	148
4x2,5	10,0	96,0	236
5x2,5	11,0	120,0	263

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
7x2,5 OZ	12,7	168,0	298
12x2,5	16,5	288,0	522
18x2,5	18,4	432,0	749
25x2,5	23,8	600,0	1024
30x2,5	23,7	720,0	1280
2x4 OZ	9,8	77,0	195
3x4	11,7	115,2	235
4x4	11,8	154,0	305
5x4	13,2	192,0	363
7x4	16,0	269,0	468
12x4	20,2	461,0	984
16x4	22,8	614,0	1350
2x6 OZ	12,0	115,2	258
3x6	12,7	173,0	390
4x6	14,1	230,4	465
5x6	16,5	288,0	583
7x6	17,6	403,2	782
2x10 OZ	15,0	192	490
3x10	16,2	288,0	746
4x10	18,0	384,0	750
5x10	19,8	480,0	917
7x10	22,5	672,0	1283
2x16 OZ	17,3	307	665
3x16	18,7	461	998
4x16	20,6	614	1089
5x16	23,5	768	1285
7x16	26,2	1075	1835
3x25	24,5	720	1238
4x25	26,0	960	1582
5x25	30,8	1200	1920
3x35	29,8	1008	1664
4x35	33,7	1344	1980
5x35	37,3	1680	2765
3x50	33,8	1440	2678
4x50	38,0	1920	2824
5x50	42,1	2400	4133
3x70	40,2	2016	3339
4x70	44,2	2688	4295
5x70	48,5	3360	5715
3x95	46,6	2736	4914
4x95	51,2	3648	5817
5x95	56,3	4560	7278
3x120	49,8	3454	5515
4x120	54,8	4608	7350

Возможна поставка кабеля в исполнении JZ, OZ:

JZ – кабель с цифровой маркировкой жил и желто-зелёной жилой заземления

OZ – кабель с цифровой маркировкой жил, без желто-зелёной жилы заземления



HSLCH -JZ/-OZ

(JZ/OZ-500/600 НМН-С, CFLEX-H)

Гибкий кабель управления,
безгалогеновый, экранированный

Структура кабеля

- Проводник: многопроволочная медная жила, кл. 5
- Изоляция жил: безгалогеновый компаунд
- Жилы скручены между собой
- Маркировка: черные жилы, пронумерованные
- JZ – кабель с жёлто-зелёной жилой заземления
- OZ – кабель без жёлто-зелёной жилы заземления
- Поверх жил разделительный слой из плёнки
- Экран: оплетка из луженой медной проволоки
- Наружная оболочка: безгалогеновый компаунд
- Цвет оболочки: серый RAL 7001

Применение

Гибкий кабель без галогена используется в качестве измерительного, контрольного и управляющего кабеля в машиностроении и в промышленном оборудовании. Используется в сухих и влажных помещениях для фиксированной и подвижной прокладки при свободном движении без растягивающего напряжения и принудительного перемещения. Внешняя прокладка допускается при обеспечении защиты от воздействия солнечного излучения. Кабель не пригоден для прокладки в грунте. Применяется преимущественно в зонах с высокой концентрацией людей и/или материальных ценностей. Медный экран обеспечивает защиту от помех, создаваемых электромагнитным полем.

Технические характеристики

Гибкий кабель управления, безгалогеновый

Изоляция жил и оболочка изготовлены из специального безгалогенового компаунда

Номинальное напряжение U_0/U : 300/500 В

Испытательное напряжение: 2000 В

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах: от -15°C до $+70^{\circ}\text{C}$
стационарно: от -40°C до $+70^{\circ}\text{C}$

Минимальный радиус изгиба :
при подвижном использовании – около 12 x Ø кабеля,
стационарно – около 4 x Ø кабеля

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
2x0,75 OZ	6,2	41,0	55
3x0,75	6,5	51,0	70
4x0,75	7,0	61,0	87
5x0,75	7,7	72,0	106
7x0,75	8,3	89,0	129
12x0,75	10,9	138,0	211
18x0,75	12,7	211,0	307
25x0,75	15,0	280,0	413
34x0,75	17,3	333,0	523
2x1 OZ	6,5	51,0	79
3x1	6,8	62,0	88
4x1	7,4	74,0	106
5x1	8,1	88,0	124
7x1	8,8	112,0	155
12x1	12,3	185,0	232
18x1	14,7	268,0	332
25x1	16,0	357,0	460
2x1,5 OZ	7,1	65,0	91
3x1,5	7,5	82,0	112
4x1,5	8,5	100,0	141
5x1,5	8,9	119,0	161
7x1,5	9,9	154,0	206
12x1,5	14,7	268,0	323
18x1,5	15,5	373,0	517
25x1,5	18,1	530,0	705

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
3x2,5	9,0	118,0	157
4x2,5	9,9	147,0	201
5x2,5	11,0	176,0	248
7x2,5	13,9	253,0	306
12x2,5	15,9	368,0	499
4x4	11,7	248,0	291
5x4	12,8	344,0	264
4x6	13,9	343,0	437
7x6	18,2	531,0	700
4x10	17,4	598,0	685
5x10	19,5	620,0	824
4x16	20,6	843,0	972
4x25	25,3	1223,0	1443

Возможна поставка кабеля в исполнении JZ, OZ:

JZ – кабель с цифровой маркировкой жил и жёлто-зелёной жилой заземления

OZ – кабель с цифровой маркировкой жил, без жёлто-зелёной жилы заземления

FACAB 100 P

Гибкий контрольный кабель, маслостойкий, в оболочке из полиуретана

Структура кабеля	Применение
- Токопроводящая жила: голая медь, кл. 5 - Изоляция жил: специальный ПВХ-пластикат - Маркировка жил: желт.-зел. + цифры - Наружная оболочка: полиуретан - Цвет оболочки: серый RAL 7001	В сухих и влажных помещениях, а также под открытым небом при средних механических нагрузках. В качестве соединительного контрольного кабеля с высокой маслостойкостью, износостойкостью и прочностью на разрыв.

Технические характеристики			
Огнестойкость: VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2	Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах от -5°C до +80°C	Максимально допустимая температура проводника: 70°C	Минимальный радиус изгиба: около 4 x Ø кабеля
Маслостойкость: EN 60811-2-1	фиксированная прокладка от -40°C до +80°C	Номинальное напряжение: U ₀ /U 300/500 В	
Устойчивость к озону: DIN EN 60811-2-1(A)			

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
2x0,5	4,8	10	38
3G0,5	5,1	15	47
4G0,5	5,7	19,2	58
5G0,5	6,2	24	59
7G0,5	7,2	34	86
8G0,5	8,1	38,4	105
10G0,5	8,8	48	115
12G0,5	9,1	58	137
14G0,5	9,5	67,2	170
18G0,5	10,7	87	200
21G0,5	12,1	101	225
25G0,5	13,2	120	259
30G0,5	13,5	144	315
34G0,5	14,7	164	370
41G0,5	15,7	197	400
42G0,5	15,8	202	415
50G0,5	17,5	240	550
2x0,75	5,4	14,4	43
3G0,75	5,7	22	55
4G0,75	6,2	29	67
5G0,75	6,8	36	83
7G0,75	7,5	50	106
8G0,75	8,7	58	111
10G0,75	9,6	72	151
12G0,75	9,9	86,4	181
14G0,75	10,4	101	202
18G0,75	11,9	130	255
21G0,75	13,3	151,2	269
25G0,75	14,5	180	325
30G0,75	15,1	216	400
41G0,75	17,4	295,2	529
2x1	5,7	19,2	53
4G1	6,6	38,4	85
3G1	6	29	61
5G1	7,1	48	89
7G1	8,1	67	126
8G1	9,4	77	131
10G1	10,2	96	186
12G1	10,7	115,2	219
14G1	11,5	134,4	230
18G1	12,9	173	309
21G1	14,1	196	306
25G1	14,9	240	414
32G1	16,7	308	620
34G1	17,4	326,4	592
41G1	18,8	397	638
42G1	18,8	403,2	730
50G1	20,9	480	890
2x1,5	6,2	29	77
3G1,5	6,6	43,2	92
4G1,5	7,2	58	110
5G1,5	8	72	132
7G1,5	9,2	101	159
8G1,5	10,5	115,2	199
10G1,5	11,4	144	245

G = с желто-зеленой жилой заземления

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
12G1,5	12	173	290
14G1,5	12,5	202	347
18G1,5	14,1	260	422
21G1,5	14,1	302,4	534
25G1,5	16,8	360	594
30G1,5	18,1	432	800
34G1,5	19,5	490	799
41G1,5	21,3	590,4	867
42G1,5	21,1	605	1100
50G1,5	25,4	720	1250
2x2,5	7,8	48	110
3G2,5	8,3	72	149
4G2,5	9,2	96	175
5G2,5	10,1	120	204
7G2,5	11,2	168	280
12G2,5	15,3	288	489
18G2,5	18,2	432	740
25G2,5	22,3	600	1095
2x4	9,6	77	147
3G4	10,4	115,2	228
4G4	11,4	154	266
5G4	12,7	192	315
7G4	14	269	435
3G6	12,1	173	362
4G6	13,4	230,4	383
5G6	14,9	288	477
7G6	16,5	403,2	663
3G10	15,2	288	555
4G10	16,9	384	679
5G10	18,7	480	840
7G10	20,9	672	1112
4G16	19,8	614,4	1059
5G16	22,2	768	1400
7G16	29,3	1075	1800
4G25	29,4	960	1590
4G35	32,8	1344	2200
4G50	38,9	1920	2400
4G70	44,7	4400	2688
4G95	59,6	3648	6000

X = без желто-зеленой жилы заземления



FACAB 100 F-CP

Гибкий экранированный контрольный кабель, маслостойкий, в оболочке из полиуретана

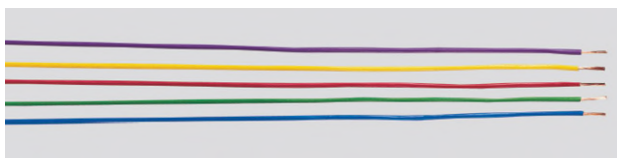
Структура кабеля		Применение
- Токопроводящая жила: голая медь, кл. 5 - Изоляция жил: специальный ПВХ-пластикат - Экран: медная оплетка, плотность покрытия прибл. 85% - Маркировка жил: жёлт.-зел. + цифры - Наружная оболочка: полиуретан - Цвет оболочки: серый RAL 7001 Компактен за счет отсутствия внутренней оболочки		В помещениях, а также под открытым небом при средних механических нагрузках без растягивающих усилий. В качестве соединительного контрольного кабеля с высокой износостойкостью и прочностью на разрыв. В машиностроении, производстве промышленного оборудования и металлургии благодаря высокой маслостойкости и устойчивости к охлаждающим веществам.
Технические характеристики		
Огнестойкость: VDE 0482-332-1-2 / IEC 60332-1-2	Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах от – 5°C до +80°C	Максимально допустимая температура проводника: 70°C
Маслостойкость: EN 60811-2-1	фиксированная прокладка от –40°C до +80°C	Номинальное напряжение: U ₀ /U 300/500 В
Устойчивость к озону: да		Минимальный радиус изгиба фиксированная прокладка: около 5 x Ø кабеля при монтаже: около 10 x Ø кабеля

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
2x0,5	5,8	36	44
3G0,5	6,1	43	58
4G0,5	6,5	49	72
5G0,5	7	57	86
2x0,75	5,8	47	77
3G0,75	6,1	54	89
4G0,75	6,5	77	102
5G0,75	7,1	86	117
7G0,75	8,3	96	152
10G0,75	10,1	141	180
12G0,75	10,3	151	231
14G0,75	10,7	167	226
18G0,75	12,1	207	333
21G0,75	13,4	246	376
25G0,75	14,9	280	447
32G0,75	16	330	485
34G0,75	19,8	420	599
41G0,75	17,9	467	689
50G0,75	19,7	480	775
2x1	6,1	50	66
3G1	6,3	77	82
4G1	6,9	87	129
5G1	7,5	90	128
6G1	8,3	105	145
7G1	8,9	112	174
8G1	9,6	130	198
10G1	10,7	143	230
12G1	10,9	194	262
14G1	11,6	199	302
16G1	12,2	218	345
18G1	13,9	268	388
21G1	13,6	278	480
25G1	15,9	354	596
34G1	17,9	452	740
41G1	19,3	510	855
50G1	21,2	630	1027
2x1,5	7,1	65	92
3G1,5	6,9	83	135
4x1,5	7,5	100	146
4G1,5	8,2	100	146
5G1,5	8,4	120	159
7G1,5	10	152	207
8G1,5	10,7	172	245
10G1,5	11,8	193	313
12G1,5	12,1	268	352
14G1,5	12,9	272	384

G = с желто-зеленой жилой заземления

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
16G1,5	13,6	285	425
18G1,5	15,6	373	516
21G1,5	16,2	424	563
25G1,5	17,9	530	719
34G1,5	20,8	683	907
42G1,5	21,8	770	1040
50G1,5	23,6	976	1292
2x2,5	8,2	96	131
3G2,5	8,6	147	178
4G2,5	9,9	175	215
5G2,5	11	203	246
7G2,5	12,6	253	342
10G2,5	15,1	335	462
12G2,5	15,5	445	580
18G2,5	19	569	978
25G2,5	22,2	827	1358
2x4	10	136	187
3G4	10,5	178	243
4G4	11,7	248	308
5G4	13,3	300	386
7G4	14,5	357	499
3G6	12,2	241	333
4G6	14,2	343	427
5G6	15,2	418	510
7G6	17	510	672
4G10	17,2	535	710
4G16	20,2	800	1050
4G25	25,1	1075	1570
4G35	28	1576	2070

X = без желто-зеленой жилы заземления



H05V-K

Гармонизированный монтажный провод с ПВХ-изоляцией

Структура кабеля		Применение	
• Токопроводящая жила: многопроволочная, медная, гибкая, согласно DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5, HD 383 или IEC 60228 кл. 5 • Изоляция жил: специальный ПВХ согласно DIN VDE 0281 часть 3, HD 21.3 S3 и IEC 60227-3 • Цвет изоляции: различного цвета, однотонный • Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293		Для внутреннего подключения приборов, бытовой техники, для использования в распределительных устройствах производственного электрооборудования, а также для использования в защищённой проводке.	
Технические характеристики			
Монтажные провода, соответствующие DIN VDE 0281-3, HD 21.3 S3 и IEC 60227-3	Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах: от – 5°С до +70°С, фиксированная проводка: от –30°С до +80°С	Номинальное напряжение: U ₀ /U: 300/500 В	Минимальный радиус изгиба: около 12,5 x Ø жилы
Изоляция жилы изготовлена из ПВХ		Испытательное напряжение: 2000 В	Используемые материалы не содержат силикон и кадмий, а также вещества, препятствующие нанесению краски
		Устойчивость к излучению: до 80x10 ⁶ кДж/кг	
Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
1x0,5	2,5	4,8	9
1x0,75	2,7	7,2	11
1x1	2,8	9,6	14

Цвет провода на выбор по желанию клиента: чёрный, жёлто-зелёный, голубой, коричневый, красный, белый, серый, фиолетовый, жёлтый, розовый, зелёный, тёмно-серый, оранжевый, бесцветный, двухцветный.

Варианты упаковки: катушки различного объема, бухты в картонной коробке (100m), бочки различного объема.



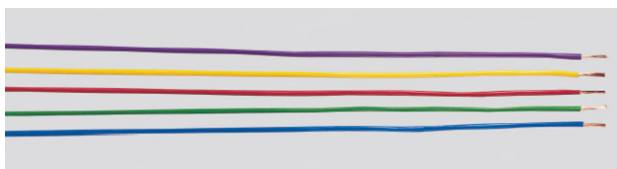
H07V-K

Гармонизированный монтажный провод с ПВХ-изоляцией

Структура кабеля		Применение	
• Токопроводящая жила: многопроволочная, медная, гибкая, согласно DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5, HD 383 или IEC 60228 кл. 5 • Изоляция жил: специальный ПВХ согласно DIN VDE 0281 часть 3, HD 21.3 S3 и IEC 60227-3 • Цвет изоляции: различного цвета, однотонный • Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293		Для внутреннего подключения приборов, бытовой техники, для использования в распределительных устройствах производственного электрооборудования, а также для использования в защищённой проводке.	
Технические характеристики			
Монтажные провода, соответствующие DIN VDE 0281-3, HD 21.3 S3 и IEC 60227-3	Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах: от – 5°C до +70°C, фиксированная проводка: от –30°C до +80°C	Номинальное напряжение U ₀ /U: 450/750 В Испытательное напряжение: 2500 В Устойчивость к излучению: до 80х10 ⁶ кДж/кг	Минимальный радиус изгиба: около 12,5-15 x Ø жилы Используемые материалы не содержат силикон и кадмий, а также вещества, препятствующие нанесению краски
Изоляция жилы изготовлена из ПВХ			
Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
1x1,5	3,4	14,4	22
1x2,5	4,1	24,0	31
1x4	4,8	38,0	66
1x6	5,3	58,0	112
1x10	6,8	96,0	172
1x16	8,1	154,0	268
1x25	10,2	240,0	363
1x35	11,7	336,0	510
1x50	13,9	480,0	700
1x70	16,0	672,0	960
1x95	18,2	912,0	1295
1x120	20,2	1152,0	1590
1x150	22,5	1440,0	2085
1x185	24,9	1776,0	2450
1x240	28,4	2304,0	3160

Цвет провода на выбор по желанию клиента: чёрный, жёлто-зелёный, голубой, коричневый, красный, белый, серый, фиолетовый, жёлтый, розовый, зелёный, тёмно-серый, оранжевый, бесцветный, двухцветный.

Варианты упаковки: катушки различного объема, бухты в картонной коробке (100m), бухты в полиэтиленовой упаковке (100m), бочки различного объема, барабаны.



H05V-U

Гармонизированный монтажный провод с ПВХ-изоляцией

Структура кабеля		Применение	
- Токопроводящая жила: однопроволочная, медная, гибкая, кл. 1 - Изоляция жил: специальный ПВХ согласно DIN VDE 0281 часть 3, HD 21.3 S3 и IEC 60227-3 - Цвет изоляции: различного цвета, однотонный - Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293		Для внутреннего подключения приборов, бытовой техники, для использования в распределительных устройствах промышленного электрооборудования, а также для использования в защищённой проводке.	
Технические характеристики			
Монтажные провода, соответствующие DIN VDE 0281-3, HD 21.3 S3 и IEC 60227-3	Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах: от – 5°C до +70°C,	Номинальное напряжение: U ₀ /U: 300/500 В	Минимальный радиус изгиба: около 12,5 x Ø жилы
Изоляция жилы изготовлена из ПВХ	фиксированная проводка: от –30°C до +80°C	Испытательное напряжение: 2000 В	Используемые материалы не содержат силикон и кадмий, а также вещества, препятствующие нанесению краски
Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
1x0,5	2,3	4,8	9
1x0,75	2,5	7,2	11
1x1	2,7	9,6	14

Цвет провода на выбор по желанию клиента: чёрный, жёлто-зелёный, голубой, коричневый, красный, белый, серый, фиолетовый, жёлтый, розовый, зелёный, тёмно-серый, оранжевый, бесцветный, двухцветный.
Варианты упаковки: катушки различного объема, бухты в картонной коробке (100m).



H07V-U

Гармонизированный монтажный провод с ПВХ-изоляцией

Структура кабеля		Применение	
- Токопроводящая жила: однопроволочная, медная, гибкая, кл. 1 - Изоляция жил: специальный ПВХ согласно DIN VDE 0281 часть 3, HD 21.3 S3 и IEC 60227-3 - Цвет изоляции: различного цвета, однотонный - Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293		Для внутреннего подключения приборов, бытовой техники, для использования в распределительных устройствах промышленного электрооборудования, а также для использования в защищённой проводке.	
Технические характеристики			
Монтажные провода, соответствующие DIN VDE 0281-3, HD 21.3 S3 и IEC 60227-3	Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах: от – 5°C до +70°C, фиксированная проводка: от –30°C до +80°C	Номинальное напряжение U ₀ /U: 450/750 В Испытательное напряжение: 2500 В Устойчивость к излучению: до 80х10 ⁶ кДж/кг	Минимальный радиус изгиба: около 12,5-15 x Ø жилы Используемые материалы не содержат силикон и кадмий, а также вещества, препятствующие нанесению краски
Изоляция жилы изготовлена из ПВХ			
Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм пригл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км пригл.
1х1,5	3,2	14,4	22
1х2,5	3,9	24,0	31
1х4	4,4	38,0	66
1х6	5,0	58,0	112
1х10	6,4	96,0	172

Цвет провода на выбор по желанию клиента: чёрный, жёлто-зелёный, голубой, коричневый, красный, белый, серый, фиолетовый, жёлтый, розовый, зелёный, тёмно-серый, оранжевый, бесцветный, двухцветный.
Варианты упаковки: бухты в картонной коробке (100m), барабаны.

H05Z-K / H07Z-K**Изолированный провод, безгалогеновый****Структура кабеля**

- Проводник: многопроволочная медная жила, кл. 5
- Изоляция жилы: сшитый полиолефин, EI5, безгалогеновый

Применение

Для прокладки в трубах, открытой и скрытой проводки, а также для проводки в закрытых монтажных каналах и для внутренней кабельной разводки приборов и распределительных устройств в зданиях с высокой концентрацией людей и/или материальных ценностей, а также в транспортных средствах.

Технические характеристики

Огнестойкость: VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Выделение вредных веществ: DIN EN 61034/IEC 61034
Отсутствие галогенов: DIN EN 50267/IEC 60754

Максимально допустимая температура проводника: 90°C
Максимально допустимая температура эксплуатации: 70°C

H05Z-K:
Номинальное напряжение: U_0/U 300/500 В.
Испытательное напряжение: 2000 В.

H07Z-K:
Номинальное напряжение: U_0/U 450/750 В.
Испытательное напряжение: 2500 В.

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
H05Z-K 01X0,5 ч	1,9	4,8	9
H05Z-K 01X0,5 ж/з	1,9	4,8	9
H05Z-K 01X0,5 сер	1,9	4,8	9
H05Z-K 01X0,5 c/c	1,9	4,8	9
H05Z-K 01X0,5 кор	1,9	4,8	9
H05Z-K 01X0,5 т/с	1,9	4,8	9
H05Z-K 01X0,5 к	1,9	4,8	9
H05Z-K 01X0,75 ч	2,2	7,2	13
H05Z-K 01X0,75 ж/з	2,2	7,2	13
H05Z-K 01X0,75 c/c	2,2	7,2	13
H05Z-K 01X0,75 кор	2,2	7,2	13
H05Z-K 01X0,75 т/с	2,2	7,2	13
H05Z-K 01X0,75 к	2,2	7,2	13
H05Z-K 01X0,75 ор	2,2	7,2	13
H05Z-K 01X1 ч	2,5	9,6	15
H05Z-K 01X1 ж/з	2,5	9,6	15
H05Z-K 01X1 сер	2,5	9,6	15
H05Z-K 01X1 c/c	2,5	9,6	15
H05Z-K 01X1 кор	2,5	9,6	15
H05Z-K 01X1 т/с	2,5	9,6	15
H05Z-K 01X1 к	2,5	9,6	15
H07Z-K 01X1,5 ж/з	3,1	14,4	21
H07Z-K 01X1,5 c/c	3,1	14,4	21
H07Z-K 01X1,5 кор	3,1	14,4	21
H07Z-K 01X1,5 т/с	3,1	14,4	21
H07Z-K 01X1,5 к	3,1	14,4	21
H07Z-K 01X2,5 ч	3,8	24	34
H07Z-K 01X2,5 ж/з	3,8	24	34
H07Z-K 01X2,5 c/c	3,8	24	34
H07Z-K 01X2,5 кор	3,8	24	34
H07Z-K 01X2,5 т/с	3,8	24	34
H07Z-K 01X2,5 к	3,8	24	34
H07Z-K 01X4 ч	4,4	38	47
H07Z-K 01X4 ж/з	4,4	38	47
H07Z-K 01X4 c/c	4,4	38	47
H07Z-K 01X4 кор	4,4	38	47
H07Z-K 01X4 т/с	4,4	38	47
H07Z-K 01X4 к	4,4	38	47
H07Z-K 01X6 ч	5,4	58	72
H07Z-K 01X6 ж/з	5,4	58	72
H07Z-K 01X6 c/c	5,4	58	72
H07Z-K 01X6 кор	5,4	58	72
H07Z-K 01X6 т/с	5,4	58	72
H07Z-K 01X6 к	5,4	58	72
H07Z-K 01X10 ч	6,5	96	120
H07Z-K 01X10 ж/з	6,5	96	120
H07Z-K 01X10 c/c	6,5	96	120
H07Z-K 01X10 т/с	6,5	96	120
H07Z-K 01X10 к	6,5	96	120
H07Z-K 01X16 ч	7,3	154	170

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
H07Z-K 01X16 ж/з	7,3	154	170
H07Z-K 01X16 c/c	7,3	154	170
H07Z-K 01X16 т/с	7,3	154	170
H07Z-K 01X16 к	7,3	154	170
H07Z-K 01X25 ч	9,5	240	260
H07Z-K 01X25 ж/з	9,5	240	260
H07Z-K 01X25 c/c	9,5	240	260
H07Z-K 01X25 т/с	9,5	240	260
H07Z-K 01X25 к	9,5	240	260
H07Z-K 01X35 ч	10,9	336	360
H07Z-K 01X35 ж/з	10,9	336	360
H07Z-K 01X50 ч	11,7	480	515
H07Z-K 01X50 ж/з	11,7	480	515
H07Z-K 01X70 ч	13,5	672	710
H07Z-K 01X70 ж/з	13,5	672	710
H07Z-K 01X95 ч	15,5	912	940
H07Z-K 01X95 ж/з	15,5	912	940
H07Z-K 01X120 ч	17	1152	1180
H07Z-K 01X120 ж/з	17	1152	1180
H07Z-K 01X150 ч	19	1440	1600
H07Z-K 01X150 ж/з	19	1440	1600
H07Z-K 01X185 ч	21	1776	2100
H07Z-K 01X185 ж/з	21	1776	2100
H07Z-K 01X240 ч	24	2304	3015
H07Z-K 01X240 ж/з	24	2304	3015

ч - черный

ж/з - желто-зеленый

сер - серый

c/c - светло-синий

кор - коричневый

т/с - темно-синий

к - красный

ор - оранжевый



(H)05VV5-F

Гибкий кабель управления, маслостойкий, с цифровой маркировкой жил

Структура кабеля	Применение
• Токопроводящая жила: из медных проволок согласно DIN VDE 0295 кл. 5 • Изоляция жил: специальный ПВХ-пластикат • Жилы скручены между собой • Маркировка жил: жилы черные, пронумерованные • От трех жил - с желто-зеленой жилой заземлени • Наружная оболочка: специальный ПВХ-пластикат • Цвет оболочки: серый	Кабель пригоден для подвижного использования в сухих и влажных помещениях при механических нагрузках средней силы без растягивающего напряжения и принудительных перемещений, используется в качестве управляющих и соединительных кабелей. Область применения: инструментальное производство, станкостроение, монтажные линии, конвейеры, разливочные машины и моющие установки.

Технические характеристики			
Специальный кабель управления из ПВХ, соответствующий DIN VDE 0281, маслостойкий, трудновоспламеняющийся		Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах: от -5°C до +70°C, фиксированная проводка: от -40°C до +70°C	
		Номинальное напряжение: U ₀ /U: 300/500 В	Минимальный радиус изгиба: около 7,5 x Ø кабеля
		Испытательное напряжение: 2000 В	
Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
2x4 OZ	10,7	77	195
3G4	11,3	115	230
4G4	12,4	154	295
5G4	13,9	192	361
7G4	16,6	269	466
12G4	20,8	461	810
2x6 OZ	12	116	280
3G6	12,9	173	358
4G6	14,2	230	424
5G6	15,9	288	525
7G6	18,9	403	625
3G10	16,3	288	540
4G10	18,1	384	701
5G10	20,3	480	858
7G10	24,3	672	1106

G = с желто-зеленой жилой заземления

X = без желто-зеленой жилы заземления



(H)05VVC4V5-K

Кабель управления с цифровой маркировкой жил, экранированный, маслостойкий, протестирован VDE, приоритетный EMC*-тип

Структура кабеля	Применение
- Токопроводящая жила: из медных проволок согласно DIN VDE 0295 кл. 5 - Изоляция жил: специальный ПВХ-пластикат - Жилы скручены между собой - Маркировка жил: жилы черные, пронумерованные - От трех жил - с желто-зеленой жилой заземлени - Наружная оболочка: специальный ПВХ-пластикат - Цвет оболочки: серый	Кабель пригоден для подвижного использования в сухих и влажных помещениях при механических нагрузках средней силы без растягивающего напряжения и принудительных перемещений, используется в качестве управляющих и соединительных кабелей. Область применения: инструментальное производство, станкостроение, монтажные линии, конвейеры, разливочные машины и моющие установки.

Технические характеристики			
Специальный кабель управления из ПВХ, соответствующий DIN VDE 0281, маслостойкий, трудновоспламеняющийся	Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах: от - 5°C до +70°C, фиксированная проводка: от - 40°C до +70°C	Номинальное напряжение: U ₀ /U: 300/500 В Испытательное напряжение: жила / жила 2000 В жила / экран 2000 В	Минимальный радиус изгиба при монтажных и эксплуатационных изгибах: около 5 x Ø кабеля, в неподвижном состоянии: около 10 x Ø кабеля

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
2x4	12,5	135	236
3G4	13,9	179	361
4G4	15,7	239	430
5G4	17,1	279	509
7G4	20,5	360	660
12G4	25,5	581	979
2x6	14,6	206	296
3G6	15,7	250	420
4G6	17,1	318	579
5G6	19,5	406	719
7G6	23,1	505	1031

G = с желто-зеленой жилой заземления

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
3G10	19,9	367	655
4G10	22,0	549	894
5G10	24,6	604	927
7G10	29,5	820	1518
3G16	22,9	653	993
4G16	25,5	807	1340
5G16	27,9	940	1626
7G16	33,9	1345	2080
4G25	31,6	1169	1692
5G25	35,1	1420	1972

X = без желто-зеленой жилы заземления



LiYY

Гибкий кабель управления

Структура кабеля

- Проводник: многопроволочная медная жила, класс 5
- Изоляция жил: специальный ПВХ-пластикат
- Жилы скручены концентрически
- Цветовая маркировка жил, в соответствии со стандартом DIN 47100, но без повторения цветов
- Внешняя оболочка: специальный ПВХ-пластикат
- Цвет оболочки - серый (RAL 7001)

Применение

Кабель для передачи данных и контроля. Используется в электронике, в компьютерных системах, в электронном офисном оборудовании, системах видеонаблюдения.

Технические характеристики

Огнестойкость: VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2

Стойкость к смазкам: EN 60811-2-1

Максимально допустимая температура проводника: 80°C

Температурный диапазон: фиксированная прокладка от -30°C до +80°C

эксплуатационные изгибы: от -5°C до +70°C

Минимальный радиус изгиба: фиксированная прокладка: не менее 4D.

Номинальное напряжение: U_0/U 250/350 В.

Испытательное напряжение: 1,2 кВ.

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прил.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прил.
02X0,14	3,2	2,7	12
03X0,14	3,4	4,1	17
04X0,14	3,7	5,4	19
05X0,14	4	6,8	22
06X0,14	4,4	8,1	25
07X0,14	4,7	9,5	27
08X0,14	5,3	10,8	30
10X0,14	5,6	13,5	41
12X0,14	5,8	16,2	48
14X0,14	6,1	18,9	54
16X0,14	6,4	21,6	60
18X0,14	6,7	24,1	72
20X0,14	7,4	26,9	73
21X0,14	7,5	28,4	77
24X0,14	7,8	32,3	94
25X0,14	7,9	34,3	100
27X0,14	8,7	36,3	107
02X0,25	3,6	4,8	17
03X0,25	3,8	7,2	21
04X0,25	4,1	9,6	27
05X0,25	4,5	12	32
06X0,25	5	14,4	40
07X0,25	5,4	16,8	42
08X0,25	6,1	19,2	51
10X0,25	6,4	24	61
12X0,25	6,6	28,8	71
14X0,25	6,9	33,6	81
37X0,25	9,7	89	157
61X0,25	13,7	146,4	398
02X0,34	4,2	6,5	19
03X0,34	4,5	9,8	25
04X0,34	4,9	13,1	32
05X0,34	5,6	16,3	38
06X0,34	6,1	19,6	44

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прил.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прил.
07X0,34	6,6	22,8	50
08X0,34	7,2	26	61
10X0,34	7,6	32,6	73
12X0,34	7,9	39,2	85
14X0,34	8,7	45,7	104
18X0,34	9,6	58,8	131
24X0,34	11,2	78,4	167
32X0,34	12,8	104,4	225
02X0,5	5,6	9,6	23
03X0,5	5,9	14,4	31
04X0,5	6,4	19,2	39
05X0,5	7	24	47
07X0,5	7,6	33,6	65
08X0,5	7,9	38,4	75
10X0,5	9,4	48	92
12X0,5	9,7	57,6	121
16X0,5	10,8	76,8	146
21X0,5	12,6	100,8	184
02X0,75	5,9	14,4	48
03X0,75	6,0	21,6	57
04X0,75	6,5	28,8	69
07X0,75	7,2	50,4	83
08X0,75	7,5	57,6	92
12X0,75	10,1	86,4	179
02X1,0	6,0	19,2	61
04X2,5	9,7	96	142
02X2X0,14	5,1	5,4	19
03X2X0,14	5,8	8	26
04X2X0,14	6,4	10,7	34
05X2X0,14	6,7	13,4	42
06X2X0,14	7,2	16,1	48
08X2X0,14	7,7	21,5	62
16X2X0,14	9,8	43	110
16X2X0,5	18,6	153,6	400

LiYCY Кабель передачи данных с ПВХ изоляцией, гибкий, экранированный, приоритетный тип EMC*

Структура кабеля	Применение
- Проводник: многопроволочная медная жила, класс 5 - Изоляция жил: специальный ПВХ-пластикат - Жилы скручены концентрически - Цветовая маркировка жил, в соответствии со стандартом DIN 47100, но без повторения цветов - Разделительный слой из прозрачной плёнки - Общий экран: оплетка из луженой медной проволоки, плотность покрытия прибл. 85% - Внешняя оболочка: специальный ПВХ-пластикат - Цвет оболочки: серый (RAL 7001)	Предназначен для использования в системах контроля и передачи данных. Находит применение в электронике, системах обработки данных, офисном оборудовании и контрольной аппаратуре. Используется для внутренней прокладки в сухих и влажных помещениях, не предназначен для использования на открытом воздухе. *EMC - электромагнитная совместимость

Технические характеристики			
Гибкие кабели передачи данных из специального ПВХ-пластиката.	Рабочая ёмкость (прибл), при 800Гц. : жила/ жила 0,14 мм ² = 120 пФ/м жила/ жила >= 0,25 мм ² = 150 пФ/м жила/ экран 0,14 мм ² = 240 пФ/м жила/ экран >= 0,25 мм ² = 270 пФ/м	Индуктивность: прибл. 0,65 мГн/км	
Сопротивление изоляции (мин) : 20 МОм x км		Самозатухающий и трудновоспламеняющийся : DIN VDE 0472 ч.804, метод испытания B	
Температурный диапазон: от -5°C до +70°C подвижно от -40°C до +70°C стационарно	Рабочее напряжение: 0,14 мм ² = 350В >=0,25 мм ² = 500В Испытательное напряжение: проводник/ проводник = 1200В проводник/ экран = 800В	Минимальный радиус изгиба: подвижно 10 x кабеля Ø стационарно 5 x кабеля Ø	

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø прибл. в мм.	Вес меди кг/км	Вес кабеля прибл. кг/км
1x0,14**	2,2	6,1	16
2x0,14	3,7	12,0	20
3x0,14	3,8	13,0	27
4x0,14	4,1	14,5	32
5x0,14	4,6	15,5	37
6x0,14	4,9	18,2	42
7x0,14	4,9	19,0	48
8x0,14	5,2	21,3	55
10x0,14	6,2	28,7	65
12x0,14	6,2	30,5	77
14x0,14	6,6	32,0	79
16x0,14	6,9	43,2	89
18x0,14	7,2	51,0	103
20x0,14	7,7	55,0	116
21x0,14	7,9	56,0	120
24x0,14	8,3	62,0	131
25x0,14	8,5	61,0	136
27x0,14	8,5	65,0	142
30x0,14	9,3	69,0	157
32x0,14	9,6	76,0	163
36x0,14	9,9	83,0	182
40x0,14	10,2	88,0	209
42x0,14	10,5	94,0	217
44x0,14	11,2	110,0	226
48x0,14	11,3	115,0	240
52x0,14	11,8	124,0	270
56x0,14	12,1	132,0	320
61x0,14	12,4	146,0	370
80x0,14	14,1	226,0	510
100x0,14	15,6	267,0	580
1x0,25**	2,9	7,2	27
2x0,25	4,2	15,8	31
3x0,25	4,3	18,6	36
4x0,25	4,7	22,0	40
5x0,25	5,3	26,5	51
6x0,25	5,7	32,4	58
7x0,25	5,7	35,0	64
8x0,25	6,3	42,1	82
10x0,25	7,2	49,9	85
12x0,25	7,3	58,0	90
14x0,25	7,9	62,0	144
16x0,25	8,3	67,0	110
18x0,25	9,1	78,0	142
19x0,25	9,1	79,0	146
20x0,25	9,4	88,0	150
21x0,25	9,4	91,0	152
24x0,25	10,0	96,0	163
25x0,25	10,1	99,0	169
27x0,25	10,1	122,0	176
30x0,25	11,1	132,0	189
32x0,25	11,5	138,0	204
36x0,25	11,9	146,0	219
37x0,25	11,9	152,0	230
40x0,25	12,4	157,0	247
42x0,25	12,8	160,0	269
44x0,25	13,6	164,0	292
48x0,25	13,7	164,0	317
52x0,25	14,1	175,0	330
56x0,25	14,5	189,0	343

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø прибл. в мм.	Вес меди кг/км	Вес кабеля прибл. кг/км
61x0,25	15,1	204,0	365
80x0,25	17,1	387,0	480
100x0,25	19,1	505,0	605
1x0,34**	3,2	13,5	24
2x0,34	5,0	18,0	30
3x0,34	5,2	22,0	37
4x0,34	5,6	28,0	48
5x0,34	6,0	31,0	54
6x0,34	6,7	45,0	61
7x0,34	6,7	51,0	67
8x0,34	7,2	54,0	81
10x0,34	8,4	65,0	103
12x0,34	8,5	70,0	110
14x0,34	9,0	81,0	153
16x0,34	9,6	88,0	159
18x0,34	10,1	103,0	172
19x0,34	10,1	106,0	181
20x0,34	10,7	112,0	191
21x0,34	10,7	116,0	199
24x0,34	11,3	120,0	229
25x0,34	11,5	129,0	241
27x0,34	11,5	138,0	258
30x0,34	12,6	158,0	290
32x0,34	13,0	163,0	305
36x0,34	13,7	178,0	330
37x0,34	13,7	192,0	348
40x0,34	14,2	198,0	364
42x0,34	14,8	203,0	389
44x0,34	15,4	214,0	414
48x0,34	15,6	227,0	420
52x0,34	16,2	242,0	450
56x0,34	16,6	267,0	480
61x0,34	17,1	295,0	520
80x0,34	19,4	524,0	580
100x0,34	21,7	620,0	694
1x0,5**	3,6	15,0	40
2x0,5	5,5	29,0	45
3x0,5	5,7	39,0	55
4x0,5	6,3	46,0	61
5x0,5	6,8	52,0	76
6x0,5	7,3	66,0	89
7x0,5	7,3	68,0	98
8x0,5	8,0	80,0	117
10x0,5	9,4	93,0	135
12x0,5	9,6	117,0	157
14x0,5	10,1	122,0	190
16x0,5	10,6	129,0	210
18x0,5	10,7	152,0	217
19x0,5	11,2	156,0	246
20x0,5	11,7	173,0	275
24x0,5	12,6	236,0	337
25x0,5	12,7	250,0	351
27x0,5	12,7	265,0	373
30x0,5	14,1	297,0	396
32x0,5	14,6	301,0	431
34x0,5	15,3	312,0	440
36x0,5	15,3	320,0	445
37x0,5	15,3	325,0	458
40x0,5	15,8	345,0	470

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø прибл. в мм.	Вес меди кг/км	Вес кабеля прибл. кг/км
50x0,5	18,1	407,0	570
61x0,5	19,1	508,0	650
80x0,5	21,9	690,0	780
100x0,5	24,3	814,0	990
1x0,75**	3,8	19,0	41
2x0,75	5,8	38,0	59
3x0,75	6,3	50,0	66
4x0,75	6,8	57,0	77
5x0,75	7,3	70,0	93
6x0,75	8,1	87,0	113
7x0,75	8,2	96,0	130
8x0,75	9,0	110,0	145
10x0,75	10,3	140,0	180
12x0,75	10,5	151,0	202
14x0,75	11,3	167,0	225
16x0,75	11,8	183,0	275
18x0,75	12,6	207,0	292
19x0,75	12,6	221,0	322
20x0,75	13,4	238,0	362
24x0,75	14,1	270,0	435
25x0,75	14,3	278,0	415
27x0,75	14,3	287,0	467
30x0,75	15,8	315,0	486
32x0,75	16,3	330,0	530
34x0,75	17,1	350,0	570
36x0,75	17,1	370,0	600
37x0,75	17,9	386,0	640
40x0,75	17,9	395,0	680
42x0,75	18,4	408,0	714
61x0,75	21,5	555,0	900
80x0,75	24,6	715,0	1200
100x0,75	27,2	910,0	1440
2x1	6,4	46,0	65
3x1	6,7	56,0	80
4x1	7,2	69,0	98
5x1	8,0	89,0	127
6x1	8,6	105,0	144
7x1	8,6	111,0	158
8x1	9,4	130,0	197
10x1	11,2	140,0	232
12x1	11,4	168,0	260
14x1	12,0	198,0	302
16x1	12,8	218,0	346
19x1	13,6	268,0	412
24x1	15,2	320,0	493
27x1	15,4	360,0	562
37x1	18,3	485,0	790
2x1,5	7,3	63,0	88
3x1,5	7,6	76,0	100
4x1,5	8,3	98,0	126
5x1,5	9,2	116,0	160
6x1,5	9,9	140,0	192
7x1,5	9,9	152,0	208
8x1,5	10,8	172,0	244
10x1,5	13,0	193,0	315
12x1,5	13,0	254,0	338
14x1,5	13,9	272,0	383
16x1,5	14,9	285,0	424
19x1,5	15,6	387,0	506

Число жил и	сечение в мм ²	Внешний Ø пригл. в мм.	Вес меди кг/км	Вес кабеля пригл. кг/км
	24х1.5	17,7	448,0	690
	27х1.5	17,9	506,0	781
	37х1.5	21,2	682,0	941

** Одножильные кабели данного типа имеют медный проволочный экран без оплетки



LiYCY(TP) Кабель передачи данных с ПВХ изоляцией, гибкий, экранированный, витая пара, приоритетный тип EMC*

Структура кабеля

- Проводник: многопроволочная медная жила, класс 5
- Изоляция жил из специального ПВХ-пластиката
- Жилы скручены в пары
- Пары скручены по длине
- Цветовая маркировка жил, в соответствии со стандартом DIN 47100 с повторением цветов
- Разделительный слой из прозрачной плёнки
- Дополнительная жила: медная, луженая
- Общий экран: оплетка из луженой медной проволоки, плотность покрытия прибл. 85%
- Внешняя оболочка из специального ПВХ-пластиката
- Цвет оболочки: серый (RAL 7032)

Применение

Предназначен для использования в системах контроля и передачи данных. Находит применение в электронике, системах обработки данных, офисном оборудовании и контрольной аппаратуре. За счет полного экранирования обеспечивается более точная передача сигналов. Парное скручивание позволяет ослабить перекрестные помехи. Используется для внутренней прокладки в сухих и влажных помещениях, не предназначен для использования на открытом воздухе.

*EMC - электромагнитная совместимость

Технические характеристики

Гибкие кабели передачи данных из специального ПВХ-пластиката
Сопротивление изоляции (мин) : 20 МОм x км
Индуктивность: прибл. 0,65 мГн/км
Трудновоспламеняющийся:
DIN VDE 0472 часть 804, метод испытания B
Маслостойкий

Рабочее напряжение (макс): 350 В
Испытательное напряжение:
проводник/ проводник = 1200 В
проводник/ экран = 800 В
Рабочая ёмкость (прибл), при 800Гц.:
жила/ жила 0,14 мм² = 120 пФ/м
жила/ жила >= 0,25 мм² = 150 пФ/м
жила/ экран 0,14 мм² = 240 пФ/м
жила/ экран >= 0,25 мм² = 270 пФ/м

Минимальный радиус изгиба:
подвижно 10 x кабеля Ø
стационарно 5 x кабеля Ø

Температурный диапазон :
подвижно от -5°C до +70°C
стационарно от -30°C до +70°C

Число жил и сечение мм ²	Внешний Ø прибл. мм	Вес меди кг/км	Вес кабеля прибл кг/км
1x2x0,14	4,1	15,6	34
2x2x0,14	5,6	18,5	40
3x2x0,14	5,6	23,0	49
4x2x0,14	6,0	26,6	55
5x2x0,14	6,7	30,7	66
6x2x0,14	7,2	48,5	86
7x2x0,14	7,2	51,1	91
8x2x0,14	8,4	53,7	97
10x2x0,14	9,1	59,0	109
12x2x0,14	9,2	66,0	141
14x2x0,14	9,9	74,0	148
15x2x0,14	10,4	76,0	152
16x2x0,14	10,4	79,0	155
18x2x0,14	11,0	83,0	171
20x2x0,14	11,5	97,0	183
22x2x0,14	12,3	103,0	205
24x2x0,14	12,3	111,0	228
25x2x0,14	12,5	113,0	239
26x2x0,14	12,5	122,0	245
27x2x0,14	12,5	125,0	251
28x2x0,14	13,7	128,0	258
30x2x0,14	13,7	140,0	270
32x2x0,14	14,2	145,0	284
34x2x0,14	14,7	150,0	300
36x2x0,14	14,9	156,0	316
38x2x0,14	15,6	162,0	350
40x2x0,14	16,1	177,0	370
44x2x0,14	16,8	181,0	390
46x2x0,14	17,0	195,0	430
50x2x0,14	17,7	202,0	440
52x2x0,14	17,7	206,0	460
55x2x0,14	18,2	210,0	480
1x2x0,25	4,6	15,0	45
2x2x0,25	6,3	28,0	53
3x2x0,25	6,6	32,0	65
4x2x0,25	7,0	38,0	80
5x2x0,25	7,8	55,0	98
6x2x0,25	8,6	65,0	114
7x2x0,25	8,6	70,0	121
8x2x0,25	9,8	75,0	129
10x2x0,25	11,0	110,0	157
12x2x0,25	11,2	117,0	189
14x2x0,25	12,2	122,0	213
15x2x0,25	12,8	134,0	225
16x2x0,25	12,8	143,0	237
18x2x0,25	13,5	148,0	248
20x2x0,25	14,1	162,0	275
22x2x0,25	14,9	172,0	303
24x2x0,25	15,3	223,0	330
25x2x0,25	15,5	233,0	343
26x2x0,25	15,5	238,0	345
27x2x0,25	15,5	244,0	350
28x2x0,25	17,0	249,0	360
30x2x0,25	17,0	254,0	375
32x2x0,25	17,6	290,0	400
34x2x0,25	18,2	312,0	410
36x2x0,25	18,2	322,0	420
38x2x0,25	19,0	339,0	450
40x2x0,25	19,7	349,0	485
44x2x0,25	20,5	359,0	500
46x2x0,25	20,7	398,0	540

Число жил и сечение мм ²	Внешний Ø прибл. мм	Вес меди кг/км	Вес кабеля прибл кг/км
50x2x0,14		403,0	550
52x2x0,14	21,5	435,0	580
55x2x0,14	22,1	464,0	630
1x2x0,34	5,2	16,0	58
2x2x0,34	7,0	36,9	65
3x2x0,34	7,3	44,9	78
4x2x0,34	8,1	54,2	90
5x2x0,34	8,8	63,5	110
6x2x0,34	9,8	73,1	130
7x2x0,34	9,8	79,5	145
8x2x0,34	11,2	88,4	150
10x2x0,34	12,6	99,3	170
12x2x0,34	12,6	106,9	180
14x2x0,34	12,8	122,1	220
15x2x0,34	13,3	138,2	245
16x2x0,34	14,3	154,2	250
18x2x0,34	15,2	197,9	275
21x2x0,34	15,9	214,4	300
25x2x0,34	17,5	238,5	400
27x2x0,34	17,5	262,5	410
30x2x0,34	19,1	286,6	440
34x2x0,34	20,8	310,1	510
37x2x0,34	21,5	368,7	550
40x2x0,34	22,4	392,6	590
44x2x0,34	23,6	424,3	600
50x2x0,34	24,8	455,9	650
52x2x0,34	24,8	487,6	680
56x2x0,34	25,4	518,5	750
61x2x0,34	26,2	557,2	840
1x2x0,5	5,6	24,0	60
2x2x0,5	7,8	54,0	89
3x2x0,5	8,2	70,0	104
4x2x0,5	9,1	91,0	126
5x2x0,5	9,9	105,0	148
6x2x0,5	10,7	120,0	171
8x2x0,5	12,8	144,0	290
10x2x0,5	14,0	178,0	320
12x2x0,5	14,3	199,0	361
16x2x0,5	16,1	254,0	421
20x2x0,5	17,2	302,0	580
25x2x0,5	19,7	344,0	740
1x2x0,75	6,0	28,0	71
2x2x0,75	8,4	58,0	105
3x2x0,75	8,9	84,0	128
4x2x0,75	9,8	108,0	156
5x2x0,75	10,8	126,0	189
6x2x0,75	12,1	146,0	216
8x2x0,75	13,4	180,0	309
10x2x0,75	15,5	220,0	355
12x2x0,75	15,8	261,0	405
16x2x0,75	18,0	328,0	565
20x2x0,75	19,2	392,0	700
25x2x0,75	21,8	470,0	950
1x2x1	6,3	46,0	75
2x2x1	8,9	82,0	116
3x2x1	9,4	103,0	140
4x2x1	10,4	132,0	191
1x2x1,5	7,2	63,0	84
2x2x1,5	10,2	111,0	122
3x2x1,5	10,8	136,0	194
4x2x1,5	12,0	172,0	240



LiNCH кабель передачи данных, безгалогеновый, гибкий, экранированный

Структура кабеля		Применение
- Проводник: многопроволочная медная жила, класс 5 - Изоляция жил: безгалогеновая композиция HI1 - Жилы скручены концентрически - Цветовая маркировка жил, в соответствии со стандартом DIN 47100, но без повторения цветов - Разделительный слой из прозрачной плёнки - Общий экран: оплетка из луженой медной проволоки, плотность покрытия прибл. 85% - Внешняя оболочка: безгалогеновая композиция HI1 - Цвет оболочки: серый (RAL 7001)		Кабель без галогенов для помехозащищённой передачи сигналов в электронном оборудовании, вычислительных системах, системах управления и регулирования, конторских машинах и т.д. Используется для внутренней прокладки в сухих и влажных помещениях, не предназначен для использования на открытом воздухе.
Технические характеристики		
Огнестойкость: VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2	Температурный диапазон: от -5°C до +80°C подвижно от -30°C до +80°C стационарно	Минимальный радиус изгиба: подвижно 15 x кабеля Ø стационарно 7,5 x кабеля Ø Номинальное напряжение: U ₀ = 225 V.
Отсутствие галогенов: DIN EN 50267/IEC 60754		

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
02X0,14	4,1	13	22
03X0,14	4,3	14,1	25
04X0,14	4,5	16	28
05X0,14	4,8	20	32
06X0,14	5,1	22	35
07X0,14	5,2	24	39
08X0,14	6	26	41
10X0,14	6,4	29	56
12X0,14	6,8	31,4	74
16X0,14	7,2	43	90
25X0,14	9,4	76	135
02X0,25	4,7	15	24
03X0,25	4,9	18	29
04X0,25	5,2	22	35
05X0,25	5,8	25	41
06X0,25	6,2	30	49
07X0,25	6,3	32	51
08X0,25	7,3	35	58
10X0,25	7,7	42,1	81
12X0,25	7,9	59	117
16X0,25	8,6	64	124
18X0,25	9	78	126
25X0,25	10,9	118	161
02X0,34	5,1	17	30
03X0,34	5,3	21	33
04X0,34	5,9	28	59
05X0,34	6,4	30	56
06X0,34	7	36	59
07X0,34	7,1	42	75
08X0,34	8	45	84
10X0,34	8,9	63	106
12X0,34	9,1	80	133
16X0,34	9,6	94	160
25X0,34	12,5	144	232
02X0,5	5,8	29	38
03X0,5	6,1	35	47
04X0,5	6,5	45	62
05X0,5	7,2	54	76
06X0,5	7,8	59	84
07X0,5	7,9	72	86
08X0,5	8,9	75	135
10X0,5	9,5	95	129
12X0,5	9,8	101	148
18X0,5	11,7	143	210
25X0,5	13,9	211	319
12X0,34	9,1	80	133
16X0,34	9,6	94	160
25X0,34	12,5	144	232
02X0,75	6,2	35	45
03X0,75	6,5	46	60
04X0,75	7,2	58	92
05X0,75	7,8	70	97

G = с желто-зеленой жилой заземления

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
07X0,75	8,5	90	120
10X0,75	10,7	131	169
12X0,75	11,1	154	196
18X0,75	12,7	195	327
25X0,75	15,5	280	454
02X1,0	6,5	43	72
03X1,0	7	56	90
04X1,0	7,5	68	109
05X1,0	8,2	79	126
07X1,0	8,8	118	171
02X1,5	7,7	58	90
03X1,5	8,1	74	115
04X1,5	8,7	108	153
05X1,5	9,5	129	176
07X1,5	10,7	164	220
02X2X0,14	5,9	22,5	38
03X2X0,14	6,2	26	48
04X2X0,14	7,4	39,1	60
06X2X0,14	8,2	51,4	86
08X2X0,14	9,4	75	104
10X2X0,14	9,9	78	116
12X2X0,14	10,4	85	137
16X2X0,14	10,7	95	154
20X2X0,14	11,5	105	184
25X2X0,14	12,7	118	238
02X2X0,25	7,2	28	54
03X2X0,25	7,3	39,6	66
04X2X0,25	8,1	54,5	81
06X2X0,25	9,1	69,5	115
08X2X0,25	10,5	78	130
10X2X0,25	11,2	110	155
12X2X0,25	12,1	120	190
16X2X0,25	12,8	147	238
18X2X0,25	13,7	155	248
25X2X0,25	16,3	205	344
02X2X0,5	8,8	48,1	93
03X2X0,5	9	73,7	129
04X2X0,5	10,3	82	140
06X2X0,5	11,4	110	187
08X2X0,5	13,3	139	259
12X2X0,5	16	199	342
02X2X0,75	9,5	65	106
03X2X0,75	10,1	92	138
04X2X0,75	11,5	115	170
06X2X0,75	13,4	146	241
08X2X0,75	14,9	180	305
12X2X0,75	18,3	270	441
02X2X1,0	10,5	84	142
03X2X1,0	10,6	86	173
04X2X1,0	11,5	121	212
05X2X1,0	12	161	266
07X0,75	8,5	90	120

X = без желто-зеленой жилы заземления



RE-Y(St)Y/Yv-fl многожильный CU/PVC/OSCR/PVC Инструментальный кабель с изоляцией из ПВХ, с общим экраном (EN 50288/7, BS 5308/2)

Структура кабеля		Применение
- Проводник : многопроволочная медная жила - Изоляция жил : ПВХ компаунд - Скрутка/свивка : жилы скручены в слои с оптимальным шагом повила, поверх скрутки полиэфирная лента - Маркировка : белые жилы, пронумерованные - Общий экран : алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки ПВХ компаунд - Оболочка : устойчив к ультрафиолетовому излучению для прокладки внутри зданий для применения в легковоспламеняющихся и взрывоопасных средах - Цвет оболочки : RAL 9005 черный RAL 7032 серый RAL 5015 голубой	FL - не распространяющая горение внешняя оболочка Yv – усиленная внешняя оболочка	Кабель управления и передачи данных для контрольно-измерительной техники. Предназначен для использования в системах обработки данных и управления технологическими процессами для передачи цифровых и аналоговых сигналов Находит применение в химической промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах, на электростанциях, на газозаправочных станциях и в системах водоснабжения. Используется для внешней и внутренней прокладки, в сухой, влажной и мокрой среде. - с хорошими электромагнитными (ЕМС) характеристиками - гибкий - не распространяющий горение - с малым радиусом изгиба - стойкий к углеводородам

Технические характеристики			
Сопrotивление проводника :	Рабочая ёмкость (макс.) :	Отношение индуктивности к сопротивлению (макс.) :	
0,50 мм² = 36,0 Ом/км	0,50 мм² = 170 пФ/м	0,50 мм² = 25 мГ/Ом	
0,75 мм² = 24,5 Ом/км	0,75 мм² = 170 пФ/м	0,75 мм² = 25 мГ/Ом	
1,00 мм² = 18,1 Ом/км	1,00 мм² = 170 пФ/м	1,00 мм² = 25 мГ/Ом	
1,50 мм² = 12,1 Ом/км	1,50 мм² = 170 пФ/м	1,50 мм² = 40 мГ/Ом	
2,50 мм² = 7,41 Ом/км	2,50 мм² = 170 пФ/м	2,50 мм² = 60 мГ/Ом	
Сопrotивление изоляции (мин) :	Рабочее напряжение: 300/500 В	Тест на возгораемость:	
100 МОм x км	Испытательное напряжение:	IEC 60332-3-24; VDE 0482-266-2-4	
Температурный диапазон :	проводник/ проводник = 2000 В	EN 50266-2-4 / BS EN 50266-2-4	
от -30°C до +70°C (стационарно)	проводник/ экран = 2000 В	Минимальный радиус изгиба: 7,5 x Ø	

Число жил и сечение в мм²	Внешний Ø в мм прил.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прил.	Число жил и сечение в мм²	Внешний Ø в мм прил.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прил.
2x0,5	5,60	14	45	7x1	8,70	69	130
3x0,5	5,80	18	50	10x1	11,10	97	192
4x0,5	6,30	23	58	12x1	11,50	115	220
5x0,5	6,90	28	68	19x1	13,40	180	322
6x0,5	7,40	32	78	24x1	15,70	225	405
7x0,5	7,40	37	84				
10x0,5	9,40	51	115	2x1,5	7,00	33	70
12x0,5	9,60	92	135	3x1,5	7,40	47	91
19x0,5	11,50	115	201	4x1,5	8,00	61	111
24x0,5	13,20	144	248	5x1,5	9,00	76	137
				6x1,5	9,70	90	165
2x0,75	6,00	19	50	7x1,5	9,70	104	179
3x0,75	6,20	26	59	10x1,5	12,40	147	253
4x0,75	6,60	33	72	12x1,5	12,80	175	292
5x0,75	7,30	40	87	19x1,5	15,10	274	445
6x0,75	7,90	47	102	24x1,5	17,80	345	556
7x0,75	7,90	54	109				
10x0,75	10,10	75	152	2x2,5	8,50	49	100
12x0,75	10,40	89	173	3x2,5	8,80	71	130
19x0,75	12,30	138	260	4x2,5	9,60	93	163
24x0,75	14,40	173	328	5x2,5	10,60	115	200
				6x2,5	11,70	137	243
2x1	6,40	23	58	7x2,5	11,70	159	265
3x1	6,70	32	70	10x2,5	15,00	225	374
4x1	7,20	41	88	12x2,5	15,40	267	433
5x1	7,40	50	98	19x2,5	18,30	423	665
6x1	8,70	60	121	24x2,5	21,50	533	830



RE-Y(St)Y/Yv-FI многопарный CU/PVC/OSCR/PVC, PVC/CAM/PVC Инструментальный кабель с изоляцией из ПВХ, с общим экраном (EN 50288/7, BS 5308/2)

Структура кабеля		Применение
- Проводник : многопроволочная медная жила - Изоляция жил : ПВХ компаунд - Маркировка : цветная маркировка жил в паре - черная/белая, цифровая маркировка пар - Общий экран : алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки - Оболочка : ПВХ компаунд - Цвет оболочки : RAL 9005 черный, RAL 7032 серый, RAL 5015 голубой	жилы скручены в пары, пары скручены в слои с коммуникационным проводником, поверх скрутки полиэфирная лента устойчив к ультрафиолетовому излучению для прокладки внутри зданий для применения в легковоспламеняющихся и взрывоопасных средах FL - не распространяющая горение внешняя оболочка Yv - усиленная внешняя оболочка	Кабель управления и передачи данных для контрольно-измерительной техники. Предназначен для использования в системах обработки данных и управления технологическими процессами для передачи цифровых и аналоговых сигналов. Находит применение в химической промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах, на электростанциях, газозаправочных станциях и в системах водоснабжения. Используется для внешней и внутренней прокладки, в сухой, влажной и мокрой среде. - с хорошими электромагнитными (ЕМС) характеристиками - гибкий - не распространяющий горение - с малым радиусом изгиба - стойкий к углеводородам

Технические характеристики			
Сопrotивление проводника :	Рабочая ёмкость (макс.) :	Отношение индуктивности к сопротивлению (макс.) :	
0,50 мм ² = 36,0 Ом/км	0,50 мм ² = 120 пФ/м	0,50 мм ² = 25 мГ/Ом	
0,75 мм ² = 24,5 Ом/км	0,75 мм ² = 120 пФ/м	0,75 мм ² = 25 мГ/Ом	
1,00 мм ² = 18,1 Ом/км	1,00 мм ² = 120 пФ/м	1,00 мм ² = 25 мГ/Ом	
1,30 мм ² = 13,9 Ом/км	1,30 мм ² = 130 пФ/м	1,30 мм ² = 40 мГ/Ом	
1,50 мм ² = 12,1 Ом/км	1,50 мм ² = 130 пФ/м	1,50 мм ² = 40 мГ/Ом	
Сопrotивление изоляции (мин) :	Рабочее напряжение:	Тест на возгораемость:	
100 МОм x км	300/500 В	IEC 60332-3-24; VDE 0482-266-2-4	
Температурный диапазон :	Испытательное напряжение:	EN 50266-2-4 / BS EN 50266-2-4	
от -30°C до +70°C (стационарно)	проводник/ проводник = 2000 В проводник/ экран = 2000 В	Минимальный радиус изгиба: 7,5 x ø	

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
1x2x0,5	5,60	14	45
2x2x0,5	8,20	23	60
4x2x0,5	9,40	42	100
6x2x0,5	11,00	60	140
8x2x0,5	11,80	78	165
10x2x0,5	13,80	97	210
12x2x0,5	14,20	115	235
16x2x0,5	16,00	152	300
20x2x0,5	18,00	189	370
24x2x0,5	19,50	225	430
1x2x0,75	6,00	19	50
2x2x0,75	9,00	33	80
4x2x0,75	10,20	60	120
6x2x0,75	12,20	88	170
8x2x0,75	13,40	117	220
10x2x0,75	15,00	144	260
12x2x0,75	15,80	173	305
16x2x0,75	18,00	229	400
20x2x0,75	20,00	285	480
24x2x0,75	21,50	340	570
1x2x1	6,40	23	58
2x2x1	9,60	41	100
4x2x1	11,00	77	140
6x2x1	13,50	113	220
8x2x1	14,40	149	260

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
10x2x1	16,20	185	320
12x2x1	16,80	221	370
16x2x1	19,50	293	500
20x2x1	21,50	365	602
24x2x1	23,50	437	730
1x2x1,3	6,80	29	90
2x2x1,3	10,00	53	115
4x2x1,3	11,60	101	170
6x2x1,3	14,30	149	260
8x2x1,3	15,20	197	320
10x2x1,3	17,20	245	410
12x2x1,3	18,40	293	480
16x2x1,3	20,80	389	600
20x2x1,3	23,40	485	780
24x2x1,3	25,40	581	890
1x2x1,5	7,00	33	100
2x2x1,5	11,20	61	135
4x2x1,5	13,30	117	220
6x2x1,5	16,00	173	310
8x2x1,5	17,00	229	380
10x2x1,5	20,00	285	480
12x2x1,5	21,00	341	560
16x2x1,5	24,00	453	740
20x2x1,5	26,50	565	890
24x2x1,5	29,00	677	1080



RE-Y(St)Y/Yv-FI PIMF

CU/PVC/PSCR/OSCR/PVC

Инструментальный кабель с изоляцией из ПВХ, с индивидуальным и общим экраном (EN 50288/7, BS 5308/2)

Структура кабеля		Применение
- Проводник: многопроволочная медная жила - Изоляция жил: ПВХ компаунд - Маркировка: цветовая маркировка жил в паре-черная/белая, цифровая маркировка пар - Индивидуальный экран: алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки - Скрутка/свивка: жилы скручены в пары, экранированные пары скручены в слои с коммуникационным проводником, поверх скрутки полиэфирная лента - Общий экран: алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки - Оболочка: ПВХ компаунд - Цвет оболочки: устойчив к ультрафиолетовому излучению для прокладки внутри зданий для применения в легковоспламеняющихся и взрывоопасных средах	FL - не распространяющая горение внешняя оболочка Yv – усиленная внешняя оболочка	Кабель управления и передачи данных для контрольно-измерительной техники. Предназначен для использования в системах обработки данных и управления технологическими процессами для передачи цифровых и аналоговых сигналов Находит применение в химической промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах, на электростанциях, газозаправочных станциях и в системах водоснабжения. Используется для внешней и внутренней прокладки, в сухой, влажной и мокрой среде. - с очень хорошими электромагнитными (ЕМС) характеристиками - гибкий - не распространяющий горение - с малым радиусом изгиба - стойкий к углеводородам

Технические характеристики			
Сопrotивление проводника :	Рабочая ёмкость (макс.) :	Отношение индуктивности к сопротивлению (макс.) :	
0,50 мм ² = 36,0 Ом/км	0,50 мм ² = 160 пФ/м	0,50 мм ² = 25 мГ/Ом	
0,75 мм ² = 24,5 Ом/км	0,75 мм ² = 160 пФ/м	0,75 мм ² = 25 мГ/Ом	
1,00 мм ² = 18,1 Ом/км	1,00 мм ² = 160 пФ/м	1,00 мм ² = 25 мГ/Ом	
1,30 мм ² = 13,9 Ом/км	1,30 мм ² = 170 пФ/м	1,30 мм ² = 40 мГ/Ом	
1,50 мм ² = 12,1 Ом/км	1,50 мм ² = 170 пФ/м	1,50 мм ² = 40 мГ/Ом	
Сопrotивление изоляции (мин) :	Рабочее напряжение:	Тест на возгораемость:	
100 МОм x км	300/500 В	IEC 60332-3-24; VDE 0482-266-2-4	
Температурный диапазон :	Испытательное напряжение:	EN 50266-2-4 / BS EN 50266-2-4	
от -30°C до +70°C (стационарно)	проводник/ проводник = 2000 В проводник/ экран = 2000 В	Минимальный радиус изгиба: 7,5 x Ø	

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.	Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
2x2x0,5	9,10	32	90	12x2x1	20,40	285	465
4x2x0,5	10,60	60	130	16x2x1	22,80	379	590
6x2x0,5	13,00	88	185	20x2x1	25,60	473	740
8x2x0,5	14,10	115	220	24x2x1	28,70	566	850
10x2x0,5	16,50	143	270				
12x2x0,5	17,20	170	300	2x2x1,3	11,50	63	145
16x2x0,5	19,30	225	400	4x2x1,3	13,30	120	220
20x2x0,5	21,40	280	475	6x2x1,3	16,40	179	315
24x2x0,5	24,00	336	565	8x2x1,3	17,80	237	390
				10x2x1,3	21,10	295	480
2x2x0,75	9,80	42	110	12x2x1,3	22,00	353	540
4x2x0,75	11,60	79	145	16x2x1,3	24,70	467	740
6x2x0,75	14,10	116	230	20x2x1,3	27,60	585	950
8x2x0,75	15,20	154	270	24x2x1,3	31,00	700	1050
10x2x0,75	18,10	191	330				
12x2x0,75	18,70	228	400	2x2x1,5	11,80	70	165
16x2x0,75	21,10	302	500	4x2x1,5	14,10	135	255
20x2x0,75	23,50	377	600	6x2x1,5	16,90	200	335
24x2x0,75	26,30	451	730	8x2x1,5	18,40	365	430
				10x2x1,5	22,00	331	525
2x2x1	10,50	51	125	12x2x1,5	22,80	396	620
4x2x1	12,50	98	185	16x2x1,5	25,60	526	825
6x2x1	15,20	145	270	20x2x1,5	28,70	657	1050
8x2x1	16,70	192	325	24x2x1,5	32,10	787	1230
10x2x1	19,70	239	415				



RE-Y(St)Y/Yv-FI TIMF

CU/PVC/PSCR/OSCR/PVC
Инструментальный кабель с изоляцией из ПВХ, с индивидуальным и общим экраном (EN 50288/7, BS 5308/2)

Структура кабеля		Применение
- Проводник: - Изоляция жил: - Маркировка:	многопроводная медная жила ПВХ компаунд цветовая маркировка жил в тройке- черная/белая/красная, цифровая маркировка троек	Кабель управления и передачи данных для контрольно-измерительной техники. Предназначен для использования в системах обработки данных и управления технологическими процессами для передачи цифровых и аналоговых сигналов. Находит применение в химической промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах, на электростанциях, газозаправочных станциях и в системах водоснабжения. Используется для внешней и внутренней прокладки, в сухой, влажной и мокрой среде. - с хорошими электромагнитными (ЕМС) характеристиками - гибкий - не распространяющий горение - с малым радиусом изгиба - стойкий к углеводородам
Индивидуальный экран:	алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки	
Скрутка/свивка:	жилы скручены в тройки, экранированные тройки скручены в слою с коммуникационным проводником,	
Общий экран:	поверх скрутки полиэфирная лента алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки ПВХ компаунд	
- Оболочка: - Цвет оболочки: RAL 9005 черный RAL 7032 серый RAL 5015 голубой	устойчив к ультрафиолетовому излучению для прокладки внутри зданий для применения во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах	
FL - не распространяющая горение внешняя оболочка Yv – усиленная внешняя оболочка		

Технические характеристики		
Сопротивление проводника : 0,50 мм² = 36,0 Ом/км 0,75 мм² = 24,5 Ом/км 1,00 мм² = 18,1 Ом/км 1,30 мм² = 13,9 Ом/км 1,50 мм² = 12,1 Ом/км	Рабочая ёмкость (макс.) : 0,50 мм² = 160 пФ/м 0,75 мм² = 160 пФ/м 1,00 мм² = 160 пФ/м 1,30 мм² = 170 пФ/м 1,50 мм² = 170 пФ/м	Отношение индуктивности к сопротивлению (макс.) : 0,50 мм² = 25 мГ/Ом 0,75 мм² = 25 мГ/Ом 1,00 мм² = 25 мГ/Ом 1,30 мм² = 40 мГ/Ом 1,50 мм² = 40 мГ/Ом
Сопротивление изоляции (мин) : 100 МОм x км	Рабочее напряжение: 300/500 В	Тест на возгораемость: IEC 60332-3-24; VDE 0482-266-2-4 EN 50266-2-4 / BS EN 50266-2-4
Температурный диапазон : от -30°C до +70°C (стационарно)	Испытательное напряжение: проводник/ проводник = 2000 В проводник/ экран = 2000 В	Минимальный радиус изгиба: 7,5 x ø

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.	Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
2x3x0,5	10,10	42	125	12x3x1	12,70	86	205
4x3x0,5	12,00	79	203	4x3x1,3	15,10	168	343
6x3x0,5	14,50	116	288	6x3x1,3	18,30	249	518
8x3x0,5	15,50	152	358	8x3x1,3	20,10	331	644
10x3x0,5	18,50	189	452	10x3x1,3	24,00	414	811
12x3x0,5	19,20	225	522	12x3x1,3	25,00	495	944
16x3x0,5	21,50	299	678	16x3x1,3	28,00	658	1254
20x3x0,5	24,00	373	843	20x3x1,3	31,20	823	1543
24x3x0,5	27,50	447	1020	24x3x1,3	35,00	986	1844
				2x3x1,5	13,00	98	224
2x3x0,75	10,80	55	145	4x3x1,5	15,50	191	376
4x3x0,75	12,80	106	238	6x3x1,5	19,00	284	568
6x3x0,75	15,60	157	361	8x3x1,5	20,80	377	710
8x3x0,75	17,10	207	442	10x3x1,5	24,80	471	898
10x3x0,75	20,30	258	564	12x3x1,5	25,70	564	1052
12x3x0,75	21,00	308	651	16x3x1,5	28,80	750	1384
16x3x0,75	23,50	410	854	20x3x1,5	32,20	937	1700
20x3x0,75	26,30	511	1050	24x3x1,5	36,40	1123	2050
24x3x0,75	29,50	611	1250				
2x3x1	11,80	70	176				
4x3x1	13,80	135	247				
6x3x1	17,00	200	437				
8x3x1	18,30	266	534				
10x3x1	22,00	331	687				

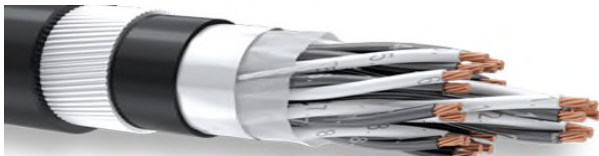


RE-Y(St)YSWAY-FI многожильный CU/PVC/OSCR/PVC/SWA/PVC Инструментальный кабель с изоляцией из ПВХ, с общим экраном, бронированный (EN 50288/7, BS 5308/1)

Структура кабеля		Применение
- Проводник : многопроволочная медная жила - Изоляция жил : ПВХ компаунд - Скрутка/свивка : жилы скручены в слои с оптимальным шагом повива, поверх скрутки полиэфирная лента - Маркировка : белые жилы, пронумерованные - Общий экран : алюминиевая фольга с проводом заземления - Внутр. оболочка: ПВХ компаунд - Броня : оцинкованная стальная круглая проволока - Оболочка : ПВХ компаунд - Цвет оболочки : RAL 9005 устойчив к ультрафиолетовому излучению - RAL 5015 голубой	для применения в легковоспламеняющихся и взрывоопасных средах FL - не распространяющая горение внешняя оболочка	Кабель управления и передачи данных для контрольно-измерительной техники. Предназначен для использования в системах обработки данных и управления технологическими процессами для передачи цифровых и аналоговых сигналов Находит применение в химической промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах, на электростанциях, газозаправочных станциях и в системах водоснабжения. Используется для внешней и внутренней прокладки, в сухой, влажной и мокрой среде. - с хорошими электромагнитными (ЕМС) характеристиками - гибкий - не распространяющий горение - с малым радиусом изгиба - стойкий к углеводородам

Технические характеристики			
Сопrotивление проводника :	Рабочая ёмкость (макс.) :	Отношение индуктивности к сопротивлению (макс.) :	
0,50 мм ² = 36,0 Ом/км	0,50 мм ² = 170 пФ/м	0,50 мм ² = 25 мГ/Ом	
0,75 мм ² = 24,5 Ом/км	0,75 мм ² = 170 пФ/м	0,75 мм ² = 25 мГ/Ом	
1,00 мм ² = 18,1 Ом/км	1,00 мм ² = 170 пФ/м	1,00 мм ² = 25 мГ/Ом	
1,50 мм ² = 12,1 Ом/км	1,50 мм ² = 170 пФ/м	1,50 мм ² = 40 мГ/Ом	
2,50 мм ² = 7,41 Ом/км	2,50 мм ² = 170 пФ/м	2,50 мм ² = 60 мГ/Ом	
Сопrotивление изоляции (мин) :	Рабочее напряжение:	Тест на возгораемость:	
100 МОм x км	300/500 В	IEC 60332-3-24; VDE 0482-266-2-4	
Температурный диапазон :	Испытательное напряжение:	EN 50266-2-4 / BS EN 50266-2-4	
от -30°C до +70°C (стационарно)	проводник/ проводник = 2000 В проводник/ экран = 2000 В	Минимальный радиус изгиба: 10 x Ø	

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.	Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
2x0,5	10,40	14	205	7x1	13,50	69	368
3x0,5	10,60	18	217	10x1	15,90	97	480
4x0,5	11,10	23	234	12x1	16,30	115	519
5x0,5	11,90	28	266	19x1	18,20	180	660
6x0,5	12,40	32	291	24x1	21,20	225	911
7x0,5	12,40	37	300				
10x0,5	14,20	51	367	2x1,5	12,00	33	271
12x0,5	14,40	92	394	3x1,5	12,40	47	298
19x0,5	16,20	115	500	4x1,5	13,00	61	334
24x0,5	18,00	144	591	5x1,5	13,80	76	380
				6x1,5	14,50	90	424
2x0,75	10,80	19	218	7x1,5	14,50	104	438
3x0,75	11,00	26	235	10x1,5	17,20	147	570
4x0,75	11,40	33	254	12x1,5	17,60	175	621
5x0,75	12,30	40	296	19x1,5	19,90	274	820
6x0,75	12,90	47	324	24x1,5	23,30	345	1119
7x0,75	12,90	54	333				
10x0,75	14,90	75	420	2x2,5	13,30	49	326
12x0,75	15,20	89	450	3x2,5	13,60	71	371
19x0,75	17,10	138	580	4x2,5	14,40	93	417
24x0,75	19,00	173	680	5x2,5	15,60	115	488
				6x2,5	16,50	137	548
2x1	11,40	23	238	7x2,5	16,50	159	568
3x1	11,50	32	258	10x2,5	19,80	225	758
4x1	12,20	41	289	12x2,5	20,20	267	825
5x1	12,40	50	310	19x2,5	23,80	423	1305
6x1	13,50	60	359	24x2,5	27,00	533	1514



RE-Y(St)YSWAY-FI многопарный **CU/PVC/OSCR/PVC/SWA/PVC** **PVC/CAM/PVC/SWA/PVC** **Инструментальный кабель с изоляцией** **из ПВХ, с общим экраном, бронированный** **(EN 50288/7, BS 5308/2)**

Структура кабеля		Применение
- Проводник: многопроволочная медная жила - Изоляция жил: ПВХ компаунд - Скрутка/свивка: жилы скручены в пары, пары скручены в слои с коммуникационным проводником, поверх скрутки полиэфирная лента - Маркировка: цветовая маркировка жил в паре, жила черная/белая, цифровая маркировка пар - Общий экран: алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки - Внутр.оболочка: ПВХ компаунд - Броня: оцинкованная стальная круглая проволока - Оболочка: ПВХ компаунд - Цвет оболочки: RAL 9005 черный RAL 5015 голубой	устойчив к ультрафиолетовому излучению для применения во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах FI - не распространяющая горение внешняя оболочка	Кабель управления и передачи данных для контрольно-измерительной техники. Предназначен для использования в системах обработки данных и управления технологическими процессами для передачи цифровых и аналоговых сигналов. Находит применение в химической промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах, на электростанциях, на газозаправочных станциях и в системах водоснабжения. Используется для внешней и внутренней прокладки, в сухой, влажной и мокрой среде. - с хорошими электромагнитными (EMC) характеристиками - не распространяющий горение - стойкий к углеводородам - допускается прокладка в грунте

Технические характеристики			
Сопrotивление проводника :		Рабочая ёмкость (макс.) :	Отношение индуктивности к сопротивлению (макс.) :
0,50 мм² = 36,0 Ом/км		0,50 мм² = 120 пФ/м	0,50 мм² = 25 мГ/Ом
0,75 мм² = 24,5 Ом/км		0,75 мм² = 120 пФ/м	0,75 мм² = 25 мГ/Ом
1,00 мм² = 18,1 Ом/км		1,00 мм² = 120 пФ/м	1,00 мм² = 25 мГ/Ом
1,30 мм² = 13,9 Ом/км		1,30 мм² = 130 пФ/м	1,30 мм² = 40 мГ/Ом
1,50 мм² = 12,1 Ом/км		1,50 мм² = 130 пФ/м	1,50 мм² = 40 мГ/Ом
Сопrotивление изоляции (мин) :		Рабочее напряжение:	Тест на возгораемость:
100 МОм x км		300/500 В	IEC 60332-3-24; VDE 0482-266-2-4
Температурный диапазон :		Испытательное напряжение:	EN 50266-2-4 / BS EN 50266-2-4
от -30°C до +70°C (стационарно)		проводник/ проводник = 2000 В проводник/ экран = 2000 В	Минимальный радиус изгиба: 10 x Ø

Число жил и сечение в мм²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.	Число жил и сечение в мм²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
1x2x0,5	10,60	14	206	10x2x1	22,10	185	891
2x2x0,5	12,80	23	289	12x2x1	22,40	221	957
4x2x0,5	14,00	42	353	16x2x1	25,20	293	1185
6x2x0,5	16,00	60	452	20x2x1	27,40	365	1368
8x2x0,5	17,20	78	506	24x2x1	29,20	437	1538
10x2x0,5	18,60	97	580				
12x2x0,5	18,90	115	616	1x2x1,3	11,80	29	259
16x2x0,5	21,70	152	860	2x2x1,3	14,70	53	384
20x2x0,5	23,80	189	998	4x2x1,3	16,60	101	500
24x2x0,5	25,20	225	1150	6x2x1,3	19,00	149	652
				8x2x1,3	21,30	197	860
1x2x0,75	10,80	19	222	10x2x1,3	23,50	245	1020
2x2x0,75	13,40	33	321	12x2x1,3	23,90	293	1147
4x2x0,75	14,80	60	400	16x2x1,3	26,40	389	1327
6x2x0,75	17,00	88	514	20x2x1,3	29,20	485	1562
8x2x0,75	18,20	117	582	24x2x1,3	31,30	581	1695
10x2x0,75	20,10	144	683				
12x2x0,75	21,10	173	841	1x2x1,5	12,00	33	272
16x2x0,75	23,40	229	1013	2x2x1,5	15,00	61	402
20x2x0,75	25,50	285	1165	4x2x1,5	17,00	117	528
24x2x0,75	27,30	340	1320	6x2x1,5	20,10	173	721
				8x2x1,5	22,10	229	926
1x2x1	11,40	23	239	10x2x1,5	24,40	285	1087
2x2x1	14,00	41	353	12x2x1,5	25,20	341	1201
4x2x1	15,50	77	450	16x2x1,5	27,40	453	1446
6x2x1	18,00	113	585	20x2x1,5	31,00	565	1725
8x2x1	19,50	149	668	24x2x1,5	35,00	677	2211



RE-Y(St)YSWAY-fi PIMF

PVC/IAM/CAM/PVC/SWA/PVC
CU/PVC/PSCR/OSCR/PVC/SWA/PVC

Инструментальный кабель с изоляцией из ПВХ, с индивидуальным и общим экраном, бронированный (EN 50288/7, BS 5308/2)

Структура кабеля		Применение
- Проводник: многопроводочная медная жила - Изоляция жил: ПВХ компаунд - Маркировка: цветовая маркировка жил в паре- черная/белая, цифровая маркировка пар - Индивидуальный экран: алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки - Скрутка/свивка: жилы скручены в пары, экранированные пары скручены в слои с коммуникационным проводником, поверх скрутки полиэфирная лента - Общий экран: алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки - Внутр. оболочка: ПВХ компаунд - Броня: оцинкованная стальная круглая проволока - Внеш. оболочка: ПВХ компаунд - Цвет оболочки: RAL 9005 черный - RAL 5015 голубой	устойчив к ультрафиолетовому излучению для применения в легковоспламеняющихся и взрывоопасных средах FI - не распространяющая горение внешняя оболочка	Кабель управления и передачи данных для контрольно-измерительной техники. Предназначен для использования в системах обработки данных и управления технологическими процессами для передачи цифровых и аналоговых сигналов Находит применение в химической промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах, на электростанциях, газозаправочных станциях и в системах водоснабжения. Используется для внешней и внутренней прокладки, в сухой, влажной и мокрой среде. - с хорошими электромагнитными (ЕМС) характеристиками - не распространяющий горение - стойкий к углеводородам - допускается прокладка в грунте

Технические характеристики			
Сопrotивление проводника :	Рабочая ёмкость (макс.) :	Отношение индуктивности к сопротивлению (макс.) :	
0,50 мм ² = 36,0 Ом/км	0,50 мм ² = 160 пФ/м	0,50 мм ² = 25 мГ/Ом	
0,75 мм ² = 24,5 Ом/км	0,75 мм ² = 160 пФ/м	0,75 мм ² = 25 мГ/Ом	
1,00 мм ² = 18,1 Ом/км	1,00 мм ² = 160 пФ/м	1,00 мм ² = 25 мГ/Ом	
1,30 мм ² = 13,9 Ом/км	1,30 мм ² = 170 пФ/м	1,30 мм ² = 40 мГ/Ом	
1,50 мм ² = 12,1 Ом/км	1,50 мм ² = 170 пФ/м	1,50 мм ² = 40 мГ/Ом	
Сопrotивление изоляции (мин) :	Рабочее напряжение:	Тест на возгораемость:	
100 МОм x км	300/500 В	IEC 60332-3-24; VDE 0482-266-2-4	
Температурный диапазон :	Испытательное напряжение:	EN 50266-2-4 / BS EN 50266-2-4	
от -30°C до +70°C (стационарно)	проводник/ проводник = 2000 В	Минимальный радиус изгиба: 10 x Ø	
	проводник/ экран = 2000 В		

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.	Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
2x2x0,5	14,00	32	340	12x2x1	26,00	285	1180
4x2x0,5	15,50	60	430	16x2x1	28,00	379	1415
6x2x0,5	17,50	88	550	20x2x1	31,00	473	1670
8x2x0,5	18,80	115	610	24x2x1	35,00	566	2130
10x2x0,5	22,00	143	850				
12x2x0,5	22,50	170	910	2x2x1,3	16,50	63	455
16x2x0,5	24,50	225	1090	4x2x1,3	18,00	120	580
20x2x0,5	27,00	280	1270	6x2x1,3	21,00	179	875
24x2x0,5	30,00	336	1460	8x2x1,3	23,50	237	1010
				10x2x1,3	26,50	295	1210
2x2x0,75	14,50	42	370	12x2x1,3	27,50	353	1320
4x2x0,75	16,50	79	475	16x2x1,3	30,00	467	1600
6x2x0,75	18,80	116	615	20x2x1,3	34,00	585	2050
8x2x0,75	20,00	154	700	24x2x1,3	37,50	700	2420
10x2x0,75	24,00	191	980				
12x2x0,75	24,50	228	1050	2x2x1,5	16,80	70	470
16x2x0,75	26,50	302	1250	4x2x1,5	19,00	135	615
20x2x0,75	29,00	377	1450	6x2x1,5	22,50	200	925
24x2x0,75	32,00	451	1680	8x2x1,5	24,00	365	1060
				10x2x1,5	27,50	331	1300
2x2x1	15,50	51	411	12x2x1,5	28,00	396	1470
4x2x1	17,50	98	530	16x2x1,5	31,00	526	1715
6x2x1	20,00	145	695	20x2x1,5	35,00	657	2221
8x2x1	21,00	192	895	24x2x1,5	39,00	787	2600
10x2x1	25,00	239	1085				



RE-Y(ST)YSWAY-fi TIME

CU/PVC/TSCR/OSCR/PVC/SWA/PVC
Инструментальный кабель с изоляцией из ПВХ, с индивидуальным и общим экраном, бронированный (EN 50288/7, BS 5308/2)

Структура кабеля		Применение
- Проводник : многопроводочная медная жила - Изоляция жил : ПВХ компаунд - Маркировка : цветовая маркировка жил в тройке- черная/белая/красная, цифровая маркировка троек - Индивидуальный экран : алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки - Скрутка/свивка : жилы скручены в тройки, экранированные тройки скручены в слои с коммуникационным проводником, поверх скрутки полиэфирная лента - Общий экран : алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки - Внутр. оболочка: ПВХ компаунд - Броня: оцинкованная стальная круглая проволока - Оболочка : ПВХ компаунд - Цвет оболочки: RAL 9005 черный - RAL 5015 голубой	устойчив к ультрафиолетовому излучению для применения в легковоспламеняющихся и взрывоопасных средах FI - не распространяющая горение внешняя оболочка	Кабель управления и передачи данных для контрольно-измерительной техники. Предназначен для использования в системах обработки данных и управления технологическими процессами для передачи цифровых и аналоговых сигналов. Находит применение в химической промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах, на электростанциях, газозаправочных станциях и в системах водоснабжения. Используется для внешней и внутренней прокладки, в сухой, влажной и мокрой среде. - с хорошими электромагнитными (ЕМС) характеристиками - с малым радиусом изгиба - не распространяющий горение - стойкий к углеводородам - допускается прокладка в грунте

Технические характеристики							
Сопротивление проводника :		Рабочая ёмкость (макс.) :		Отношение индуктивности к сопротивлению (макс.) :			
0,50 мм ² = 36,0 Ом/км		0,50 мм ² = 160 пФ/м		0,50 мм ² = 25 мГ/Ом			
0,75 мм ² = 24,5 Ом/км		0,75 мм ² = 160 пФ/м		0,75 мм ² = 25 мГ/Ом			
1,00 мм ² = 18,1 Ом/км		1,00 мм ² = 160 пФ/м		1,00 мм ² = 25 мГ/Ом			
1,30 мм ² = 13,9 Ом/км		1,30 мм ² = 170 пФ/м		1,30 мм ² = 40 мГ/Ом			
1,50 мм ² = 12,1 Ом/км		1,50 мм ² = 170 пФ/м		1,50 мм ² = 40 мГ/Ом			
Сопротивление изоляции (мин) :		Рабочее напряжение:		Тест на возгораемость:			
100 МОм x км		300/500 В		IEC 60332-3-24; VDE 0482-266-2-4			
Температурный диапазон :		Испытательное напряжение:		EN 50266-2-4 / BS EN 50266-2-4			
от -30°С до +70°С		проводник/ проводник = 2000 В		Минимальный радиус изгиба: 10 x Ø			
(стационарно)		проводник/ экран = 2000 В					
Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.	Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
2х3х0,5	15,00	42	385	12х3х1	28,10	396	1480
4х3х0,5	16,80	79	490	16х3х1	31,10	526	1800
6х3х0,5	19,10	116	630	20х3х1	34,40	658	2300
8х3х0,5	21,20	152	830	24х3х1	38,40	788	2740
10х3х0,5	24,20	189	1010				
12х3х0,5	24,80	225	1085	2х3х1,3	17,60	86	525
16х3х0,5	27,40	299	1350	4х3х1,3	20,00	168	730
20х3х0,5	29,50	373	1520	6х3х1,3	23,90	249	1090
24х3х0,5	33,00	447	1930	8х3х1,3	25,50	331	1270
				10х3х1,3	29,30	414	1580
2х3х0,75	15,90	55	430	12х3х1,3	30,10	495	1700
4х3х0,75	17,70	106	550	16х3х1,3	33,80	658	2280
6х3х0,75	21,20	157	845	20х3х1,3	37,50	823	2700
8х3х0,75	22,50	207	960	24х3х1,3	41,30	986	3150
10х3х0,75	25,70	258	1185				
12х3х0,75	26,40	308	1290	2х3х1,5	18,00	98	555
16х3х0,75	28,90	410	1545	4х3х1,5	20,40	191	760
20х3х0,75	31,70	511	1800	6х3х1,5	24,50	284	1140
24х3х0,75	36,00	611	2360	8х3х1,5	26,10	377	1340
				10х3х1,5	30,00	471	1620
2х3х1	16,70	70	475	12х3х1,5	31,10	564	1820
4х3х1	18,70	135	630	16х3х1,5	35,30	750	2450
6х3х1	22,30	200	960	20х3х1,5	38,70	937	2830
8х3х1	23,90	266	1130	24х3х1,5	42,60	1123	3320
10х3х1	27,40	331	1370				



RE-2Y(St)Y/Yv-fl многожильный CU/PE/OSCR/PVC, PE/IAM/CAM/PVC Инструментальный кабель с изоляцией из полиэтилена, с общим экраном (EN 50288/7, BS 5308/2)

Структура кабеля		Применение
- Проводник: многопроволочная медная жила - Изоляция жил: полиэтилен - Скрутка/свивка: жилы скручены в слои с оптимальным шагом повила, поверх скрутки полиэфирная лента - Маркировка: белые жилы, пронумерованные - Общий экран: алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки ПВХ компаунд - Оболочка: устойчив к ультрафиолетовому излучению для прокладки внутри зданий для применения во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах - Цвет оболочки: RAL 9005 черный - RAL 7032 серый - RAL 5015 голубой	FI - не распространяющая горение внешняя оболочка Yv – усиленная внешняя оболочка	Кабель управления и передачи данных для контрольно-измерительной техники. Предназначен для использования в системах обработки данных и управления технологическими процессами для передачи цифровых и аналоговых сигналов. Находит применение в химической промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах, электростанциях, в системах водоснабжения и на газозаправочных станциях. Используется для внешней и внутренней прокладки, в сухой, влажной и мокрой среде. - с хорошими электромагнитными (ЕМС) характеристиками - гибкий - с малым радиусом изгиба - не распространяющий горение - стойкий к углеводородам

Технические характеристики			
Сопrotивление проводника :	Рабочая ёмкость (макс.) :	Отношение индуктивности к сопротивлению (макс.) :	
0,50 мм ² = 36,0 Ом/км	0,50 мм ² = 115 пФ/м	0,50 мм ² = 25 мГ/Ом	
0,75 мм ² = 24,5 Ом/км	0,75 мм ² = 115 пФ/м	0,75 мм ² = 25 мГ/Ом	
1,00 мм ² = 18,1 Ом/км	1,00 мм ² = 115 пФ/м	1,00 мм ² = 25 мГ/Ом	
1,50 мм ² = 12,1 Ом/км	1,50 мм ² = 115 пФ/м	1,50 мм ² = 40 мГ/Ом	
2,50 мм ² = 7,41 Ом/км	2,50 мм ² = 115 пФ/м	2,50 мм ² = 60 мГ/Ом	
Сопrotивление изоляции (мин) :	Рабочее напряжение:	Тест на возгораемость:	
5000 МОм x км	300/500 В	IEC 60332-3-24; VDE 0482-266-2-4	
Температурный диапазон :	Испытательное напряжение:	EN 50266-2-4 / BS EN 50266-2-4	
от -30°C до +70°C (стационарно)	проводник/ проводник = 2000 В проводник/ экран = 2000 В	Минимальный радиус изгиба: 7,5 x Ø	

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.	Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
2x0,5	5,60	14	44	7x1	8,70	69	128
3x0,5	5,80	18	49	10x1	11,10	97	192
4x0,5	6,30	23	57	12x1	11,50	115	216
5x0,5	6,90	28	67	19x1	13,40	180	315
6x0,5	7,40	32	76	24x1	15,70	225	398
7x0,5	7,40	37	82				
10x0,5	9,40	51	112	2x1,5	7,00	33	69
12x0,5	9,60	92	132	3x1,5	7,40	47	89
19x0,5	11,50	115	197	4x1,5	8,00	61	109
24x0,5	13,20	144	243	5x1,5	9,00	76	134
				6x1,5	9,70	90	160
2x0,75	6,00	19	49	7x1,5	9,70	104	174
3x0,75	6,20	26	58	10x1,5	12,40	147	245
4x0,75	6,60	33	71	12x1,5	12,80	175	285
5x0,75	7,30	40	85	19x1,5	15,10	274	435
6x0,75	7,90	47	100	24x1,5	17,80	345	544
7x0,75	7,90	54	107				
10x0,75	10,10	75	150	2x2,5	8,50	49	98
12x0,75	10,40	89	170	3x2,5	8,80	71	127
19x0,75	12,30	138	255	4x2,5	9,60	93	159
24x0,75	14,40	173	320	5x2,5	10,60	115	195
				6x2,5	11,70	137	236
2x1	6,40	23	57	7x2,5	11,70	159	260
3x1	6,70	32	69	10x2,5	15,00	225	364
4x1	7,20	41	87	12x2,5	15,40	267	428
5x1	7,40	50	96	19x2,5	18,30	423	650
6x1	8,70	60	119	24x2,5	21,50	533	810



RE-2Y(St)Y/Yv-fl многопарный CU/PE/OSCR/PVC, PE/CAM/PVC Инструментальный кабель с изоляцией из полиэтиленовой, с общим экраном (EN 50288/7, BS 5308/1)

Структура кабеля		Применение
- Проводник : многопроволочная медная жила - Изоляция жил : полиэтилен - Скрутка/свивка : жилы скручены в пары, пары скручены в слои с коммуникационным проводником, поверх скрутки полиэфирная лента - Маркировка : цветная маркировка жил в паре - черная/белая, цифровая маркировка пар - Общий экран : алюминиевая фольга с проводом заземления - Оболочка : из луженой медной проволоки - Цвет оболочки : ПВХ компаунд - RAL 9005 черный - RAL 7032 серый - RAL 5015 голубой	устойчив к ультрафиолетовому излучению для прокладки внутри зданий для применения в легковоспламеняющихся и взрывоопасных средах FI - не распространяющая горение внешняя оболочка Yv – усиленная внешняя оболочка	Кабель управления и передачи данных для контрольно-измерительной техники. Предназначен для использования в системах обработки данных и управления технологическими процессами для передачи цифровых и аналоговых сигналов Находит применение в нефте- и газодобывающей промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах, электростанциях, в системах водоснабжения и на газозаправочных станциях. Используется для внешней и внутренней прокладки, в сухой, влажной и мокрой среде. - с хорошими электромагнитными (ЕМС) характеристиками - гибкий - с малым радиусом изгиба - не распространяющий горение - стойкий к углеводородам

Технические характеристики							
Сопrotивление проводника :		Рабочая ёмкость (макс.) :		Отношение индуктивности к сопротивлению (макс.) :			
0,50 мм ² = 36,0 Ом/км		0,50 мм ² = 65 пФ/м		0,50 мм ² = 25 мГ/Ом			
0,75 мм ² = 24,5 Ом/км		0,75 мм ² = 65 пФ/м		0,75 мм ² = 25 мГ/Ом			
1,00 мм ² = 18,1 Ом/км		1,00 мм ² = 65 пФ/м		1,00 мм ² = 25 мГ/Ом			
1,30 мм ² = 13,9 Ом/км		1,30 мм ² = 75 пФ/м		1,30 мм ² = 40 мГ/Ом			
1,50 мм ² = 12,1 Ом/км		1,50 мм ² = 75 пФ/м		1,50 мм ² = 40 мГ/Ом			
Сопrotивление изоляции (мин) :		Рабочее напряжение:		Тест на возгораемость:			
5000 МОм x км		300/500 В		IEC 60332-3-24; VDE 0482-266-2-4			
Температурный диапазон :		Испытательное напряжение:		EN 50266-2-4 / BS EN 50266-2-4			
от -30°C до +70°C		проводник/ проводник = 2000 В		Минимальный радиус изгиба: 7,5 x Ø			
(стационарно)		проводник/ экран = 2000 В					
Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прил.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прил.	Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прил.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прил.
1x2x0,5	5,60	14	44	10x2x1	16,20	185	305
2x2x0,5	8,20	23	59	12x2x1	16,80	221	355
4x2x0,5	9,40	42	98	16x2x1	19,50	293	480
6x2x0,5	11,00	60	137	20x2x1	21,50	365	580
8x2x0,5	11,80	78	162	24x2x1	23,50	437	700
10x2x0,5	13,80	97	206				
12x2x0,5	14,20	115	230	1x2x1,3	6,80	29	88
16x2x0,5	16,00	152	295	2x2x1,3	10,00	53	112
20x2x0,5	18,00	189	360	4x2x1,3	11,60	101	165
24x2x0,5	19,50	225	415	6x2x1,3	14,30	149	245
				8x2x1,3	15,20	197	310
1x2x0,75	6,00	19	49	10x2x1,3	17,20	245	395
2x2x0,75	9,00	33	78	12x2x1,3	18,40	293	460
4x2x0,75	10,20	60	117	16x2x1,3	20,80	389	575
6x2x0,75	12,20	88	166	20x2x1,3	23,40	485	750
8x2x0,75	13,40	117	215	24x2x1,3	25,40	581	850
10x2x0,75	15,00	144	253				
12x2x0,75	15,80	173	295	1x2x1,5	7,00	33	97
16x2x0,75	18,00	229	385	2x2x1,5	11,20	61	130
20x2x0,75	20,00	285	465	4x2x1,5	13,30	117	210
24x2x0,75	21,50	340	550	6x2x1,5	16,00	173	295
				8x2x1,5	17,00	229	360
1x2x1	6,40	23	57	10x2x1,5	20,00	285	460
2x2x1	9,60	41	98	12x2x1,5	21,00	341	535
4x2x1	11,00	77	136	16x2x1,5	24,00	453	710
6x2x1	13,50	113	215	20x2x1,5	26,50	565	850
8x2x1	14,40	149	250	24x2x1,5	29,00	677	1080



RE-2Y(St)Y/Yv-fl PIMF

CU/PE/PSCR/OSCR/PVC, PE/IAM/CAM/PVC
Инструментальный кабель с изоляцией из полиэтилена, с индивидуальным и общим экраном (EN 50288/7, BS 5308/1)

Структура кабеля		Применение
- Проводник: многопроволочная медная жила - Изоляция жил: полиэтилен - Маркировка: цветовая маркировка жил в паре-черная/белая, цифровая маркировка пар - Индивидуальный экран: алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки - Скрутка/свивка: жилы скручены в пары, экранированные пары скручены в слою с коммуникацион-ным проводником, поверх скрутки полиэфирная лента - Общий экран: алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки - Оболочка: ПВХ компаунд - Цвет оболочки: RAL 9005 черный	для прокладки внутри зданий для применения во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах FI - не распространяющая горение внешняя оболочка Yv – усиленная внешняя оболочка	Кабель управления и передачи данных для контрольно-измерительной техники. Предназначен для использования в системах обработки данных и управления технологическими процессами для передачи цифровых и аналоговых сигналов. Находит применение в нефте- и газодобывающей промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах, электростанциях, на газозаправочных станциях и в системах водоснабжения. Используется для внешней и внутренней прокладки, в сухой, влажной и мокрой среде. - с очень хорошими электромагнитными (EMC) характеристиками - гибкий - с малым радиусом изгиба - не распространяющий горение - стойкий к углеводородам

Технические характеристики							
Сопrotивление проводника :		Рабочая ёмкость (макс.) :		Отношение индуктивности к сопротивлению (макс.) :			
0,50 мм ² = 36,0 Ом/км		0,50 мм ² = 100 пФ/м		0,50 мм ² = 25 мГ/Ом			
0,75 мм ² = 24,5 Ом/км		0,75 мм ² = 100 пФ/м		0,75 мм ² = 25 мГ/Ом			
1,00 мм ² = 18,1 Ом/км		1,00 мм ² = 100 пФ/м		1,00 мм ² = 25 мГ/Ом			
1,30 мм ² = 13,9 Ом/км		1,30 мм ² = 100 пФ/м		1,30 мм ² = 40 мГ/Ом			
1,50 мм ² = 12,1 Ом/км		1,50 мм ² = 100 пФ/м		1,50 мм ² = 40 мГ/Ом			
Сопrotивление изоляции (мин) :		Рабочее напряжение:		Тест на возгораемость:			
5000 МОм x км		300/500 В		IEC 60332-3-24; VDE 0482-266-2-4			
Температурный диапазон :		Испытательное напряжение:		EN 50266-2-4 / BS EN 50266-2-4			
от -30°C до +70°C (стационарно)		проводник/ проводник = 2000 В проводник/ экран = 2000 В		Минимальный радиус изгиба: 7,5 x Ø			
Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прил.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прил.	Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прил.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прил.
2x2x0,5	9,10	32	88	12x2x1	20,40	285	455
4x2x0,5	10,60	60	128	16x2x1	22,80	379	575
6x2x0,5	13,00	88	182	20x2x1	25,60	473	735
8x2x0,5	14,10	115	215	24x2x1	28,70	566	830
10x2x0,5	16,50	143	264	2x2x1,3	11,50	63	141
12x2x0,5	17,20	170	293	4x2x1,3	13,30	120	215
16x2x0,5	19,30	225	390	6x2x1,3	16,40	179	309
20x2x0,5	21,40	280	460	8x2x1,3	17,80	237	390
24x2x0,5	24,00	336	555	10x2x1,3	21,10	295	470
2x2x0,75	9,80	42	107	12x2x1,3	22,00	353	530
4x2x0,75	11,60	79	142	16x2x1,3	24,70	467	728
6x2x0,75	14,10	116	225	20x2x1,3	27,60	585	930
8x2x0,75	15,20	154	265	24x2x1,3	31,00	700	1020
10x2x0,75	18,10	191	322	2x2x1,5	11,80	70	161
12x2x0,75	18,70	228	388	4x2x1,5	14,10	135	250
16x2x0,75	21,10	302	485	6x2x1,5	16,90	200	330
20x2x0,75	23,50	377	582	8x2x1,5	18,40	365	420
24x2x0,75	26,30	451	712	10x2x1,5	22,00	331	514
2x2x1	10,50	51	122	12x2x1,5	22,80	396	608
4x2x1	12,50	98	180	16x2x1,5	25,60	526	805
6x2x1	15,20	145	264	20x2x1,5	28,70	657	1020
8x2x1	16,70	192	317	24x2x1,5	32,10	787	1200
10x2x1	19,70	239	408				



RE-2Y(St)Y/Yv-fl TIME

CU/PE/PSCR/OSCR/PVC

Инструментальный кабель с изоляцией из полиэтилена, с индивидуальным и общим экраном (EN 50288/7, BS 5308/2)

Структура кабеля		Применение
- Проводник: многопроволочная медная жила - Изоляция жил: полиэтилен - Маркировка: цветовая маркировка жил в тройке- черная/белая/красная, цифровая маркировка троек - Индивидуальный экран: алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки - Скрутка/свивка: жилы скручены в тройки, экранированные тройки скручены в слои с коммуникационным проводником, поверх скрутки полиэфирная лента - Общий экран: алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки - Оболочка: ПВХ компаунд - Цвет оболочки: RAL 9005 черный, RAL 7032 серый, RAL 5015 голубой	устойчив к ультрафиолетовому излучению для прокладки внутри зданий для применения во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах Fl - не распространяющая горение внешняя оболочка Yv – усиленная внешняя оболочка	Кабель управления и передачи данных для контрольно-измерительной техники. Предназначен для использования в системах обработки данных и управления технологическими процессами для передачи цифровых и аналоговых сигналов Находит применение в нефте- и газодобывающей промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах, электростанциях, на газозаправочных станциях и в системах водоснабжения. Используется для внешней и внутренней прокладки, в сухой, влажной и мокрой среде. - с очень хорошими электромагнитными (ЕМС) характеристиками - гибкий - с малым радиусом изгиба - не распространяющий горение - стойкий к углеводородам

Технические характеристики			
Сопrotивление проводника :	Рабочая ёмкость (макс.) :	Отношение индуктивности к сопротивлению (макс.) :	
0,50 мм ² = 36,0 Ом/км	0,50 мм ² = 100 пФ/м	0,50 мм ² = 25 мГ/Ом	
0,75 мм ² = 24,5 Ом/км	0,75 мм ² = 100 пФ/м	0,75 мм ² = 25 мГ/Ом	
1,00 мм ² = 18,1 Ом/км	1,00 мм ² = 100 пФ/м	1,00 мм ² = 25 мГ/Ом	
1,30 мм ² = 13,9 Ом/км	1,30 мм ² = 100 пФ/м	1,30 мм ² = 40 мГ/Ом	
1,50 мм ² = 12,1 Ом/км	1,50 мм ² = 100 пФ/м	1,50 мм ² = 40 мГ/Ом	
Сопrotивление изоляции (мин) :	Рабочее напряжение:	Тест на возгораемость:	
5000 МОм x км	300/500 В	IEC 60332-3-24; VDE 0482-266-2-4	
Температурный диапазон :	Испытательное напряжение:	EN 50266-2-4 / BS EN 50266-2-4	
от -30°C до +70°C (стационарно)	проводник/ проводник = 2000 В проводник/ экран = 2000 В	Минимальный радиус изгиба: 7,5 x Ø	

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.	Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
2x3x0,5	10,10	42	125	12x3x1	22,80	396	794
4x3x0,5	12,00	79	203	16x3x1	25,50	526	1005
6x3x0,5	14,50	116	288	20x3x1	28,50	658	1270
8x3x0,5	15,50	152	358	24x3x1	32,00	788	1466
10x3x0,5	18,50	189	452	2x3x1,3	12,70	86	205
12x3x0,5	19,20	225	522	4x3x1,3	15,10	168	343
16x3x0,5	21,50	299	678	6x3x1,3	18,30	249	518
20x3x0,5	24,00	373	843	8x3x1,3	20,10	331	644
24x3x0,5	27,50	447	1020	10x3x1,3	24,00	414	811
2x3x0,75	10,80	55	145	12x3x1,3	25,00	495	944
4x3x0,75	12,80	106	238	16x3x1,3	28,00	658	1254
6x3x0,75	15,60	157	361	20x3x1,3	31,20	823	1543
8x3x0,75	17,10	207	442	24x3x1,3	35,00	986	1844
10x3x0,75	20,30	258	564	2x3x1,5	13,00	98	224
12x3x0,75	21,00	308	651	4x3x1,5	15,50	191	376
16x3x0,75	23,50	410	854	6x3x1,5	19,00	284	568
20x3x0,75	26,30	511	1050	8x3x1,5	20,80	377	710
24x3x0,75	29,50	611	1250	10x3x1,5	24,80	471	898
2x3x1	11,80	70	176	12x3x1,5	25,70	564	1052
4x3x1	13,80	135	247	16x3x1,5	28,80	750	1384
6x3x1	17,00	200	437	20x3x1,5	32,20	937	1700
8x3x1	18,30	266	534	24x3x1,5	36,40	1123	2050
10x3x1	22,00	331	687				

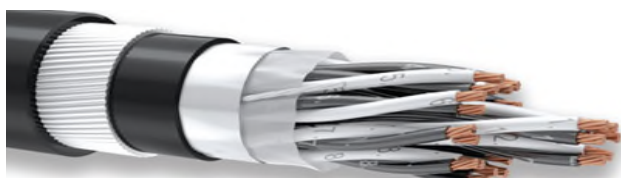


RE-2Y(St)YSWAY-fi многожильный **CU/PE/OSCR/PVC/SWA/PVC** **Инструментальный кабель с изоляцией** **из полиэтилена, с общим экраном,** **бронированный (EN 50288/7, BS 5308/1)**

Структура кабеля		Применение
- Проводник: многопроволочная медная жила - Изоляция жил: полиэтилен - Скрутка/свивка: жилы скручены в слои с оптимальным шагом повила, поверх скрутки полиэфирная лента - Маркировка: белые жилы, пронумерованные - Общий экран: алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки - Внутр. оболочка: ПВХ компаунд - Броня: оцинкованная стальная круглая проволока - Внеш. оболочка: ПВХ компаунд - Цвет оболочки: RAL 9005 черный - RAL 5015 голубой	устойчив к ультрафиолетовому излучению для применения во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах FI - не распространяющая горение внешняя оболочка	Кабель управления и передачи данных для контрольно-измерительной техники. Предназначен для использования в системах обработки данных и управления технологическими процессами для передачи цифровых и аналоговых сигналов. Находит применение в химической промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах, на электростанциях, газозаправочных станциях и в системах водоснабжения. Используется для внешней и внутренней прокладки, в сухой, влажной и мокрой среде. - с хорошими электромагнитными (EMC) характеристиками - с малым радиусом изгиба - не распространяющий горение - стойкий к углеводородам

Технические характеристики			
Сопrotивление проводника :	Рабочая ёмкость (макс.) :	Отношение индуктивности к сопротивлению (макс.) :	
0,50 мм² = 36,0 Ом/км	0,50 мм² = 115 пФ/м	0,50 мм² = 25 мГ/Ом	
0,75 мм² = 24,5 Ом/км	0,75 мм² = 115 пФ/м	0,75 мм² = 25 мГ/Ом	
1,00 мм² = 18,1 Ом/км	1,00 мм² = 115 пФ/м	1,00 мм² = 25 мГ/Ом	
1,50 мм² = 12,1 Ом/км	1,50 мм² = 115 пФ/м	1,50 мм² = 40 мГ/Ом	
2,50 мм² = 7,40 Ом/км	2,50 мм² = 115 пФ/м	2,50 мм² = 60 мГ/Ом	
Сопrotивление изоляции (мин) :	Рабочее напряжение:	Тест на возгораемость:	
5000 МОм x км	300/500 В	IEC 60332-3-24; VDE 0482-266-2-4	
Температурный диапазон :	Испытательное напряжение:	EN 50266-2-4 / BS EN 50266-2-4	
от -30°C до +70°C (стационарно)	проводник/ проводник = 2000 В проводник/ экран = 2000 В	Минимальный радиус изгиба: 10 x ø	

Число жил и сечение в мм²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.	Число жил и сечение в мм²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
2x0,5	10,40	14	203	7x1	13,50	69	355
3x0,5	10,60	18	215	10x1	15,90	97	460
4x0,5	11,10	23	230	12x1	16,30	115	500
5x0,5	11,90	28	260	19x1	18,20	180	640
6x0,5	12,40	32	285	24x1	21,20	225	890
7x0,5	12,40	37	290				
10x0,5	14,20	51	360	2x1,5	12,00	33	268
12x0,5	14,40	92	385	3x1,5	12,40	47	293
19x0,5	16,20	115	485	4x1,5	13,00	61	326
24x0,5	18,00	144	575	5x1,5	13,80	76	370
				6x1,5	14,50	90	415
2x0,75	10,80	19	215	7x1,5	14,50	104	422
3x0,75	11,00	26	230	10x1,5	17,20	147	555
4x0,75	11,40	33	248	12x1,5	17,60	175	600
5x0,75	12,30	40	290	19x1,5	19,90	274	795
6x0,75	12,90	47	315	24x1,5	23,30	345	1090
7x0,75	12,90	54	320				
10x0,75	14,90	75	405	2x2,5	13,30	49	320
12x0,75	15,20	89	435	3x2,5	13,60	71	365
19x0,75	17,10	138	560	4x2,5	14,40	93	408
24x0,75	19,00	173	665	5x2,5	15,60	115	475
				6x2,5	16,50	137	530
2x1	11,40	23	235	7x2,5	16,50	159	550
3x1	11,50	32	253	10x2,5	19,80	225	740
4x1	12,20	41	280	12x2,5	20,20	267	800
5x1	12,40	50	300	19x2,5	23,80	423	1280
6x1	13,50	60	348	24x2,5	27,00	533	1485



RE-2Y(St)YSWAY-fl многопарный CU/PE/OSCR/PVC/SWA/PVC PE/CAM/PVC/SWA/PVC Инструментальный кабель с изоляцией из полиэтилена, с общим экраном, бронированный (EN 50288/7, BS 5308/1)

Структура кабеля		Применение
• Проводник:	многопроволочная медная жила	Кабель управления и передачи данных для контрольно-измерительной техники.
• Изоляция жил:	полиэтилен	
• Скрутка/свивка:	жилы скручены в пары, пары скручены в слои с коммуникационным проводником, поверх скрутки полиэфирная лента	Предназначен для использования в системах обработки данных и управления технологическими процессами для передачи цифровых и аналоговых сигналов.
• Маркировка:	цветовая маркировка жил в паре-черная/белая, цифровая маркировка пар	
• Общий экран:	алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки ПВХ компаунд	Находит применение в химической промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах, на электростанциях, газозаправочных станциях и в системах водоснабжения.
• Внутр. оболочка:	ПВХ компаунд	
• Броня:	оцинкованная стальная круглая проволока	Используется для внешней и внутренней прокладки, в сухой, влажной и мокрой среде.
• Внеш. оболочка:	ПВХ компаунд	
Цвет оболочки:		- с хорошими электромагнитными (ЕМС) характеристиками - с малым радиусом изгиба - не распространяющий горение - стойкий к углеводородам
RAL 9005 черный	устойчив к ультрафиолетовому излучению для применения во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах	
RAL 5015 голубой		
FI -	не распространяющая горение внешняя оболочка	

Технические характеристики			
Сопротивление проводника :	Рабочая ёмкость (макс.) :	Отношение индуктивности к сопротивлению (макс.) :	
0,50 мм ² = 36,0 Ом/км	0,50 мм ² = 65 пФ/м	0,50 мм ² = 25 мГ/Ом	
0,75 мм ² = 24,5 Ом/км	0,75 мм ² = 65 пФ/м	0,75 мм ² = 25 мГ/Ом	
1,00 мм ² = 18,1 Ом/км	1,00 мм ² = 65 пФ/м	1,00 мм ² = 25 мГ/Ом	
1,30 мм ² = 13,9 Ом/км	1,30 мм ² = 75 пФ/м	1,30 мм ² = 40 мГ/Ом	
1,50 мм ² = 12,1 Ом/км	1,50 мм ² = 75 пФ/м	1,50 мм ² = 40 мГ/Ом	
Сопротивление изоляции (мин) :	Рабочее напряжение:	Тест на возгораемость:	
5000 МОм x км	300/500 В	IEC 60332-3-24; VDE 0482-266-2-4	
Температурный диапазон :	Испытательное напряжение:	EN 50266-2-4 / BS EN 50266-2-4	
от -30°C до +70°C (стационарно)	проводник/ проводник = 2000 В проводник/ экран = 2000 В	Минимальный радиус изгиба: 10 x Ø	

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
1x2x0,5	10,60	14	200
2x2x0,5	12,80	23	280
4x2x0,5	14,00	42	345
6x2x0,5	16,00	60	445
8x2x0,5	17,20	78	490
10x2x0,5	18,60	97	560
12x2x0,5	18,90	115	590
16x2x0,5	21,70	152	840
20x2x0,5	23,80	189	965
24x2x0,5	25,20	225	1130
1x2x0,75	10,80	19	219
2x2x0,75	13,40	33	315
4x2x0,75	14,80	60	390
6x2x0,75	17,00	88	500
8x2x0,75	18,20	117	570
10x2x0,75	20,10	144	668
12x2x0,75	21,10	173	821
16x2x0,75	23,40	229	980
20x2x0,75	25,50	285	1120
24x2x0,75	27,30	340	1280
1x2x1	11,40	23	236
2x2x1	14,00	41	345
4x2x1	15,50	77	438
6x2x1	18,00	113	570
8x2x1	19,50	149	648

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
10x2x1	22,10	185	870
12x2x1	22,40	221	930
16x2x1	25,20	293	1150
20x2x1	27,40	365	1330
24x2x1	29,20	437	1500
1x2x1,3	11,80	29	255
2x2x1,3	14,70	53	375
4x2x1,3	16,60	101	490
6x2x1,3	19,00	149	640
8x2x1,3	21,30	197	845
10x2x1,3	23,50	245	1000
12x2x1,3	23,90	293	1120
16x2x1,3	26,40	389	1300
20x2x1,3	29,20	485	1525
24x2x1,3	31,30	581	1660
1x2x1,5	12,00	33	268
2x2x1,5	15,00	61	396
4x2x1,5	17,00	117	520
6x2x1,5	20,10	173	710
8x2x1,5	22,10	229	910
10x2x1,5	24,40	285	1060
12x2x1,5	25,20	341	1170
16x2x1,5	27,40	453	1400
20x2x1,5	31,00	565	1685
24x2x1,5	35,00	677	2185



RE-2Y(St)YSWAY-fi PIMF CU/PE/PSCR/OSCR/PVC/SWA/PVC Инструментальный кабель с изоляцией из полиэтилена, с индивидуальным и общим экраном, бронированный (EN 50288/7, BS 5308/1)

Структура кабеля		Применение
- Проводник : многопроводочная медная жила - Изоляция жил : полиэтилен - Маркировка : цветовая маркировка жил в паре-черная/белая, цифровая маркировка пар - Индивидуальный экран : алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки - Скрутка/свивка : жилы скручены в пары, экранированные пары скручены в слои с коммуникационным проводником, поверх скрутки полиэфирная лента - Общий экран : алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки - Внутр. оболочка: ПВХ компаунд - Броня : оцинкованная стальная круглая проволока - Внеш. оболочка: ПВХ компаунд - Цвет оболочки: RAL 9005 устойчив к ультрафиолетовому излучению черный - RAL 5015 применяется в легковоспламеняющихся и взрывоопасных средах голубой		Кабель управления и передачи данных для контрольно-измерительной техники. Предназначен для использования в системах обработки данных и управления технологическими процессами для передачи цифровых и аналоговых сигналов Находит применение в химической промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах, на электростанциях, газозаправочных станциях и в системах водоснабжения. Используется для внешней и внутренней прокладки, в сухой, влажной и мокрой среде. FI - не распространяющая горение внешняя оболочка - с очень хорошими электромагнитными (EMC) характеристиками - не распространяющий горение - стойкий к углеводородам - возможна прокладка в грунте

Технические характеристики			
Сопrotивление проводника :	Рабочая ёмкость (макс.) :	Отношение индуктивности к сопротивлению (макс.) :	
0,50 мм ² = 36,0 Ом/км	0,50 мм ² = 100 пФ/м	0,50 мм ² = 25 мГ/Ом	
0,75 мм ² = 24,5 Ом/км	0,75 мм ² = 100 пФ/м	0,75 мм ² = 25 мГ/Ом	
1,00 мм ² = 18,1 Ом/км	1,00 мм ² = 100 пФ/м	1,00 мм ² = 25 мГ/Ом	
1,30 мм ² = 13,9 Ом/км	1,30 мм ² = 100 пФ/м	1,30 мм ² = 40 мГ/Ом	
1,50 мм ² = 12,1 Ом/км	1,50 мм ² = 100 пФ/м	1,50 мм ² = 40 мГ/Ом	
Сопrotивление изоляции (мин) :	Рабочее напряжение: 300/500 В	Тест на возгораемость:	
5000 МОм x км	Испытательное напряжение:	IEC 60332-3-24; VDE 0482-266-2-4	
Температурный диапазон :	проводник/ проводник = 2000 В	EN 50266-2-4 / BS EN 50266-2-4	
от -30°C до +70°C (стационарно)	проводник/ экран = 2000 В	Минимальный радиус изгиба: 10 x Ø	

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
2x2x0,5	14,00	32	338
4x2x0,5	15,50	60	426
6x2x0,5	17,50	88	545
8x2x0,5	18,80	115	600
10x2x0,5	22,00	143	838
12x2x0,5	22,50	170	895
16x2x0,5	24,50	225	1070
20x2x0,5	27,00	280	1250
24x2x0,5	30,00	336	1435
2x2x0,75	14,50	42	367
4x2x0,75	16,50	79	470
6x2x0,75	18,80	116	605
8x2x0,75	20,00	154	785
10x2x0,75	24,00	191	960
12x2x0,75	24,50	228	1028
16x2x0,75	26,50	302	1220
20x2x0,75	29,00	377	1425
24x2x0,75	32,00	451	1650
2x2x1	15,50	51	408
4x2x1	17,50	98	522
6x2x1	20,00	145	680
8x2x1	21,00	192	875
10x2x1	25,00	239	1060

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
12x2x1	26,00	285	1150
16x2x1	28,00	379	1390
20x2x1	31,00	473	1640
24x2x1	35,00	566	2090
2x2x1,3	16,50	63	450
4x2x1,3	18,00	120	570
6x2x1,3	21,00	179	860
8x2x1,3	23,50	237	990
10x2x1,3	26,50	295	1185
12x2x1,3	27,50	353	1290
16x2x1,3	30,00	467	1565
20x2x1,3	34,00	585	2010
24x2x1,3	37,50	700	2370
2x2x1,5	16,80	70	465
4x2x1,5	19,00	135	605
6x2x1,5	22,50	200	910
8x2x1,5	24,00	365	1040
10x2x1,5	27,50	331	1275
12x2x1,5	28,00	396	1440
16x2x1,5	31,00	526	1680
20x2x1,5	35,00	657	2195
24x2x1,5	39,00	787	2570



RE-2Y(St)YSWAY-fi TIMF CU/PE/TSCR/OSCR/PVC/SWA/PVC Инструментальный кабель с изоляцией из полиэтилена, с индивидуальным и общим экраном, бронированный (EN 50288/7, BS 5308/1)

Структура кабеля		Применение
- Проводник: многопроволочная медная жила - Изоляция жил: полиэтилен - Маркировка: цветовая маркировка жил в тройке-черная/белая/красная, цифровая маркировка троек - Индивидуальный экран: алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки - Скрутка/свивка: жилы скручены в тройки, экранированные тройки скручены в слои с коммуникационным проводником, поверх скрутки полиэфирная лента - Общий экран: алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки - Внутр. оболочка: ПВХ компаунд - Броня: оцинкованная стальная круглая проволока - Внеш. оболочка: ПВХ компаунд - Цвет оболочки: RAL 9005 черный - RAL 5015 голубой	- устойчив к ультрафиолетовому излучению - для применения во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах	Кабель управления и передачи данных для контрольно-измерительной техники. Предназначен для использования в системах обработки данных и управления технологическими процессами для передачи цифровых и аналоговых сигналов Находит применение в химической промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах, на электростанциях, газозаправочных станциях и в системах водоснабжения. Используется для внешней и внутренней прокладки, в сухой, влажной и мокрой среде. - с очень хорошими электромагнитными (ЕМС) характеристиками - с малым радиусом изгиба - не выделяет отравляющих и коррозивных газов - не распространяющий горение - стойкий к углеводородам - с низким уровнем дымовыделения
FI - не распространяющая горение внешняя оболочка		

Технические характеристики							
Сопротивление проводника :		Рабочая ёмкость (макс.) :		Отношение индуктивности к сопротивлению (макс.) :			
0,50 мм ² = 36,0 Ом/км		0,50 мм ² = 100 пФ/м		0,50 мм ² = 25 мГ/Ом			
0,75 мм ² = 24,5 Ом/км		0,75 мм ² = 100 пФ/м		0,75 мм ² = 25 мГ/Ом			
1,00 мм ² = 18,1 Ом/км		1,00 мм ² = 100 пФ/м		1,00 мм ² = 25 мГ/Ом			
1,30 мм ² = 13,9 Ом/км		1,30 мм ² = 100 пФ/м		1,30 мм ² = 40 мГ/Ом			
1,50 мм ² = 12,1 Ом/км		1,50 мм ² = 100 пФ/м		1,50 мм ² = 40 мГ/Ом			
Сопротивление изоляции (мин) :		Рабочее напряжение:		Тест на возгораемость:			
5000 МОм x км		300/500 В		IEC 60332-3-24; VDE 0482-266-2-4			
Температурный диапазон :		Испытательное напряжение:		EN 50266-2-4 / BS EN 50266-2-4			
от -30°C до +70°C		проводник/ проводник = 2000 В		Минимальный радиус изгиба: 10 x Ø			
(стационарно)		проводник/ экран = 2000 В					
Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.	Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
2x3x0,5	15,00	42	380	12x3x1	28,10	396	1400
4x3x0,5	16,80	79	485	16x3x1	31,10	526	1710
6x3x0,5	19,10	116	620	20x3x1	34,40	658	2200
8x3x0,5	21,20	152	815	24x3x1	38,40	788	2610
10x3x0,5	24,20	189	990	2x3x1,3	17,60	86	515
12x3x0,5	24,80	225	1065	4x3x1,3	20,00	168	700
16x3x0,5	27,40	299	1290	6x3x1,3	23,90	249	1055
20x3x0,5	29,50	373	1485	8x3x1,3	25,50	331	1200
24x3x0,5	33,00	447	1890	10x3x1,3	29,30	414	1500
2x3x0,75	15,90	55	425	12x3x1,3	30,10	495	1610
4x3x0,75	17,70	106	545	16x3x1,3	33,80	658	2180
6x3x0,75	21,20	157	830	20x3x1,3	37,50	823	2600
8x3x0,75	22,50	207	940	24x3x1,3	41,30	986	3030
10x3x0,75	25,70	258	1160	2x3x1,5	18,00	98	545
12x3x0,75	26,40	308	1260	4x3x1,5	20,40	191	735
16x3x0,75	28,90	410	1500	6x3x1,5	24,50	284	1115
20x3x0,75	31,70	511	1760	8x3x1,5	26,10	377	1280
24x3x0,75	36,00	611	2300	10x3x1,5	30,00	471	1570
2x3x1	16,70	70	465	12x3x1,5	31,10	564	1750
4x3x1	18,70	135	610	16x3x1,5	35,30	750	2370
6x3x1	22,30	200	925	20x3x1,5	38,70	937	2740
8x3x1	23,90	266	1060	24x3x1,5	42,60	1123	3220
10x3x1	27,40	331	1300				



RE-2Y(St)H многожильный CU/PE/OSCR/LSZH Инструментальный кабель с изоляцией из полиэтилена, с общим экраном, с безгалогеновой внешней оболочкой (EN 50288/7, BS 5308/1)

Структура кабеля		Применение
- Проводник: многопроводочная медная жила - Изоляция жил: полиэтилен - Скрутка/свивка: жилы скручены в слои с оптимальным шагом повила, поверх скрутки полиэфирная лента - Маркировка: белые жилы, пронумерованные - Общий экран: алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки безгалогеновый компаунд - Внешняя оболочка: RAL 5015 голубой - Цвет оболочки: RAL 9005 черный - RAL 7001 серый	применяется в легковоспламеняющихся и взрывоопасных средах устойчив к ультрафиолетовому излучению для прокладки внутри зданий	Кабель управления и передачи данных для контрольно-измерительной техники. Предназначен для использования в системах обработки данных и управления технологическими процессами для передачи цифровых и аналоговых сигналов. Находит применение в нефте- и газодобывающей промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах, электростанциях, на газозаправочных станциях и в системах водоснабжения. Используется для внешней и внутренней прокладки, в сухой, влажной и мокрой среде. - с хорошими электромагнитными (ЕМС) характеристиками - с малым радиусом изгиба - не выделяет отравляющих и коррозионных газов - не распространяющий горение - стойкий к углеводородам - с низким уровнем дымовыделения

Технические характеристики			
Сопrotивление проводника :	Рабочая ёмкость (макс.) :	Отношение индуктивности к сопротивлению (макс.) :	
0,50 мм ² = 36,0 Ом/км	0,50 мм ² = 115 пФ/м	0,50 мм ² = 25 мГ/Ом	
0,75 мм ² = 24,5 Ом/км	0,75 мм ² = 115 пФ/м	0,75 мм ² = 25 мГ/Ом	
1,00 мм ² = 18,1 Ом/км	1,00 мм ² = 115 пФ/м	1,00 мм ² = 25 мГ/Ом	
1,50 мм ² = 12,1 Ом/км	1,50 мм ² = 115 пФ/м	1,50 мм ² = 40 мГ/Ом	
2,50 мм ² = 7,41 Ом/км	2,50 мм ² = 115 пФ/м	2,50 мм ² = 60 мГ/Ом	
Сопrotивление изоляции (мин) :	Рабочее напряжение: 300/500 В	Тест на возгораемость:	
5000 МОм x км		IEC 60332-3-24/ VDE 0482-266-2-4	
		EN 50266-2-4 / BS EN 50266-2-4	
Температурный диапазон :	Минимальный радиус изгиба:	Тест на коррозионность горючих газов:	
от -30°C до +70°C (стационарно)	7,5 x Ø	IEC 60754-2/VDE 0482-267-2-3	
		EN 50267-2-3 / BS EN 50267-2-3	
Испытательное напряжение:	Тест на содержание галогенов:	Плотность дыма:	
Проводник/ проводник = 2000 В	IEC 60754-1/VDE 0482-267-2-1	IEC 61034-2/VDE 0482-1034-2	
Проводник/ экран = 2000 В	EN 50267-2-1 / BS EN 50267-2-1	EN 61034-2/BS EN 61034-2	

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прил.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прил.	Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прил.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прил.
2x0,5	5,60	14	44	7x1	8,70	69	128
3x0,5	5,80	18	49	10x1	11,10	97	192
4x0,5	6,30	23	57	12x1	11,50	115	216
5x0,5	6,90	28	67	19x1	13,40	180	315
6x0,5	7,40	32	76	24x1	15,70	225	398
7x0,5	7,40	37	82	2x1,5	7,00	33	69
10x0,5	9,40	51	112	3x1,5	7,40	47	89
12x0,5	9,60	92	132	4x1,5	8,00	61	109
19x0,5	11,50	115	197	5x1,5	9,00	76	134
24x0,5	13,20	144	243	6x1,5	9,70	90	160
2x0,75	6,00	19	49	7x1,5	9,70	104	174
3x0,75	6,20	26	58	10x1,5	12,40	147	245
4x0,75	6,60	33	71	12x1,5	12,80	175	285
5x0,75	7,30	40	85	19x1,5	15,10	274	435
6x0,75	7,90	47	100	24x1,5	17,80	345	544
7x0,75	7,90	54	107	2x2,5	8,50	49	98
10x0,75	10,10	75	150	3x2,5	8,80	71	127
12x0,75	10,40	89	170	4x2,5	9,60	93	159
19x0,75	12,30	138	255	5x2,5	10,60	115	195
24x0,75	14,40	173	320	6x2,5	11,70	137	236
2x1	6,40	23	57	7x2,5	11,70	159	260
3x1	6,70	32	69	10x2,5	15,00	225	364
4x1	7,20	41	87	12x2,5	15,40	267	428
5x1	7,40	50	96	19x2,5	18,30	423	650
6x1	8,70	60	119	24x2,5	21,50	533	810



RE-2Y(St)H многопарный CU/PE/OSCR/LSZH Инструментальный кабель с изоляцией из полиэтилена, с общим экраном, с безгалогеновой внешней оболочкой (EN 50288/7, BS 5308/1)

Структура кабеля		Применение
• Проводник :	многопроволочная медная жила	Кабель управления и передачи данных для контрольно-измерительной техники. Применяется в местах скопления людей. Предназначен для использования в системах обработки данных и управления технологическими процессами для передачи цифровых и аналоговых сигналов. Находит применение в нефте- и газодобывающей промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах, электростанциях, на газозаправочных станциях и в системах водоснабжения. Используется для внутренней прокладки, в сухой, влажной и мокрой среде. • с хорошими электромагнитными (ЕМС) характеристиками • с малым радиусом изгиба • не выделяет отравляющих и коррозионных газов • не распространяющий горение • стойкий к углеводородам • с низким уровнем дымовыделения
• Изоляция жил :	полиэтилен	
• Скрутка/ свивка :	жилы скручены в пары, пары скручены в слой с коммуникационным проводником, поверх скрутки полиэфирная лента	
• Маркировка :	цветовая маркировка жил в паре- черная/белая, цифровая маркировка пар	
• Экран :	алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки	
• Внешняя оболочка :	безгалогеновый компаунд	
• Цвет оболочки :		
RAL 7001 серый	для прокладки внутри зданий	
RAL 5015 голубой	для применения в легковоспламеняющихся и взрывоопасных средах	

Технические характеристики		
Сопротивление проводника :	Рабочая ёмкость (макс.) :	Отношение индуктивности к сопротивлению (макс.) :
0,50 мм ² = 36,0 Ом/км	0,50 мм ² = 65 пФ/м	0,50 мм ² = 25 мГ/Ом
0,75 мм ² = 24,5 Ом/км	0,75 мм ² = 65 пФ/м	0,75 мм ² = 25 мГ/Ом
1,00 мм ² = 18,1 Ом/км	1,00 мм ² = 65 пФ/м	1,00 мм ² = 25 мГ/Ом
1,30 мм ² = 13,9 Ом/км	1,30 мм ² = 75 пФ/м	1,30 мм ² = 40 мГ/Ом
1,50 мм ² = 12,1 Ом/км	1,50 мм ² = 75 пФ/м	1,50 мм ² = 40 мГ/Ом
Сопротивление изоляции (мин) :	Рабочее напряжение:	Тест на возгораемость:
5000 МОм x км	300/500 В	IEC 60332-3-24; VDE 0482-266-2-4 EN 50266-2-4 / BS EN 50266-2-4
Температурный диапазон :	Минимальный радиус изгиба:	Тест на коррозионность горючих газов:
от -30°C до +70°C (стационарно)	7,5 x Ø	IEC 60754-2/VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3 / BS EN 50267-2-3
Испытательное напряжение:	Тест на содержание галогенов:	Плотность дыма:
проводник/ проводник = 2000 В	IEC 60754-1/VDE 0482-267-2-1	IEC 61034-2/VDE 0482-1034-2
проводник/ экран = 2000 В	EN 50267-2-1 / BS EN 50267-2-1	EN 61034-2/BS EN 61034-2

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
1x2x0,5	5,60	14	44
2x2x0,5	8,20	23	59
4x2x0,5	9,40	42	98
6x2x0,5	11,00	60	137
8x2x0,5	11,80	78	162
10x2x0,5	13,80	97	206
12x2x0,5	14,20	115	230
16x2x0,5	16,00	152	295
20x2x0,5	18,00	189	360
24x2x0,5	19,50	225	415
1x2x0,75	6,00	19	49
2x2x0,75	9,00	33	78
4x2x0,75	10,20	60	117
6x2x0,75	12,20	88	166
8x2x0,75	13,40	117	215
10x2x0,75	15,00	144	253
12x2x0,75	15,80	173	295
16x2x0,75	18,00	229	385
20x2x0,75	20,00	285	465
24x2x0,75	21,50	340	550
1x2x1	6,40	23	57
2x2x1	9,60	41	98
4x2x1	11,00	77	136
6x2x1	13,50	113	215
8x2x1	14,40	149	250

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
10x2x1	16,20	185	305
12x2x1	16,80	221	355
16x2x1	19,50	293	480
20x2x1	21,50	365	580
24x2x1	23,50	437	700
1x2x1,3	6,80	29	88
2x2x1,3	10,00	53	112
4x2x1,3	11,60	101	165
6x2x1,3	14,30	149	245
8x2x1,3	15,20	197	310
10x2x1,3	17,20	245	395
12x2x1,3	18,40	293	460
16x2x1,3	20,80	389	575
20x2x1,3	23,40	485	750
24x2x1,3	25,40	581	850
1x2x1,5	7,00	33	97
2x2x1,5	11,20	61	130
4x2x1,5	13,30	117	210
6x2x1,5	16,00	173	295
8x2x1,5	17,00	229	360
10x2x1,5	20,00	285	460
12x2x1,5	21,00	341	535
16x2x1,5	24,00	453	710
20x2x1,5	26,50	565	850
24x2x1,5	29,00	677	1080



RE-2Y(St)H PIMF

CU/PE/PSCR/OSCR/LSZH

Инструментальный кабель с изоляцией из полиэтилена, с индивидуальным и общим экраном, с безгалогеновой оболочкой (EN 50288/7, BS 5308/1)

Структура кабеля		Применение
- Проводник: многопроволочная медная жила - Изоляция жил: полиэтилен - Маркировка: цветовая маркировка жил в паре-черная/белая, цифровая маркировка пар - Индивидуальный экран: алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки - Скрутка/свивка: пары скручены в пары, экранированные проводником, поверх скрутки полиэфирная лента - Общий экран: алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки безгалогеновый компаунд - Внешняя оболочка: RAL 7001 серый для прокладки внутри зданий - Цвет оболочки: RAL 5015 голубой для применения в легковоспламеняющихся и взрывоопасных средах		Кабель управления и передачи данных для контрольно-измерительной техники. Применяется в местах скопления людей. Предназначен для использования в системах обработки данных и управления технологическими процессами для передачи цифровых и аналоговых сигналов. Находит применение в нефте- и газодобывающей промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах, на электростанциях, в системах водоснабжения и на газозаправочных станциях. Используется для внутренней прокладки, в сухой, влажной и мокрой среде. - с очень хорошими электромагнитными (ЕМС) характеристиками - с малым радиусом изгиба - не выделяет отравляющих и коррозионных газов - не распространяющий горение - стойкий к углеводородам - с низким уровнем дымовыделения

Технические характеристики			
Сопrotивление проводника :	Рабочая ёмкость (макс.) :	Минимальный радиус изгиба:	
0,50 мм ² = 36,0 Ом/км	0,50 мм ² = 100 пФ/м	7,5 x Ø	
0,75 мм ² = 24,5 Ом/км	0,75 мм ² = 100 пФ/м	Тест на содержание галогенов:	
1,00 мм ² = 18,1 Ом/км	1,00 мм ² = 100 пФ/м	IEC 60754-1/VDE 0482-267-2-1	
1,30 мм ² = 13,9 Ом/км	1,30 мм ² = 100 пФ/м	EN 50267-2-1 /BS EN 50267-2-1	
1,50 мм ² = 12,1 Ом/км	1,50 мм ² = 100 пФ/м	Тест на возгораемость:	
Сопrotивление изоляции (мин) :	Рабочее напряжение:	IEC 60332-3-24; VDE 0482-266-2-4	
5000 МОм x км	300/500 В	EN 50266-2-4 / BS EN 50266-2-4	
Температурный диапазон :	Отношение индуктивности	Тест на коррозионность горючих газов:	
от -30°C до +70°C	к сопротивлению (макс.) :	IEC 60754-2/VDE 0482-267-2-3	
(стационарно)	0,50 мм ² = 25 мГ/Ом	EN 50267-2-3 /BS EN 50267-2-3	
Испытательное напряжение:	0,75 мм ² = 25 мГ/Ом	Плотность дыма:	
Проводник/ проводник = 2000 В	1,00 мм ² = 25 мГ/Ом	IEC 61034-2/VDE 0482-1034-2	
Проводник/ экран = 2000 В	1,30 мм ² = 40 мГ/Ом	EN 61034-2/BS EN 61034-2	
	1,50 мм ² = 40 мГ/Ом		

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.	Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
2x2x0,5	9,10	32	88	12x2x1	20,40	285	445
4x2x0,5	10,60	60	127	16x2x1	22,80	379	575
6x2x0,5	13,00	88	180	20x2x1	25,60	473	720
8x2x0,5	14,10	115	212	24x2x1	28,70	566	820
10x2x0,5	16,50	143	260				
12x2x0,5	17,20	170	288	2x2x1,3	11,50	63	140
16x2x0,5	19,30	225	385	4x2x1,3	13,30	120	210
20x2x0,5	21,40	280	460	6x2x1,3	16,40	179	300
24x2x0,5	24,00	336	545	8x2x1,3	17,80	237	370
				10x2x1,3	21,10	295	465
2x2x0,75	9,80	42	107	12x2x1,3	22,00	353	510
4x2x0,75	11,60	79	140	16x2x1,3	24,70	467	705
6x2x0,75	14,10	116	224	20x2x1,3	27,60	585	910
8x2x0,75	15,20	154	260	24x2x1,3	31,00	700	1010
10x2x0,75	18,10	191	318				
12x2x0,75	18,70	228	382	2x2x1,5	11,80	70	160
16x2x0,75	21,10	302	480	4x2x1,5	14,10	135	245
20x2x0,75	23,50	377	578	6x2x1,5	16,90	200	320
24x2x0,75	26,30	451	700	8x2x1,5	18,40	365	410
				10x2x1,5	22,00	331	505
2x2x1	10,50	51	121	12x2x1,5	22,80	396	595
4x2x1	12,50	98	180	16x2x1,5	25,60	526	790
6x2x1	15,20	145	262	20x2x1,5	28,70	657	1000
8x2x1	16,70	192	315	24x2x1,5	32,10	787	1160
10x2x1	19,70	239	400				



RE-2Y(St)H TIMF

CU/PE/TSCR/OSCR/LSZH

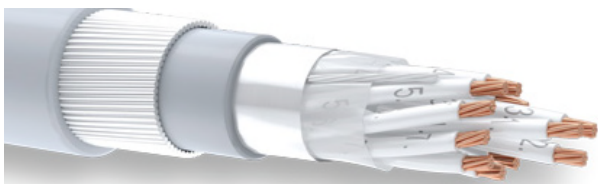
Инструментальный кабель с изоляцией из полиэтилена, с индивидуальным и общим экраном, с безгалогеновой внешней оболочкой (EN 50288/7, BS 5308/1)

Структура кабеля		Применение
- Проводник: многопроволочная медная жила - Изоляция жил: полиэтилен - Маркировка: цветовая маркировка жил в тройке - черная/белая/красная, цифровая маркировка троек - Индивидуальный экран: алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки - Скрутка/свивка: жилы скручены в тройки, экранированные тройки скручены в слои с коммуникационным проводником, поверх скрутки полиэфирная лента - Общий экран: алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки - Внешняя оболочка: безгалогеновый компаунд - Цвет оболочки: RAL 7001 серый для прокладки внутри зданий RAL 5015 голубой для применения во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах		Кабель управления и передачи данных для контрольно-измерительной техники. Применяется в местах скопления людей. Предназначен для использования в системах обработки данных и управления технологическими процессами для передачи высокочастотных сигналов, чувствительных к помехам. Находит применение в нефте- и газодобывающей промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах, на электростанциях, в системах водоснабжения и газозаправочных станциях. Используется для внутренней прокладки, в сухой, влажной и мокрой среде. - с очень хорошими электромагнитными (ЕМС) характеристиками - с малым радиусом изгиба - не выделяет отравляющих и коррозивных газов - не распространяющий горение - стойкий к углеводородам - с низким уровнем дымовыделения

Технические характеристики			
Сопrotивление проводника :	Рабочая ёмкость (макс.):	Отношение индуктивности к сопротивлению (макс.):	
0,50 мм ² = 36,0 Ом/км	0,50 мм ² = 100 пФ/м	0,50 мм ² = 25 мГ/Ом	
0,75 мм ² = 24,5 Ом/км	0,75 мм ² = 100 пФ/м	0,75 мм ² = 25 мГ/Ом	
1,00 мм ² = 18,1 Ом/км	1,00 мм ² = 100 пФ/м	1,00 мм ² = 25 мГ/Ом	
1,30 мм ² = 13,9 Ом/км	1,30 мм ² = 100 пФ/м	1,30 мм ² = 40 мГ/Ом	
1,50 мм ² = 12,1 Ом/км	1,50 мм ² = 100 пФ/м	1,50 мм ² = 40 мГ/Ом	
Сопrotивление изоляции (мин): 5000 МОм x км	Рабочее напряжение: 300/500 В	Тест на возгораемость: IEC 60332-3-24; VDE 0482-266-2-4 EN 50266-2-4 / BS EN 50266-2-4	
Температурный диапазон: от -30°C до +70°C (стационарно)	Минимальный радиус изгиба: 7,5 x Ø	Тест на коррозивность горючих газов: IEC 60754-2/VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3 / BS EN 50267-2-3	
Испытательное напряжение: проводник/ проводник = 2000 В проводник/ экран = 2000 В	Тест на содержание галогенов: IEC 60754-1/VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1 / BS EN 50267-2-1	Плотность дыма: IEC 61034-2/VDE 0482-1034-2 EN 61034-2/BS EN 61034-2	

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
2x3x0,5	10,10	42	122
4x3x0,5	12,00	79	200
6x3x0,5	14,50	116	280
8x3x0,5	15,50	152	350
10x3x0,5	18,5	189	445
12x3x0,5	19,2	225	510
16x3x0,5	21,5	299	660
20x3x0,5	24,00	373	823
24x3x0,5	27,50	447	995
2x3x0,75	10,80	55	140
4x3x0,75	12,80	106	228
6x3x0,75	15,60	157	346
8x3x0,75	17,10	207	422
10x3x0,75	20,30	258	540
12x3x0,75	21,00	308	631
16x3x0,75	23,50	410	830
20x3x0,75	26,30	511	1015
24x3x0,75	29,50	611	1200
2x3x1	11,80	70	170
4x3x1	13,80	135	240
6x3x1	17,00	200	425
8x3x1	18,30	266	520
10x3x1	22,00	331	670

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
12x3x1	22,80	396	775
16x3x1	25,50	526	1070
20x3x1	28,50	658	1230
24x3x1	32,00	788	1400
2x3x1,3	12,70	86	200
4x3x1,3	15,10	168	333
6x3x1,3	18,30	249	500
8x3x1,3	20,10	331	620
10x3x1,3	24,00	414	790
12x3x1,3	25,00	495	910
16x3x1,3	28,00	658	1220
20x3x1,3	31,20	823	1515
24x3x1,3	35,00	986	1810
2x3x1,5	13,00	98	220
4x3x1,5	15,50	191	370
6x3x1,5	19,00	284	560
8x3x1,5	20,80	377	700
10x3x1,5	24,80	471	870
12x3x1,5	25,70	564	1020
16x3x1,5	28,80	750	1350
20x3x1,5	32,20	937	1650
24x3x1,5	36,40	1123	2000



RE-2Y(St)HSWAH многожильный CU/PE/OSCR/LSZH/SWA/LSZH

Инструментальный кабель с изоляцией
из полиэтилена, с общим экраном,
с безгалогеновой внешней оболочкой,
бронированный (EN 50288/7, BS 5308/1)

Структура кабеля		Применение
- Проводник: многопроводочная медная жила - Изоляция жил: полиэтилен - Маркировка: белые жилы, пронумерованные - Скрутка/свивка: жилы скручены в слои с оптимальным шагом повива, поверх скрутки полиэфирная лента - Общий экран: алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки - Внутр. оболочка: безгалогеновый компаунд - Броня: оцинкованная стальная круглая проволока - Внеш. оболочка: безгалогеновый компаунд - Цвет оболочки: RAL 9005 черный - RAL 7001 серый - RAL 5015 голубой	- устойчив к ультрафиолетовому излучению - для прокладки внутри зданий - для применения во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах	Кабель управления и передачи данных для контрольно-измерительной техники. Применяется в местах скопления людей. Предназначен для использования в системах обработки данных и управления технологическими процессами для передачи цифровых и аналоговых сигналов. Находит применение в нефте- и газодобывающей промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах, электростанциях, в системах водоснабжения и на газозаправочных станциях. Используется для внешней и внутренней прокладки, в сухой, влажной и мокрой среде. - с очень хорошими электромагнитными (EMC) характеристиками - с малым радиусом изгиба - не выделяет отравляющих и коррозивных газов - не распространяющий горение - стойкий к углеводородам - с низким уровнем дымовыделения

Технические характеристики							
Сопrotивление проводника :		Рабочая ёмкость (макс.) :		Отношение индуктивности к сопротивлению (макс.) :			
0,50 мм² = 36,0 Ом/км		0,50 мм² = 115 пФ/м		0,50 мм² = 25 мГ/Ом			
0,75 мм² = 24,5 Ом/км		0,75 мм² = 115 пФ/м		0,75 мм² = 25 мГ/Ом			
1,00 мм² = 18,1 Ом/км		1,00 мм² = 115 пФ/м		1,00 мм² = 25 мГ/Ом			
1,50 мм² = 12,1 Ом/км		1,50 мм² = 115 пФ/м		1,50 мм² = 40 мГ/Ом			
2,50 мм² = 7,4 Ом/км		2,50 мм² = 115 пФ/м		2,50 мм² = 60 мГ/Ом			
Сопrotивление изоляции (мин) :		Рабочее напряжение:		Минимальный радиус изгиба: 10 x Ø			
5000 МОм x км		300/500В					
Температурный диапазон :		Тест на содержание галогенов:		Тест на коррозивность горючих газов:			
от -30°C до +70°C		IEC 60754-1/VDE 0482-267-2-1		IEC 60754-2/VDE 0482-267-2-3			
(стационарно)		EN 50267-2-1 /BS EN 50267-2-1		EN 50267-2-3 /BS EN 50267-2-3			
Испытательное напряжение:		Тест на возгораемость:		Плотность дыма:			
проводник/ проводник = 2000В		IEC 60332-3-24/ VDE 0482-266-2-4		IEC 61034-2/VDE 0482-1034-2			
проводник/ экран = 2000В		EN 50266-2-4 / BS EN 50266-2-4		EN 61034-2/BS EN 61034-2			
Число жил и сечение в мм²	Внешний Ø в мм прил.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прил.	Число жил и сечение в мм²	Внешний Ø в мм прил.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прил.
2x0,5	10,40	14	203	7x1	13,50	69	355
3x0,5	10,60	18	215	10x1	15,90	97	460
4x0,5	11,10	23	230	12x1	16,30	115	500
5x0,5	11,90	28	260	19x1	18,20	180	640
6x0,5	12,40	32	285	24x1	21,20	225	890
7x0,5	12,40	37	390				
10x0,5	14,20	51	360	2x1,5	12,00	33	268
12x0,5	14,40	92	385	3x1,5	12,40	47	293
19x0,5	16,20	115	485	4x1,5	13,00	61	326
24x0,5	18,00	144	575	5x1,5	13,80	76	370
				6x1,5	14,50	90	415
2x0,75	10,80	19	215	7x1,5	14,50	104	422
3x0,75	11,00	26	230	10x1,5	17,20	147	555
4x0,75	11,40	33	248	12x1,5	17,60	175	600
5x0,75	12,30	40	290	19x1,5	19,90	274	795
6x0,75	12,90	47	315	24x1,5	23,30	345	1090
7x0,75	12,90	54	320				
10x0,75	14,90	75	405	2x2,5	13,30	49	320
12x0,75	15,20	89	435	3x2,5	13,60	71	365
19x0,75	17,10	138	560	4x2,5	14,40	93	408
24x0,75	19,00	173	665	5x2,5	15,60	115	475
				6x2,5	16,50	137	530
2x1	11,40	23	235	7x2,5	16,50	159	550
3x1	11,50	32	253	10x2,5	19,80	225	740
4x1	12,20	41	280	12x2,5	20,20	267	800
5x1	12,40	50	300	19x2,5	23,80	423	1280
6x1	13,50	60	348	24x2,5	27,00	533	1485



RE-2Y(St)HSWAN многопарный CU/PE/OSCR/LSZH/SWA/LSZH Инструментальный кабель с изоляцией из полиэтилена, с общим экраном, с безгалогеновой внешней оболочкой, бронированный (EN 50288/7, BS 5308/1)

Структура кабеля		Применение
- Проводник: многопроволочная медная жила - Изоляция жил: полиэтилен - Скрутка/свивка: жилы скручены в пары, пары скручены в слои с коммуникационным проводником, поверх скрутки полиэфирная лента - Маркировка: цветная маркировка жил в паре- черная/белая, цифровая маркировка пар - Общий экран: алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки - Внутр. оболочка: безгалогеновый компаунд - Броня: оцинкованная стальная круглая проволока - Внеш. оболочка: безгалогеновый компаунд - Цвет оболочки: RAL 9005 черный - RAL 7001 серый - RAL 5015 голубой	- устойчив к ультрафиолетовому излучению - для прокладки внутри зданий - для применения в легковоспламеняющихся и взрывоопасных средах	Кабель управления и передачи данных для контрольно-измерительной техники. Применяется в местах скопления людей. Предназначен для использования в системах обработки данных и управления технологическими процессами для передачи высокочастотных сигналов, чувствительных к помехам. Находит применение в нефте- и газодобывающей промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах, электростанциях, в системах водоснабжения и на газопроводных станциях. Используется для внутренней и внешней прокладки, в сухой и влажной среде. - с очень хорошими электромагнитными (ЕМС) характеристиками - с малым радиусом изгиба - не выделяет отравляющих и коррозивных газов - не распространяющий горение - стойкий к углеводородам - с низким уровнем дымовыделения

Технические характеристики			
Сопrotивление проводника :	Рабочая ёмкость (макс.) :	Отношение индуктивности к сопротивлению (макс.) :	
0,50 мм ² = 36,0 Ом/км	0,50 мм ² = 65 пФ/м	0,50 мм ² = 25 мГ/Ом	
0,75 мм ² = 24,5 Ом/км	0,75 мм ² = 65 пФ/м	0,75 мм ² = 25 мГ/Ом	
1,00 мм ² = 18,1 Ом/км	1,00 мм ² = 65 пФ/м	1,00 мм ² = 25 мГ/Ом	
1,30 мм ² = 13,9 Ом/км	1,30 мм ² = 75 пФ/м	1,30 мм ² = 40 мГ/Ом	
1,50 мм ² = 12,1 Ом/км	1,50 мм ² = 75 пФ/м	1,50 мм ² = 40 мГ/Ом	
Сопrotивление изоляции (мин) :	Рабочее напряжение: 300/500 В	Тест на коррозивность горючих газов: IEC 60754-2/VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3 /BS EN 50267-2-3	
5000 МОм x км	Минимальный радиус изгиба: 10 x Ø		
Температурный диапазон :	Тест на содержание галогенов: IEC 60754-1/VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1 /BS EN 50267-2-1	Плотность дыма: IEC 61034-2/VDE 0482-1034-2 EN 61034-2/BS EN 61034-2	
от -30°C до +70°C (стационарно)	Тест на возгораемость: IEC 60332-3-24; VDE 0482-266-2-4 EN 50266-2-4 / BS EN 50266-2-4		
Испытательное напряжение: проводник/ проводник = 2000 В проводник/ экран = 2000 В			

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
1x2x0,5	10,60	14	217
2x2x0,5	12,80	23	304
4x2x0,5	14,00	42	368
6x2x0,5	16,00	60	469
8x2x0,5	17,20	78	521
10x2x0,5	18,60	97	594
12x2x0,5	18,90	115	631
16x2x0,5	21,70	152	872
20x2x0,5	23,80	189	1009
24x2x0,5	25,20	225	1130
1x2x0,75	10,80	19	234
2x2x0,75	13,40	33	338
4x2x0,75	14,80	60	415
6x2x0,75	17,00	88	531
8x2x0,75	18,20	117	598
10x2x0,75	20,10	144	699
12x2x0,75	21,10	173	855
16x2x0,75	23,40	229	1027
20x2x0,75	25,50	285	1175
24x2x0,75	27,30	340	1325
1x2x1	11,40	23	252
2x2x1	14,00	41	371
4x2x1	15,50	77	467
6x2x1	18,00	113	603
8x2x1	19,50	149	684

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
10x2x1	22,10	185	910
12x2x1	22,40	221	983
16x2x1	25,20	293	1196
20x2x1	27,40	365	1379
24x2x1	29,20	437	1544
1x2x1,3	11,80	29	272
2x2x1,3	14,70	53	404
4x2x1,3	16,60	101	517
6x2x1,3	19,00	149	672
8x2x1,3	21,30	197	879
10x2x1,3	23,50	245	1039
12x2x1,3	23,90	293	1120
16x2x1,3	26,40	389	1345
20x2x1,3	29,20	485	1571
24x2x1,3	31,30	581	1785
1x2x1,5	12,00	33	286
2x2x1,5	15,00	61	422
4x2x1,5	17,00	117	545
6x2x1,5	20,10	173	741
8x2x1,5	22,10	229	945
10x2x1,5	24,40	285	1105
12x2x1,5	25,20	341	1217
16x2x1,5	27,40	453	1457
20x2x1,5	31,00	565	1733
24x2x1,5	35,00	677	2221



RE-2Y(St)HSWAN PIMF CU/PE/PSCR/OSCR/LSZH/SWA/LSZH Инструментальный кабель с изоляцией из полиэтилена, с индивидуальным и общим экраном, с безгалогеновой внешней оболочкой, бронированный (EN 50288/7, BS 5308/1)

Структура кабеля		Применение
- Проводник : многопроволочная медная жила - Изоляция жил : полиэтилен - Маркировка : цветовая маркировка жил в паре - черная/белая, цифровая маркировка пар - Индивидуальный экран : алюминевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки - Скрутка/свивка : жилы скручены в пары, экранированные пары скручены в слои с коммуникационным проводником, поверх скрутки полиэфирная лента - Общий экран : алюминевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки - Внутр. оболочка : безгалогеновый компаунд - Броня : оцинкованная стальная круглая проволока - Внеш. оболочка : безгалогеновый компаунд - Цвет оболочки : устойчив к ультрафиолетовому излучению для прокладки внутри зданий применяется в легковоспламеняющихся и взрывоопасных средах		Кабель управления и передачи данных для контрольно-измерительной техники. Применяется в местах скопления людей. Предназначен для использования в системах обработки данных и управления технологическими процессами для передачи высокочастотных сигналов, чувствительных к помехам. Находит применение в нефте- и газодобывающей промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах, электростанциях, в системах водоснабжения и на газозаправочных станциях. Используется для внутренней прокладки, в сухой, влажной и мокрой среде. - с очень хорошими электромагнитными (ЕМС) характеристиками - с малым радиусом изгиба - не выделяет отравляющих и коррозионных газов - не распространяющий горение - стойкий к углеводородам - с низким уровнем дымовыделения

Технические характеристики		
Сопrotивление проводника :	Рабочая ёмкость (макс.) :	Тест на содержание галогенов:
0,50 мм ² = 36,0 Ом/км	0,50 мм ² = 100 пФ/м	IEC 60754-1/VD E 0482-267-2-1
0,75 мм ² = 24,5 Ом/км	0,75 мм ² = 100 пФ/м	EN 50267-2-1 /BS EN 50267-2-1
1,00 мм ² = 18,1 Ом/км	1,00 мм ² = 100 пФ/м	Тест на возгораемость:
1,30 мм ² = 13,9 Ом/км	1,30 мм ² = 100 пФ/м	IEC 60332-3-24; VDE 0482-266-2-4
1,50 мм ² = 12,1 Ом/км	1,50 мм ² = 100 пФ/м	EN 50266-2-4 / BS EN 50266-2-4
Сопrotивление изоляции (мин) :	Отношение индуктивности	Тест на коррозионность горючих
5000 МОм x км	к сопротивлению (макс.) :	газов:
Рабочее напряжение: 300/500 В	0,50 мм ² = 25 мГ/Ом	IEC 60754-2/VD E 0482-267-2-3
Испытательное напряжение:	0,75 мм ² = 25 мГ/Ом	EN 50267-2-3 /BS EN 50267-2-3
проводник/ проводник = 2000 В	1,00 мм ² = 25 мГ/Ом	Плотность дыма:
проводник/ экран = 2000 В	1,30 мм ² = 40 мГ/Ом	IEC 61034-2/VD E 0482-1034-2
Температурный диапазон :	1,50 мм ² = 40 мГ/Ом	EN 61034-2/BS EN 61034-2
от -30°C до +70°C (стационарно)	Минимальный радиус изгиба:	
	10 x Ø	

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
2x2x0,5	14,00	32	338
4x2x0,5	15,50	60	426
6x2x0,5	17,50	88	545
8x2x0,5	18,80	115	600
10x2x0,5	22,00	143	838
12x2x0,5	22,50	170	895
16x2x0,5	24,50	225	1070
20x2x0,5	27,00	280	1250
24x2x0,5	30,00	336	1435
2x2x0,75	14,50	42	367
4x2x0,75	16,50	79	470
6x2x0,75	18,80	116	605
8x2x0,75	20,00	154	785
10x2x0,75	24,00	191	960
12x2x0,75	24,50	228	1028
16x2x0,75	26,50	302	1220
20x2x0,75	29,00	377	1425
24x2x0,75	32,00	451	1650
2x2x1	15,50	51	408
4x2x1	17,50	98	522
6x2x1	20,00	145	680
8x2x1	21,00	192	875
10x2x1	25,00	239	1060

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
12x2x1	26,00	285	1150
16x2x1	28,00	379	1390
20x2x1	31,00	473	1640
24x2x1	35,00	566	2090
2x2x1,3	16,50	63	450
4x2x1,3	18,00	120	570
6x2x1,3	21,00	179	860
8x2x1,3	23,50	237	990
10x2x1,3	26,50	295	1185
12x2x1,3	27,50	353	1290
16x2x1,3	30,00	467	1565
20x2x1,3	34,00	585	2010
24x2x1,3	37,50	700	2370
2x2x1,5	16,80	70	465
4x2x1,5	19,00	135	605
6x2x1,5	22,50	200	910
8x2x1,5	24,00	365	1040
10x2x1,5	27,50	331	1275
12x2x1,5	28,00	396	1440
16x2x1,5	31,00	526	1680
20x2x1,5	35,00	657	2195
24x2x1,5	39,00	787	2570



RE-2Y(St)HSWAN TIMF

CU/PE/TSCR/OSCR/LSZH/SWA/LSZH

Инструментальный кабель с изоляцией из полиэтилена, с индивидуальным и общим экраном, с безгалогеновой внешней оболочкой, бронированный (EN 50288/7, BS 5308/1)

Структура кабеля		Применение
• Проводник :	многопроволочная медная жила	Кабель управления и передачи данных для контрольно-измерительной техники. Применяется в местах скопления людей. Предназначен для использования в системах обработки данных и управления технологическими процессами для передачи высокочастотных сигналов, чувствительных к помехам. Находит применение в нефте- и газодобывающей промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах, на электростанциях, в системах водоснабжения и на газозаправочных станциях. Используется для внутренней прокладки, в сухой, влажной и мокрой среде. • с очень хорошими электромагнитными (ЕМС) характеристиками • с малым радиусом изгиба • не выделяет отравляющих и коррозионных газов • не распространяющий горение • стойкий к углеводородам • с низким уровнем дымовыделения
• Изоляция жил :	полиэтилен	
• Маркировка :	цветовая маркировка жил в тройке-жила черная/белая/красная, цифровая маркировка троек	
• Индивидуальный экран :	алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки	
• Скрутка/свивка :	жилы скручены в тройки, тройки скручены в слои с коммуникационным проводником, поверх скрутки полиэфирная лента	
• Общий экран :	алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки	
• Внутр. оболочка:	безгалогеновый компаунд	
• Броня :	оцинкованная стальная круглая проволока	
• Внesh. оболочка :	безгалогеновый компаунд	
• Цвет оболочки :		
RAL9005 черный	устойчив к ультрафиолетовому излучению	
RAL7001 серый	для прокладки внутри зданий	
RAL5015 голубой	для применения во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах	

Технические характеристики

Сопrotивление проводника :	Рабочая ёмкость (макс.) :	Отношение индуктивности к сопротивлению(макс.):
0,50 мм ² = 36,0 Ом/км	0,50 мм ² = 100 пФ/м	0,50 мм ² = 25 мГ/Ом
0,75 мм ² = 24,5 Ом/км	0,75 мм ² = 100 пФ/м	0,75 мм ² = 25 мГ/Ом
1,00 мм ² = 18,1 Ом/км	1,00 мм ² = 100 пФ/м	1,00 мм ² = 25 мГ/Ом
1,30 мм ² = 13,9 Ом/км	1,30 мм ² = 100 пФ/м	1,30 мм ² = 40 мГ/Ом
1,50 мм ² = 12,1 Ом/км	1,50 мм ² = 100 пФ/м	1,50 мм ² = 40 мГ/Ом
Сопrotивление изоляции (мин):	Минимальный радиус изгиба:	Тест на коррозионность горючих газов:
5000 МОм x км	10 x Ø	IEC 60754-2/VDE 0482-267-2-3
Температурный диапазон:	Тест на содержание галогенов:	EN 50267-2-3 /BS EN 50267-2-3
от -30°C до +70°C (стационарно)	IEC 60754-1/VDE 0482-267-2-1	
Рабочее напряжение: 300/500 В	EN 50267-2-1 /BS EN 50267-2-1	Плотность дыма:
Испытательное напряжение:	Тест на возгораемость:	IEC 61034-2/VDE 0482-1034-2
проводник/ проводник = 2000 В	IEC 60332-3-24; VDE 0482-266-2-4	EN 61034-2/BS EN 61034-2
проводник/ экран = 2000 В	EN 50266-2-4 /BS EN 50266-2-4	

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прил.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прил.
2x3x0,5	15,00	42	380
4x3x0,5	16,80	79	485
6x3x0,5	19,10	116	620
8x3x0,5	21,20	152	815
10x3x0,5	24,20	189	990
12x3x0,5	24,80	225	1065
16x3x0,5	27,40	299	1290
20x3x0,5	29,50	373	1485
24x3x0,5	33,00	447	1890
2x3x0,75	15,90	55	425
4x3x0,75	17,70	106	545
6x3x0,75	21,20	157	830
8x3x0,75	22,50	207	940
10x3x0,75	25,70	258	1160
12x3x0,75	26,40	308	1260
16x3x0,75	28,90	410	1500
20x3x0,75	31,70	511	1760
24x3x0,75	36,00	611	2300
2x3x1	16,70	70	465
4x3x1	18,70	135	610
6x3x1	22,30	200	925
8x3x1	23,90	266	1060
10x3x1	27,40	331	1300

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прил.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прил.
12x3x1	28,10	396	1400
16x3x1	31,10	526	1710
20x3x1	34,40	658	2200
24x3x1	38,50	788	2610
2x3x1,3	17,60	86	515
4x3x1,3	20,00	168	700
6x3x1,3	23,90	249	1055
8x3x1,3	25,50	331	1200
10x3x1,3	29,30	414	1500
12x3x1,3	30,10	495	1610
16x3x1,3	33,80	658	2180
20x3x1,3	37,50	823	2600
24x3x1,3	41,30	986	3030
2x3x1,5	18,00	98	545
4x3x1,5	20,40	191	735
6x3x1,5	24,50	284	1115
8x3x1,5	26,10	377	1280
10x3x1,5	30,00	471	1570
12x3x1,5	31,10	564	1750
16x3x1,5	35,30	750	2370
20x3x1,5	38,70	937	2740
24x3x1,5	42,60	1123	3220



RE-2X(St)Y/Yv-fl многожильный **CU/XLPE/OSCR/PVC** **Инструментальный кабель с изоляцией** **из сшитого полиэтилена, с общим** **экраном (EN 50288/7, BS 5308/1)**

Структура кабеля		Применение
- Проводник : многопроволочная медная жила - Изоляция жил : сшитый полиэтилен - Маркировка : белые жилы, пронумерованные - Скрутка/свивка : жилы скручены в слои с оптимальным шагом скрутки, поверх скрутки полиэфирная лента		Кабель управления и передачи данных для контрольно-измерительной техники.
Общий экран : алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки ПВХ компаунд		Предназначен для использования в системах обработки данных и управления технологическими процессами для передачи цифровых и аналоговых сигналов.
- Внешняя оболочка : RAL 9005 черный - Цвет оболочки : RAL 7032 серый - RAL 5015 голубой	устойчив к ультрафиолетовому излучению для прокладки внутри зданий для применения во взрывоопасных легковоспламеняющихся средах	Находит применение в нефте- и газодобывающей промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах, электростанциях, в системах водоснабжения и на газозаправочных станциях.
FI -	не распространяющая горение внешняя оболочка	Используется для внешней и внутренней прокладки, в сухой, влажной и мокрой среде.
Yv -	усиленная внешняя оболочка	- с хорошими электромагнитными (EMC) характеристиками - с малым радиусом изгиба - не распространяющий горение - стойкий к углеводородам

Технические характеристики			
Сопrotивление проводника :	Рабочая ёмкость (макс.) :	Отношение индуктивности к сопротивлению (макс.) :	
0,50 мм ² = 36,0 Ом/км	0,50 мм ² = 115 пФ/м	0,50 мм ² = 25 мГ/Ом	
0,75 мм ² = 24,5 Ом/км	0,75 мм ² = 115 пФ/м	0,75 мм ² = 25 мГ/Ом	
1,00 мм ² = 18,1 Ом/км	1,00 мм ² = 115 пФ/м	1,00 мм ² = 25 мГ/Ом	
1,50 мм ² = 12,1 Ом/км	1,50 мм ² = 115 пФ/м	1,50 мм ² = 40 мГ/Ом	
2,50 мм ² = 7,4 Ом/км	2,50 мм ² = 115 пФ/м	2,50 мм ² = 60 мГ/Ом	
Сопrotивление изоляции (мин) :	Рабочее напряжение:	Минимальный радиус изгиба:	
5000 МОм x км	300/500 В	7,5 x Ø	
Температурный диапазон :	Испытательное напряжение:	Распространение пламени:	
от -30°C до +90°C (стационарно)	проводник/ проводник = 2000 В проводник/ экран = 2000 В	IEC 60332-3-24/ VDE 0482-266-2-4 EN 50266-2-4 / BS EN 50266-2-4	

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.	Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
2x0,5	5,60	14	44	7x1	8,70	69	128
3x0,5	5,80	18	49	10x1	11,10	97	192
4x0,5	6,30	23	57	12x1	11,50	115	216
5x0,5	6,90	28	67	19x1	13,40	180	315
6x0,5	7,40	32	76	24x1	15,70	225	398
7x0,5	7,40	37	82				
10x0,5	9,40	51	112	2x1,5	7,00	33	69
12x0,5	9,60	92	132	3x1,5	7,40	47	89
19x0,5	11,50	115	197	4x1,5	8,00	61	109
24x0,5	13,20	144	243	5x1,5	9,00	76	134
				6x1,5	9,70	90	160
2x0,75	6,00	19	49	7x1,5	9,70	104	174
3x0,75	6,20	26	58	10x1,5	12,40	147	245
4x0,75	6,60	33	71	12x1,5	12,80	175	285
5x0,75	7,30	40	85	19x1,5	15,10	274	435
6x0,75	7,90	47	100	24x1,5	17,80	345	544
7x0,75	7,90	54	107				
10x0,75	10,10	75	150	2x2,5	8,50	49	98
12x0,75	10,40	89	170	3x2,5	8,80	71	127
19x0,75	12,30	138	255	4x2,5	9,60	93	159
24x0,75	14,40	173	320	5x2,5	10,60	115	195
				6x2,5	11,70	137	236
2x1	6,40	23	57	7x2,5	11,70	159	260
3x1	6,70	32	69	10x2,5	15,00	225	364
4x1	7,20	41	87	12x2,5	15,40	267	428
5x1	7,40	50	96	19x2,5	18,30	423	650
6x1	8,70	60	119	24x2,5	21,50	533	810



RE-2X(St)Y/Yv-fl многопарный CU/XLPE/OSCR/PVC, XLPE/CAM/PVC Инструментальный кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена, с общим экраном (EN 50288/7, BS 5308/1)

Структура кабеля		Применение
- Проводник: многопроволочная медная жила - Изоляция жил: сшитый полиэтилен - Скрутка/свивка: жилы скручены в пары, пары скручены в слои с коммуникационным проводником, поверх скрутки полиэфирная лента - Маркировка: цветовая маркировка жил в паре- черная/белая, цифровая маркировка пар - Общий экран: алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки - Внешняя оболочка: ПВХ компаунд - Цвет оболочки: - RAL 9005 черный устойчив к ультрафиолетовому излучению - RAL 2003 оранжевый для прокладки внутри зданий - RAL 5015 голубой для применения во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах		Кабель управления и передачи данных для контрольно-измерительной техники. Предназначен для использования в системах обработки данных и управления технологическими процессами для передачи цифровых и аналоговых сигналов. Находит применение в нефте- и газодобывающей промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах, электростанциях, в системах водоснабжения и на газозаправочных станциях. Используется для внешней и внутренней прокладки, в сухой, влажной и мокрой среде. - с очень хорошими электромагнитными (ЕМС) характеристиками - с малым радиусом изгиба - не распространяющий горение - стойкий к углеводородам
FL -	не распространяющая горение внешняя оболочка	
Yv -	усиленная внешняя оболочка	

Технические характеристики		
Сопrotивление проводника :	Рабочая ёмкость (макс.) :	Отношение индуктивности к сопротивлению (макс.) :
0,50 мм ² = 36,0 Ом/км	0,50 мм ² = 65 пФ/м	0,50 мм ² = 25 мГ/Ом
0,75 мм ² = 24,5 Ом/км	0,75 мм ² = 65 пФ/м	0,75 мм ² = 25 мГ/Ом
1,00 мм ² = 18,1 Ом/км	1,00 мм ² = 65 пФ/м	1,00 мм ² = 25 мГ/Ом
1,30 мм ² = 13,9 Ом/км	1,30 мм ² = 75 пФ/м	1,30 мм ² = 40 мГ/Ом
1,50 мм ² = 12,1 Ом/км	1,50 мм ² = 75 пФ/м	1,50 мм ² = 40 мГ/Ом
Сопrotивление изоляции (мин) :	Рабочее напряжение:	Минимальный радиус изгиба:
5000 МОм x км	300/500 В	7,5 x Ø
Температурный диапазон :	Испытательное напряжение:	Тест на возгораемость:
от -30°C до +90°C (стационарно)	проводник/ проводник = 2000 В проводник/ экран = 2000 В	IEC 60332-3-24; VDE 0482-266-2-4 EN 50266-2-4 / BS EN 50266-2-4

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
1x2x0,5	5,60	14	44
2x2x0,5	8,20	23	59
4x2x0,5	9,40	42	98
6x2x0,5	11,00	60	137
8x2x0,5	11,80	78	162
10x2x0,5	13,80	97	206
12x2x0,5	14,20	115	230
16x2x0,5	16,00	152	295
20x2x0,5	18,00	189	360
24x2x0,5	19,50	225	415
1x2x0,75	6,00	19	49
2x2x0,75	9,00	33	78
4x2x0,75	10,20	60	117
6x2x0,75	12,20	88	166
8x2x0,75	13,40	117	215
10x2x0,75	15,00	144	253
12x2x0,75	15,80	173	295
16x2x0,75	18,00	229	385
20x2x0,75	20,00	285	465
24x2x0,75	21,50	340	550
1x2x1	6,40	23	57
2x2x1	9,60	41	98
4x2x1	11,00	77	136
6x2x1	13,50	113	215
8x2x1	14,40	149	250

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
10x2x1	16,20	185	305
12x2x1	16,80	221	355
16x2x1	19,50	293	480
20x2x1	21,50	365	580
24x2x1	23,50	437	700
1x2x1,3	6,80	29	88
2x2x1,3	10,00	53	112
4x2x1,3	11,60	101	165
6x2x1,3	14,30	149	245
8x2x1,3	15,20	197	310
10x2x1,3	17,20	245	395
12x2x1,3	18,40	293	460
16x2x1,3	20,80	389	575
20x2x1,3	23,40	485	750
24x2x1,3	25,40	581	850
1x2x1,5	7,00	33	97
2x2x1,5	11,20	61	130
4x2x1,5	13,30	117	210
6x2x1,5	16,00	173	295
8x2x1,5	17,00	229	360
10x2x1,5	20,00	285	460
12x2x1,5	21,00	341	535
16x2x1,5	24,00	453	710
20x2x1,5	26,50	565	850
24x2x1,5	29,00	677	1080



RE-2X(St)Y/Yv-fl PIMF

CU/XLPE/PSCR/OSCR/PVC

XLPE/IAM/CAM/PVC

Инструментальный кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена, с общим и индивидуальным экраном
(EN 50288/7, BS 5308/1)

Структура кабеля		Применение
• Проводник :	многопроволочная медная жила	Кабель управления и передачи данных для контрольно-измерительной техники.
• Изоляция жил :	сшитый полиэтилен	
• Маркировка :	цветовая маркировка жил в паре- черная/белая, цифровая маркировка пар	Предназначен для использования в системах обработки данных и управления технологическими процессами для передачи цифровых и аналоговых сигналов.
• Индивидуальный экран :	алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки	
• Скрутка/свивка :	жилы скручены в пары, экранированные пары скручены в слой с коммуникационным проводником, поверх скрутки полиэфирная лента	Находит применение в нефте- и газодобывающей промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах, электростанциях, в системах водоснабжения и на газозаправочных станциях.
• Общий экран :	алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки	
• Внешняя оболочка :	ПВХ компаунд	Используется для внутренней и внешней прокладки, в сухой, влажной и мокрой среде.
• Цвет оболочки :		
RAL 9005 черный	устойчив к ультрафиолетовому излучению	
RAL 7032 серый		
RAL 5015 голубой	для прокладки внутри зданий	
FL -	для применения во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах	- с очень хорошими электромагнитными (EMC) характеристиками - с малым радиусом изгиба - не распространяющий горение - стойкий к углеводородам
Yv -	не распространяющая горение внешняя оболочка	
	усиленная внешняя оболочка	

Технические характеристики		
Сопrotивление проводника :	Рабочая ёмкость (макс.) :	Отношение индуктивности к сопротивлению (макс.) :
0,50 мм² = 36,0 Ом/км	0,50 мм² = 100 пФ/м	0,50 мм² = 25 мГ/Ом
0,75 мм² = 24,5 Ом/км	0,75 мм² = 100 пФ/м	0,75 мм² = 25 мГ/Ом
1,00 мм² = 18,1 Ом/км	1,00 мм² = 100 пФ/м	1,00 мм² = 25 мГ/Ом
1,30 мм² = 13,9 Ом/км	1,30 мм² = 100 пФ/м	1,30 мм² = 40 мГ/Ом
1,50 мм² = 12,1 Ом/км	1,50 мм² = 100 пФ/м	1,50 мм² = 40 мГ/Ом
Сопrotивление изоляции (мин) :	Рабочее напряжение: 300/500 В	Минимальный радиус изгиба: 7,5 x Ø
5000 МОм x км		
Температурный диапазон :	Испытательное напряжение:	Тест на возгораемость:
от -30°C до +90°C (стационарно)	проводник/ проводник = 2000 В проводник/ экран = 2000 В	IEC 60332-3-24; VDE 0482-266-2-4 EN 50266-2-4 / BS EN 50266-2-4

Число жил и сечение в мм²	Внешний Ø в мм прил.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прил.	Число жил и сечение в мм²	Внешний Ø в мм прил.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прил.
2x2x0,5	9,10	32	88	12x2x1	20,40	285	445
4x2x0,5	10,60	60	127	16x2x1	22,80	379	575
6x2x0,5	13,00	88	180	20x2x1	25,60	473	720
8x2x0,5	14,10	115	212	24x2x1	28,70	566	820
10x2x0,5	16,50	143	260				
12x2x0,5	17,20	170	288	2x2x1,3	11,50	63	140
16x2x0,5	19,30	225	385	4x2x1,3	13,30	120	210
20x2x0,5	21,40	280	460	6x2x1,3	16,40	179	300
24x2x0,5	24,00	336	545	8x2x1,3	17,80	237	370
				10x2x1,3	21,10	295	465
2x2x0,75	9,80	42	107	12x2x1,3	22,00	353	510
4x2x0,75	11,60	79	140	16x2x1,3	24,70	467	705
6x2x0,75	14,10	116	224	20x2x1,3	27,60	585	910
8x2x0,75	15,20	154	260	24x2x1,3	31,00	700	1010
10x2x0,75	18,10	191	318				
12x2x0,75	18,70	228	382	2x2x1,5	11,80	70	160
16x2x0,75	21,10	302	480	4x2x1,5	14,10	135	245
20x2x0,75	23,50	377	578	6x2x1,5	16,90	200	320
24x2x0,75	26,30	451	700	8x2x1,5	18,40	365	410
				10x2x1,5	22,00	331	505
2x2x1	10,50	51	121	12x2x1,5	22,80	396	595
4x2x1	12,50	98	180	16x2x1,5	25,60	526	790
6x2x1	15,20	145	262	20x2x1,5	28,70	657	1000
8x2x1	16,70	192	315	24x2x1,5	32,10	787	1160
10x2x1	19,70	239	400				



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

CU/XLPE/TSCR/OSCR/PVC

Инструментальный кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена, с общим и индивидуальным экраном (EN 50288/7, BS 5308/1)

Структура кабеля		Применение
- Проводник: - Изоляция жил: - Маркировка: - Индивидуальный экран: - Скрутка/свивка: - Общий экран: - Внешняя оболочка: - Цвет оболочки:	многопроводочная медная жила сшитый полиэтилен цветовая маркировка жил в тройке - черная/белая/красная, цифровая маркировка троек алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки жилы скручены в тройки, экранированные тройки скручены в слои с коммуникационным проводником, поверх скрутки полиэфирная лента алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки ПВХ компаунд устойчив к ультрафиолетовому излучению для прокладки внутри зданий для применения во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах	Кабель управления и передачи данных для контрольно-измерительной техники. Предназначен для использования в системах обработки данных и управления технологическими процессами для передачи высокочастотных сигналов, чувствительных к помехам. Находит применение в нефте- и газодобывающей промышленности, на нефте- перерабатывающих заводах, электростанциях, в системах водоснабжения и газозаправочных станциях. Используется для внутренней и внешней прокладки, в сухой, влажной и мокрой среде. - с очень хорошими электромагнитными (EMC) характеристиками - не распространяющий горение - стойкий к углеводородам - допускается прокладка в грунте
RAL 9005 черный		
RAL 7032 серый		
RAL 5015 голубой		
FL - не распространяющая горение внешняя оболочка		
Yv - усиленная внешняя оболочка		

Технические характеристики			
Сопrotивление проводника :	Рабочая ёмкость (макс.) :	Отношение индуктивности к сопротивлению (макс.) :	
0,50 мм ² = 36,0 Ом/км	0,50 мм ² = 100 пФ/м	0,50 мм ² = 25 мГ/Ом	
0,75 мм ² = 24,5 Ом/км	0,75 мм ² = 100 пФ/м	0,75 мм ² = 25 мГ/Ом	
1,00 мм ² = 18,1 Ом/км	1,00 мм ² = 100 пФ/м	1,00 мм ² = 25 мГ/Ом	
1,30 мм ² = 13,9 Ом/км	1,30 мм ² = 100 пФ/м	1,30 мм ² = 40 мГ/Ом	
1,50 мм ² = 12,1 Ом/км	1,50 мм ² = 100 пФ/м	1,50 мм ² = 40 мГ/Ом	
Сопrotивление изоляции (мин) :	Рабочее напряжение: 300/500 В	Тест на возгораемость:	
5000 МОм x км	Испытательное напряжение:	IEC 60332-3-24; VDE 0482-266-2-4	
Температурный диапазон :	Проводник/ проводник = 2000 В	EN 50266-2-4 / BS EN 50266-2-4	
от -30°C до +90°C (стационарно)	Проводник/ экран = 2000 В	Минимальный радиус изгиба: 7,5 x Ø	

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
2x3x0,5	10,10	42	122
4x3x0,5	12,00	79	200
6x3x0,5	14,50	116	280
8x3x0,5	15,50	152	350
10x3x0,5	18,5	189	445
12x3x0,5	19,2	225	510
16x3x0,5	21,5	299	660
20x3x0,5	24,00	373	823
24x3x0,5	27,50	447	995
2x3x0,75	10,80	55	140
4x3x0,75	12,80	106	228
6x3x0,75	15,60	157	346
8x3x0,75	17,10	207	422
10x3x0,75	20,30	258	540
12x3x0,75	21,00	308	631
16x3x0,75	23,50	410	830
20x3x0,75	26,30	511	1015
24x3x0,75	29,50	611	1200
2x3x1	11,80	70	170
4x3x1	13,80	135	240
6x3x1	17,00	200	425
8x3x1	18,30	266	520
10x3x1	22,00	331	670

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
12x3x1	22,80	396	775
16x3x1	25,50	526	1070
20x3x1	28,50	658	1230
24x3x1	32,00	788	1400
2x3x1,3	12,70	86	200
4x3x1,3	15,10	168	333
6x3x1,3	18,30	249	500
8x3x1,3	20,10	331	620
10x3x1,3	24,00	414	790
12x3x1,3	25,00	495	910
16x3x1,3	28,00	658	1220
20x3x1,3	31,20	823	1515
24x3x1,3	35,00	986	1810
2x3x1,5	13,00	98	220
4x3x1,5	15,50	191	370
6x3x1,5	19,00	284	560
8x3x1,5	20,80	377	700
10x3x1,5	24,80	471	870
12x3x1,5	25,70	564	1020
16x3x1,5	28,80	750	1350
20x3x1,5	32,20	937	1650
24x3x1,5	36,40	1123	2000



RE-2X(St)YSWAY-fl многожильный **CU/XLPE/OSCR/PVC/SWA/PVC** **Инструментальный кабель с изоляцией** **из сшитого полиэтилена, с общим экраном,** **бронированный (EN 50288/7, BS 5308/1)**

Структура кабеля		Применение
- Проводник: многопроволочная медная жила - Изоляция жил: сшитый полиэтилен - Маркировка: белые жилы, пронумерованные - Скрутка/свивка: жилы скручены в слои с оптимальным шагом повила, поверх скрутки полиэфирная лента - Общий экран: алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки - Внутр. оболочка: ПВХ компаунд - Броня: оцинкованная стальная круглая проволока - Внеш. оболочка: ПВХ компаунд - Цвет оболочки: RAL 9005 устойчив к ультрафиолетовому излучению - RAL 5015 для применения во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах голубой		Кабель управления и передачи данных для контрольно-измерительной техники. Предназначен для использования в системах обработки данных и управления технологическими процессами для передачи цифровых и аналоговых сигналов. Находит применение в нефте- и газодобывающей промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах, электростанциях, в системах водоснабжения и на газозаправочных станциях. Используется для внешней и внутренней прокладки, в сухой, влажной и мокрой среде. - с очень хорошими электромагнитными (EMC) характеристиками - не распространяющий горение - стойкий к углеводородам - допускается прокладка в грунте
FL - не распространяющая горение внешняя оболочка		

Технические характеристики			
Сопrotивление проводника :	Рабочая ёмкость (макс.) :	Отношение индуктивности к сопротивлению (макс.) :	
0,50 мм² = 36,0 Ом/км	0,50 мм² = 115 пФ/м	0,50 мм² = 25 мГ/Ом	
0,75 мм² = 24,5 Ом/км	0,75 мм² = 115 пФ/м	0,75 мм² = 25 мГ/Ом	
1,00 мм² = 18,1 Ом/км	1,00 мм² = 115 пФ/м	1,00 мм² = 25 мГ/Ом	
1,50 мм² = 12,1 Ом/км	1,50 мм² = 115 пФ/м	1,50 мм² = 40 мГ/Ом	
2,50 мм² = 7,41 Ом/км	2,50 мм² = 115 пФ/м	2,50 мм² = 60 мГ/Ом	
Сопrotивление изоляции (мин) :	Рабочее напряжение:	Минимальный радиус изгиба: 10 x Ø	
5000 МОм x км	300/500 В		
Температурный диапазон :	Испытательное напряжение:	Распространение пламени:	
от -30°C до +90°C (стационарно)	проводник/ проводник = 2000 В	IEC 60332-3-24/ VDE 0482-266-2-4	
	проводник/ экран = 2000 В	EN 50266-2-4 / BS EN 50266-2-4	

Число жил и сечение в мм²	Внешний Ø в мм прил.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прил.	Число жил и сечение в мм²	Внешний Ø в мм прил.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прил.
2x0,5	10,40	14	203	7x1	13,50	69	355
3x0,5	10,60	18	215	10x1	15,90	97	460
4x0,5	11,10	23	230	12x1	16,30	115	500
5x0,5	11,90	28	260	19x1	18,20	180	640
6x0,5	12,40	32	285	24x1	21,20	225	890
7x0,5	12,40	37	390				
10x0,5	14,20	51	360	2x1,5	12,00	33	268
12x0,5	14,40	92	385	3x1,5	12,40	47	293
19x0,5	16,20	115	485	4x1,5	13,00	61	326
24x0,5	18,00	144	575	5x1,5	13,80	76	370
				6x1,5	14,50	90	415
2x0,75	10,80	19	215	7x1,5	14,50	104	422
3x0,75	11,00	26	230	10x1,5	17,20	147	555
4x0,75	11,40	33	248	12x1,5	17,60	175	600
5x0,75	12,30	40	290	19x1,5	19,90	274	795
6x0,75	12,90	47	315	24x1,5	23,30	345	1090
7x0,75	12,90	54	320				
10x0,75	14,90	75	405	2x2,5	13,30	49	320
12x0,75	15,20	89	435	3x2,5	13,60	71	365
19x0,75	17,10	138	560	4x2,5	14,40	93	408
24x0,75	19,00	173	665	5x2,5	15,60	115	475
				6x2,5	16,50	137	530
2x1	11,40	23	235	7x2,5	16,50	159	550
3x1	11,50	32	253	10x2,5	19,80	225	740
4x1	12,20	41	280	12x2,5	20,20	267	800
5x1	12,40	50	300	19x2,5	23,80	423	1280
6x1	13,50	60	348	24x2,5	27,00	533	1485



RE-2X(St)YSWAY-fl многопарный CU/XLPE/OSCR/PVC/SWA/PVC XLPE/CAM/PVC/SWA/PVC Инструментальный кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена, с общим экраном, бронированный (EN 50288/7, BS 5308/1)

Структура кабеля		Применение
- Проводник : многопроволочная медная жила - Изоляция жил : сшитый полиэтилен - Скрутка/свивка : жилы скручены в пары, пары скручены в слои с коммуникационным проводником, поверх скрутки полиэфирная лента - Маркировка : цветная маркировка жил в паре- черная/белая, цифровая маркировка пар - Общий экран : алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки - Внутр. оболочка: ПВХ компаунд - Броня : оцинкованная стальная круглая проволока - Внеш. оболочка : ПВХ компаунд - Цвет оболочки : RAL 9005 черный - RAL 5015 голубой	- устойчив к ультрафиолетовому излучению - для применения во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах	Кабель управления и передачи данных для контрольно-измерительной техники. Предназначен для использования в системах обработки данных и управления технологическими процессами для передачи цифровых и аналоговых сигналов. Находит применение в нефте- и газодобывающей промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах, электростанциях, в системах водоснабжения и на газозаправочных станциях. Используется для внешней и внутренней прокладки, в сухой, влажной и мокрой среде. - с очень хорошими электромагнитными (EMC) характеристиками - не распространяющий горение - стойкий к углеводородам - допускается прокладка в грунте
FL - не распространяющая горение внешняя оболочка		

Технические характеристики			
Сопrotивление проводника :	Рабочая ёмкость (макс.) :	Отношение индуктивности к сопротивлению (макс.) :	
0,50 мм ² = 36,0 Ом/км	0,50 мм ² = 65 пФ/м	0,50 мм ² = 25 мГ/Ом	
0,75 мм ² = 24,5 Ом/км	0,75 мм ² = 65 пФ/м	0,75 мм ² = 25 мГ/Ом	
1,00 мм ² = 18,1 Ом/км	1,00 мм ² = 65 пФ/м	1,00 мм ² = 25 мГ/Ом	
1,30 мм ² = 13,9 Ом/км	1,30 мм ² = 75 пФ/м	1,30 мм ² = 40 мГ/Ом	
1,50 мм ² = 12,1 Ом/км	1,50 мм ² = 75 пФ/м	1,50 мм ² = 40 мГ/Ом	
Сопrotивление изоляции (мин) :	Рабочее напряжение:	Минимальный радиус изгиба: 10 x Ø	
5000 МОм x км	300/500 В		
Температурный диапазон :	Испытательное напряжение:	Распространение пламени:	
от -30°C до +90°C (стационарно)	проводник/ проводник = 2000 В проводник/ экран = 2000 В	IEC 60332-3-24; VDE 0482-266-2-4 EN 50266-2-4 / BS EN 50266-2-4	

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прил.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прил.
1x2x0,5	10,60	14	200
2x2x0,5	12,80	23	280
4x2x0,5	14,00	42	345
6x2x0,5	16,00	60	445
8x2x0,5	17,20	78	490
10x2x0,5	18,60	97	560
12x2x0,5	18,90	115	590
16x2x0,5	21,70	152	840
20x2x0,5	23,80	189	965
24x2x0,5	25,20	225	1130
1x2x0,75	10,80	19	219
2x2x0,75	13,40	33	315
4x2x0,75	14,80	60	390
6x2x0,75	17,00	88	500
8x2x0,75	18,20	117	570
10x2x0,75	20,10	144	668
12x2x0,75	21,10	173	821
16x2x0,75	23,40	229	980
20x2x0,75	25,50	285	1120
24x2x0,75	27,30	340	1280
1x2x1	11,40	23	236
2x2x1	14,00	41	345
4x2x1	15,50	77	438
6x2x1	18,00	113	570
8x2x1	19,50	149	648

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прил.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прил.
10x2x1	22,10	185	870
12x2x1	22,40	221	930
16x2x1	25,20	293	1150
20x2x1	27,40	365	1330
24x2x1	29,20	437	1500
1x2x1,3	11,80	29	255
2x2x1,3	14,70	53	375
4x2x1,3	16,60	101	490
6x2x1,3	19,00	149	640
8x2x1,3	21,30	197	845
10x2x1,3	23,50	245	1000
12x2x1,3	23,90	293	1120
16x2x1,3	26,40	389	1300
20x2x1,3	29,20	485	1525
24x2x1,3	31,30	581	1660
1x2x1,5	12,00	33	268
2x2x1,5	15,00	61	396
4x2x1,5	17,00	117	520
6x2x1,5	20,10	173	710
8x2x1,5	22,10	229	910
10x2x1,5	24,40	285	1060
12x2x1,5	25,20	341	1170
16x2x1,5	27,40	453	1400
20x2x1,5	31,00	565	1685
24x2x1,5	35,00	677	2185



RE-2X(St)YSWAY-fl PIMF

CU/XLPE/PSCR/OSCR/PVC/SWA/PVC
IAM/CAM/PVC/SWA/PVC
Инструментальный кабель с изоляцией
из сшитого полиэтилена,
с общим и индивидуальным экраном,
бронированный (EN 50288/7, BS 5308/1)

Структура кабеля		Применение
- Проводник: многопроволочная медная жила - Изоляция жил: сшитый полиэтилен - Маркировка: цветовая маркировка жил в паре - черная/белая, цифровая маркировка пар - Индивидуальный экран: алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки - Скрутка/свивка: жилы скручены в пары, экранированные пары скручены в слои с коммуникационным проводником, поверх скрутки полиэфирная лента - Общий экран: алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки - Внутр. оболочка: ПВХ компаунд - Броня: оцинкованная стальная круглая проволока - Внеш. оболочка: ПВХ компаунд - Цвет оболочки: RAL 9005 черный устойчив к ультрафиолетовому излучению - RAL 5015 голубой применяется в легковоспламеняющихся и взрывоопасных средах		Кабель управления и передачи данных для контрольно-измерительной техники. Предназначен для использования в системах обработки данных и управления технологическими процессами для передачи цифровых и аналоговых сигналов. Также находит применение в химической промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах, электростанциях, в системах водоснабжения и на газозаправочных станциях. Используется для внешней и внутренней прокладки, в сухой, влажной и мокрой среде. - с очень хорошими электромагнитными (ЕМС) характеристиками - не распространяющий горение - стойкий к углеводородам - допускается прокладка в грунте
FL - не распространяющая горение внешняя оболочка		

Технические характеристики			
Сопrotивление проводника :	Рабочая ёмкость (макс.) :	Отношение индуктивности к сопротивлению (макс.) :	
0,50 мм ² = 36,0 Ом/км	0,50 мм ² = 100 пФ/м	0,50 мм ² = 25 мГ/Ом	
0,75 мм ² = 24,5 Ом/км	0,75 мм ² = 100 пФ/м	0,75 мм ² = 25 мГ/Ом	
1,00 мм ² = 18,1 Ом/км	1,00 мм ² = 100 пФ/м	1,00 мм ² = 25 мГ/Ом	
1,30 мм ² = 13,9 Ом/км	1,30 мм ² = 100 пФ/м	1,30 мм ² = 40 мГ/Ом	
1,50 мм ² = 12,1 Ом/км	1,50 мм ² = 100 пФ/м	1,50 мм ² = 40 мГ/Ом	
Сопrotивление изоляции (мин) :	Рабочее напряжение:	Минимальный радиус изгиба: 10 x Ø	
5000 МОм x км	300/500 В		
Температурный диапазон :	Испытательное напряжение:	Тест на возгораемость :	
от -30°C до +90°C (стационарно)	Проводник/ проводник = 2000 В	IEC 60332-3-24; VDE 0482-266-2-4	
	Проводник/ экран = 2000 В	EN 50266-2-4 / BS EN 50266-2-4	

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.	Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
2x2x0,5	14,00	32	338	12x2x1	26,00	285	1150
4x2x0,5	15,50	60	426	16x2x1	28,00	379	1390
6x2x0,5	17,50	88	545	20x2x1	31,00	473	1640
8x2x0,5	18,80	115	600	24x2x1	35,00	566	2090
10x2x0,5	22,00	143	838				
12x2x0,5	22,50	170	895	2x2x1,3	16,50	63	450
16x2x0,5	24,50	225	1070	4x2x1,3	18,00	120	570
20x2x0,5	27,00	280	1250	6x2x1,3	21,00	179	860
24x2x0,5	30,00	336	1435	8x2x1,3	23,50	237	990
				10x2x1,3	26,50	295	1185
2x2x0,75	14,50	42	367	12x2x1,3	27,50	353	1290
4x2x0,75	16,50	79	470	16x2x1,3	30,00	467	1565
6x2x0,75	18,80	116	605	20x2x1,3	34,00	585	2010
8x2x0,75	20,00	154	785	24x2x1,3	37,50	700	2370
10x2x0,75	24,00	191	960				
12x2x0,75	24,50	228	1028	2x2x1,5	16,80	70	465
16x2x0,75	26,50	302	1220	4x2x1,5	19,00	135	605
20x2x0,75	29,00	377	1425	6x2x1,5	22,50	200	910
24x2x0,75	32,00	451	1650	8x2x1,5	24,00	365	1040
				10x2x1,5	27,50	331	1275
2x2x1	15,50	51	408	12x2x1,5	28,00	396	1440
4x2x1	17,50	98	522	16x2x1,5	31,00	526	1680
6x2x1	20,00	145	680	20x2x1,5	35,00	657	2195
8x2x1	21,00	192	875	24x2x1,5	39,00	787	2570
10x2x1	25,00	239	1060				



RE-2X(St)YSWAY-fl TIMF CU/XLPE/TSCR/OSCR/PVC/SWA/PVC XLPE/IAM/CAM/PVC/SWA/PVC

Инструментальный кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена, с индивидуальным и общим экраном, бронированный (EN 50288/7, BS 5308/1)

Структура кабеля		Применение
- Проводник : многопроволочная медная жила - Изоляция жил : сшитый полиэтилен - Маркировка : цветовая маркировка жил в тройке- черная/белая/красная, цифровая маркировка троек		Кабель управления и передачи данных для контрольно-измерительной техники.
Индивидуальный экран: алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки		Предназначен для использования в системах обработки данных и управления технологическими процессами для передачи цифровых и аналоговых сигналов
Скрутка/свивка: жилы скручены в тройки, тройки скручены в слои с коммуникационным проводником,		Находит применение в нефте- и газодобывающей промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах, электростанциях, в системах водоснабжения и на газозаправочных станциях.
Общий экран: поверх скрутки полиэфирная лента		Используется для внешней и внутренней прокладки, в сухой, влажной и мокрой среде.
- Внутр. оболочка: ПВХ компаунд - Броня: оцинкованная стальная круглая проволока		- с очень хорошими электромагнитными (ЕМС) характеристиками - не распространяющий горение - стойкий к углеводородам - допускается прокладка в грунте
- Внеш. оболочка: ПВХ компаунд - Цвет оболочки : RAL 9005 черный - RAL 5015 голубой	устойчив к ультрафиолетовому излучению	
FL -	для применения во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах	
	не распространяющая горение внешняя оболочка	

Технические характеристики

Сопротивление проводника:
 0,50 мм² = 36,0 Ом/км
 0,75 мм² = 24,5 Ом/км
 1,00 мм² = 18,1 Ом/км
 1,30 мм² = 13,9 Ом/км
 1,50 мм² = 12,1 Ом/км

Сопротивление изоляции (мин) :
 5000 МОм x км

Температурный диапазон :
 от -30°C до +90°C
 (стационарно)

Рабочая ёмкость (макс.):
 0,50 мм² = 100 пФ/м
 0,75 мм² = 100 пФ/м
 1,00 мм² = 100 пФ/м
 1,30 мм² = 100 пФ/м
 1,50 мм² = 100 пФ/м

Рабочее напряжение:
 300/500 В

Испытательное напряжение:
 проводник/ проводник = 2000 В
 проводник/ экран = 2000 В

Отношение индуктивности к сопротивлению (макс.):
 0,50 мм² = 25 мГ/Ом
 0,75 мм² = 25 мГ/Ом
 1,00 мм² = 25 мГ/Ом
 1,30 мм² = 40 мГ/Ом
 1,50 мм² = 40 мГ/Ом

Минимальный радиус изгиба: 10 x Ø

Тест на возгораемость:
 IEC 60332-3-24; VDE 0482-266-2-4
 EN 50266-2-4 / BS EN 50266-2-4

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прил.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прил.	Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прил.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прил.
2x3x0,5	15,00	42	380	12x3x1	28,10	396	1400
4x3x0,5	16,80	79	485	16x3x1	31,10	526	1710
6x3x0,5	19,10	116	620	20x3x1	34,40	658	2200
8x3x0,5	21,20	152	815	24x3x1	38,50	788	2610
10x3x0,5	24,20	189	990				
12x3x0,5	24,80	225	1065	2x3x1,3	17,60	86	515
16x3x0,5	27,40	299	1290	4x3x1,3	20,00	168	700
20x3x0,5	29,50	373	1485	6x3x1,3	23,90	249	1055
24x3x0,5	33,00	447	1890	8x3x1,3	25,50	331	1200
				10x3x1,3	29,30	414	1500
2x3x0,75	15,90	55	425	12x3x1,3	30,10	495	1610
4x3x0,75	17,70	106	545	16x3x1,3	33,80	658	2180
6x3x0,75	21,20	157	830	20x3x1,3	37,50	823	2600
8x3x0,75	22,50	207	940	24x3x1,3	41,30	986	3030
10x3x0,75	25,70	258	1160				
12x3x0,75	26,40	308	1260	2x3x1,5	18,00	98	545
16x3x0,75	28,90	410	1500	4x3x1,5	20,40	191	735
20x3x0,75	31,70	511	1760	6x3x1,5	24,50	284	1115
24x3x0,75	36,00	611	2300	8x3x1,5	26,10	377	1280
				10x3x1,5	30,00	471	1570
2x3x1	16,70	70	465	12x3x1,5	31,10	564	1750
4x3x1	18,70	135	610	16x3x1,5	35,30	750	2370
6x3x1	22,30	200	925	20x3x1,5	38,70	937	2740
8x3x1	23,90	266	1060	24x3x1,5	42,60	1123	3220
10x3x1	27,40	331	1300				



RE-2X(St)H многожильный CU/XLPE/OSCR/LSZH Инструментальный кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена, с общим экраном, с безгалогеновой внешней оболочкой (EN 50288/7, BS 5308/1)

Структура кабеля		Применение
- Проводник: многопроволочная медная жила - Изоляция жил: сшитый полиэтилен - Скрутка/свивка: жилы скручены в слои с оптимальным шагом скрутки, поверх скрутки полиэфирная лента - Маркировка: белые жилы, пронумерованные - Общий экран: провод из луженой медной проволоки; алюминиевая лента - Оболочка: безгалогеновый компаунд - Цвет оболочки: RAL 5015 голубой - RAL 9005 черный - RAL 7001 серый	применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах устойчив к ультрафиолетовому излучению для прокладки внутри зданий	Кабель управления и передачи данных для контрольно-измерительной техники. Предназначен для использования в системах обработки данных и управления технологическими процессами для передачи цифровых и аналоговых сигналов. Также находит применение в нефте- и газодобывающей промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах, электростанциях, в системах водоснабжения и на газозаправочных станциях. Используется для внешней и внутренней прокладки, в сухой, влажной и мокрой среде. - с хорошими электромагнитными (ЕМС) характеристиками - с малым радиусом изгиба - не выделяет отравляющих и коррозионных газов - огнестойкий, замедляющий горение - стойкий к углеводородам - с низким уровнем дымообразования

Технические характеристики			
Сопrotивление проводника :	Рабочая ёмкость (макс.) :	Минимальный радиус изгиба: 7,5 x Ø	
0,50 мм² = 36,0 Ом/км	0,50 мм² = 115 пФ/м	Тест на содержание галогенов:	
0,75 мм² = 24,5 Ом/км	0,75 мм² = 115 пФ/м	IEC 60754-1/VDE 0482-267-2-1	
1,00 мм² = 18,1 Ом/км	1,00 мм² = 115 пФ/м	EN 50267-2-1 /BS EN 50267-2-1	
1,50 мм² = 12,1 Ом/км	1,50 мм² = 115 пФ/м	Тест на возгораемость:	
2,50 мм² = 7,4 Ом/км	2,50 мм² = 115 пФ/м	IEC 60332-3-24/ VDE 0482-266-2-4	
Сопrotивление изоляции (мин) :	Отношение индуктивности	EN 50266-2-4 / BS EN 50266-2-4	
5000 МОм x км	к сопротивлению (макс.) :	Тест на коррозионность горючих газов:	
Температурный диапазон :	0,50 мм² = 25 мГ/Ом	IEC 60754-2/VDE 0482-267-2-3	
от -30°C до +90°C	0,75 мм² = 25 мГ/Ом	EN 50267-2-3 /BS EN 50267-2-3	
(стационарно)	1,00 мм² = 25 мГ/Ом	Плотность дыма:	
Испытательное напряжение:	1,50 мм² = 40 мГ/Ом	IEC 61034-2/VDE 0482-1034-2	
Проводник/ проводник = 2000В	2,50 мм² = 60 мГ/Ом	EN 61034-2/BS EN 61034-2	
Проводник/ экран = 2000В	Рабочее напряжение:		
	300/500 В		

Число жил и сечение в мм²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.	Число жил и сечение в мм²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
2x0,5	5,60	14	44	7x1	8,70	69	128
3x0,5	5,80	18	49	10x1	11,10	97	192
4x0,5	6,30	23	57	12x1	11,50	115	216
5x0,5	6,90	28	67	19x1	13,40	180	315
6x0,5	7,40	32	76	24x1	15,70	225	398
7x0,5	7,40	37	82				
10x0,5	9,40	51	112	2x1,5	7,00	33	69
12x0,5	9,60	92	132	3x1,5	7,40	47	89
19x0,5	11,50	115	197	4x1,5	8,00	61	109
24x0,5	13,20	144	243	5x1,5	9,00	76	134
				6x1,5	9,70	90	160
2x0,75	6,00	19	49	7x1,5	9,70	104	174
3x0,75	6,20	26	58	10x1,5	12,40	147	245
4x0,75	6,60	33	71	12x1,5	12,80	175	285
5x0,75	7,30	40	85	19x1,5	15,10	274	435
6x0,75	7,90	47	100	24x1,5	17,80	345	544
7x0,75	7,90	54	107				
10x0,75	10,10	75	150	2x2,5	8,50	49	98
12x0,75	10,40	89	170	3x2,5	8,80	71	127
19x0,75	12,30	138	255	4x2,5	9,60	93	159
24x0,75	14,40	173	320	5x2,5	10,60	115	195
				6x2,5	11,70	137	236
2x1	6,40	23	57	7x2,5	11,70	159	260
3x1	6,70	32	69	10x2,5	15,00	225	364
4x1	7,20	41	87	12x2,5	15,40	267	428
5x1	7,40	50	96	19x2,5	18,30	423	650
6x1	8,70	60	119	24x2,5	21,50	533	810



RE-2X(St)H многопарный CU/XLPE/OSCR/LSZH, XLPE/CAM/LSZH Инструментальный кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена, с общим экраном, с безгалогеновой внешней оболочкой (EN 50288/7, BS 5308/1)

Структура кабеля		Применение
- Проводник: многопроволочная медная жила - Изоляция жил: сшитый полиэтилен - Скрутка/свивка: жилы скручены в пары, пары скручены в слои с коммуникационным проводником, поверх скрутки полиэфирная лента - Маркировка: цветовая маркировка жил в паре- черная/белая, цифровая маркировка пар - Общий экран: алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки - Оболочка: безгалогеновый компаунд - Цвет оболочки: RAL 9005 черный - RAL 7032 серый - RAL 5015 голубой	устойчив к ультрафиолетовому излучению для прокладки внутри зданий применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах	Кабель управления и передачи данных для контрольно-измерительной техники. Применяется в местах скопления людей. Предназначен для использования в системах обработки данных и управления технологическими процессами для передачи цифровых и аналоговых сигналов. Находит применение в нефте- и газодобывающей промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах, электростанциях, в системах водоснабжения и на газозаправочных станциях. Используется для внутренней прокладки, в сухой и влажной среде. - с хорошими электромагнитными (ЕМС) характеристиками - с малым радиусом изгиба - не выделяет отравляющих и коррозивных газов - не распространяющий горение - стойкий к углеводородам - с низким уровнем дымовыделения

Технические характеристики			
Сопrotивление проводника :	Рабочая ёмкость (макс.) :	Минимальный радиус изгиба:	
0,50 мм ² = 36,0 Ом/км	0,50 мм ² = 65 пФ/м	7,5 x Ø	
0,75 мм ² = 24,5 Ом/км	0,75 мм ² = 65 пФ/м	Тест на содержание галогенов:	
1,00 мм ² = 18,1 Ом/км	1,00 мм ² = 65 пФ/м	IEC 60754-1/VDE 0482-267-2-1	
1,30 мм ² = 13,9 Ом/км	1,30 мм ² = 75 пФ/м	EN 50267-2-1 /BS EN 50267-2-1	
1,50 мм ² = 12,1 Ом/км	1,50 мм ² = 75 пФ/м	Тест на возгораемость:	
Сопrotивление изоляции (мин) :	Отношение индуктивности к сопротивлению (макс.) :	IEC 60332-3-24; VDE 0482-266-2-4	
5000 МОм x км	0,50 мм ² = 25 мГ/Ом	EN 50266-2-4 / BS EN 50266-2-4	
Температурный диапазон :	0,75 мм ² = 25 мГ/Ом	Тест на коррозивность горючих газов:	
от -30°C до +90°C	1,00 мм ² = 25 мГ/Ом	IEC 60754-2/VDE 0482-267-2-3	
(стационарно)	1,30 мм ² = 40 мГ/Ом	EN 50267-2-3 /BS EN 50267-2-3	
Испытательное напряжение:	1,50 мм ² = 40 мГ/Ом	Плотность дыма:	
проводник/ проводник = 2000 В	Рабочее напряжение:	IEC 61034-2/VDE 0482-1034-2	
проводник/ экран = 2000 В	300/500 В	EN 61034-2/BS EN 61034-2	

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.	Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
1x2x0,5	5,60	14	44	10x2x1	16,20	185	305
2x2x0,5	8,20	23	59	12x2x1	16,80	221	355
4x2x0,5	9,40	42	98	16x2x1	19,50	293	480
6x2x0,5	11,00	60	137	20x2x1	21,50	365	580
8x2x0,5	11,80	78	162	24x2x1	23,50	437	700
10x2x0,5	13,80	97	206	1x2x1,3	6,80	29	88
12x2x0,5	14,20	115	230	2x2x1,3	10,00	53	112
16x2x0,5	16,00	152	295	4x2x1,3	11,60	101	165
20x2x0,5	18,00	189	360	6x2x1,3	14,30	149	245
24x2x0,5	19,50	225	415	8x2x1,3	15,20	197	310
1x2x0,75	6,00	19	49	10x2x1,3	17,20	245	395
2x2x0,75	9,00	33	78	12x2x1,3	18,40	293	460
4x2x0,75	10,20	60	117	16x2x1,3	20,80	389	575
6x2x0,75	12,20	88	166	20x2x1,3	23,40	485	750
8x2x0,75	13,40	117	215	24x2x1,3	25,40	581	850
10x2x0,75	15,00	144	253	1x2x1,5	7,00	33	97
12x2x0,75	15,80	173	295	2x2x1,5	11,20	61	130
16x2x0,75	18,00	229	385	4x2x1,5	13,30	117	210
20x2x0,75	20,00	285	465	6x2x1,5	16,00	173	295
24x2x0,75	21,50	340	550	8x2x1,5	17,00	229	360
1x2x1	6,40	23	57	10x2x1,5	20,00	285	460
2x2x1	9,60	41	98	12x2x1,5	21,00	341	535
4x2x1	11,00	77	136	16x2x1,5	24,00	453	710
6x2x1	13,50	113	215	20x2x1,5	26,50	565	850
8x2x1	14,40	149	250	24x2x1,5	29,00	677	1080



RE-2X(St)H PIMF многопарный CU/XLPE/PSCR/OSCR/LSZH XLPE/IAM/CAM/LSZH Инструментальный кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена, с общим и индивидуальным экраном, с безгалогеновой внешней оболочкой (EN 50288/7, BS 5308/1)

Структура кабеля		Применение
- Проводник: многопроводочная медная жила - Изоляция жил: сшитый полиэтилен - Маркировка: цветная маркировка жил в паре- черная/белая, цифровая маркировка пар - Индивидуальный экран: алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки - Скрутка/свивка: жилы скручены в пары, экранированные пары скручены в слои с коммуникационным проводником, поверх скрутки полиэфирная лента - Общий экран: алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки - Оболочка: безгалогеновый компаунд - Цвет оболочки: RAL 9005 черный, RAL 7001 серый, RAL 5015 голубой	устойчив к ультрафиолетовому излучению для прокладки внутри зданий применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах	Кабель управления и передачи данных для контрольно-измерительной техники. Применяется в местах скопления людей. Предназначен для использования в системах обработки данных и управления технологическими процессами для передачи цифровых и аналоговых сигналов. Находит применение в нефте- и газодобывающей промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах, электростанциях, в системах водоснабжения и на газозаправочных станциях. Используется для внутренней прокладки, в сухой, влажной и мокрой среде. - с очень хорошими электромагнитными (ЕМС) характеристиками - с малым радиусом изгиба - не выделяет отравляющих и коррозионных газов - не распространяющий горение - стойкий к углеводородам - с низким уровнем дымовыделения

Технические характеристики		
Сопротивление проводника : 0,50 мм ² = 36,0 Ом/км 0,75 мм ² = 24,5 Ом/км 1,00 мм ² = 18,1 Ом/км 1,30 мм ² = 13,9 Ом/км 1,50 мм ² = 12,1 Ом/км Сопротивление изоляции (мин) : 5000 МОм x км Рабочее напряжение: 300/500 В Испытательное напряжение: проводник/ проводник = 2000 В проводник/ экран = 2000 В	Рабочая ёмкость (макс.) : 0,50 мм ² = 100 пФ/м 0,75 мм ² = 100 пФ/м 1,00 мм ² = 100 пФ/м 1,30 мм ² = 100 пФ/м 1,50 мм ² = 100 пФ/м Отношение индуктивности к сопротивлению (макс.) : 0,50 мм ² = 25 мГ/Ом 0,75 мм ² = 25 мГ/Ом 1,00 мм ² = 25 мГ/Ом 1,30 мм ² = 40 мГ/Ом 1,50 мм ² = 40 мГ/Ом Температурный диапазон : от -30°C до +90°C (стационарно)	Минимальный радиус изгиба: 7,5 x Ø Тест на содержание галогенов: IEC 60754-1/VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1 /BS EN 50267-2-1 Тест на возгораемость: IEC 60332-3-24; VDE 0482-266-2-4 EN 50266-2-4 / BS EN 50266-2-4 Тест на коррозионность горячих газов: IEC 60754-2/VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3 /BS EN 50267-2-3 Плотность дыма: IEC 61034-2/VDE 0482-1034-2 EN 61034-2/BS EN 61034-2

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.	Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
2x2x0,5	9,10	32	88	12x2x1	20,40	285	445
4x2x0,5	10,60	60	127	16x2x1	22,80	379	575
6x2x0,5	13,00	88	180	20x2x1	25,60	473	720
8x2x0,5	14,10	115	212	24x2x1	28,70	566	820
10x2x0,5	16,50	143	260	2x2x1,3	11,50	63	140
12x2x0,5	17,20	170	288	4x2x1,3	13,30	120	210
16x2x0,5	19,30	225	385	6x2x1,3	16,40	179	300
20x2x0,5	21,40	280	460	8x2x1,3	17,80	237	370
24x2x0,5	24,00	336	545	10x2x1,3	21,10	295	465
2x2x0,75	9,80	42	107	12x2x1,3	22,00	353	510
4x2x0,75	11,60	79	140	16x2x1,3	24,70	467	705
6x2x0,75	14,10	116	224	20x2x1,3	27,60	585	910
8x2x0,75	15,20	154	260	24x2x1,3	31,00	700	1010
10x2x0,75	18,10	191	318	2x2x1,5	11,80	70	160
12x2x0,75	18,70	228	382	4x2x1,5	14,10	135	245
16x2x0,75	21,10	302	480	6x2x1,5	16,90	200	320
20x2x0,75	23,50	377	578	8x2x1,5	18,40	365	410
24x2x0,75	26,30	451	700	10x2x1,5	22,00	331	505
2x2x1	10,50	51	121	12x2x1,5	22,80	396	595
4x2x1	12,50	98	180	16x2x1,5	25,60	526	790
6x2x1	15,20	145	262	20x2x1,5	28,70	657	1000
8x2x1	16,70	192	315	24x2x1,5	32,10	787	1160
10x2x1	19,70	239	400				



RE-2X(St)H TIMF

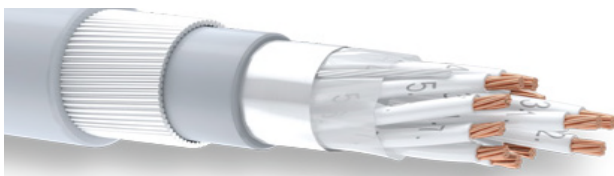
CU/XLPE/TSCR/OSCR/LSZH

Инструментальный кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена, с индивидуальным и общим экраном, с безгалогеновой внешней оболочкой (EN 50288/7, BS 5308/1)

Структура кабеля		Применение
- Проводник: многопроволочная медная жила - Изоляция жил: сшитый полиэтилен - Маркировка: цветовая маркировка жил в тройке - черная/белая/красная, цифровая маркировка троек - Индивидуальный экран: алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки - Скрутка/свивка: жилы скручены в тройки, экранированные тройки скручены в слои с коммуникационным проводником, поверх скрутки полиэфирная лента - Общий экран: алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки - Оболочка: безгалогеновый компаунд - Цвет оболочки: RAL 9005 черный, RAL 7001 серый, RAL 5015 голубой	- устойчив к ультрафиолетовому излучению - для прокладки внутри зданий - применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах	Кабель управления и передачи данных для контрольно-измерительной техники. Применяется в местах скопления людей. Предназначен для использования в системах обработки данных и управления технологическими процессами для передачи высокочастотных сигналов, чувствительных к помехам. Также находит применение в нефте- и газодобывающей промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах, в системах водоснабжения и на электростанциях. Используется для внутренней прокладки, в сухой, влажной и мокрой среде. - с очень хорошими электромагнитными (ЕМС) характеристиками - с малым радиусом изгиба - не выделяет отравляющих и коррозионных газов - не распространяющий горение - стойкий к углеводородам - с низким уровнем дымовыделения

Технические характеристики			
Сопrotивление проводника :	Рабочая ёмкость (макс.) :	Отношение индуктивности к сопротивлению (макс.) :	
0,50 мм ² = 36,0 Ом/км	0,50 мм ² = 100 пФ/м	0,50 мм ² = 25 мГ/Ом	
0,75 мм ² = 24,5 Ом/км	0,75 мм ² = 100 пФ/м	0,75 мм ² = 25 мГ/Ом	
1,00 мм ² = 18,1 Ом/км	1,00 мм ² = 100 пФ/м	1,00 мм ² = 25 мГ/Ом	
1,30 мм ² = 13,9 Ом/км	1,30 мм ² = 100 пФ/м	1,30 мм ² = 40 мГ/Ом	
1,50 мм ² = 12,1 Ом/км	1,50 мм ² = 100 пФ/м	1,50 мм ² = 40 мГ/Ом	
Сопrotивление изоляции (мин) :	Рабочее напряжение:	Тест на возгораемость:	
5000 МОм x км	300/500 В	IEC 60332-3-24; VDE 0482-266-2-4	
Температурный диапазон :	Минимальный радиус изгиба:	EN 50266-2-4 / BS EN 50266-2-4	
от -30°C до +90°C (стационарно)	7,5 x Ø	Тест на коррозионность горючих газов:	
Испытательное напряжение:	Тест на содержание галогенов:	IEC 60754-2/VDE 0482-267-2-3	
проводник/ проводник = 2000 В	IEC 60754-1/VDE 0482-267-2-1	EN 50267-2-3 / BS EN 50267-2-3	
проводник/ экран = 2000 В	EN 50267-2-1 / BS EN 50267-2-1	Плотность дыма:	
		IEC 61034-2/VDE 0482-1034-2	
		EN 61034-2/BS EN 61034-2	

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.	Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
2x3x0,5	10,10	42	122	12x3x1	22,80	396	775
4x3x0,5	12,00	79	200	16x3x1	25,50	526	1070
6x3x0,5	14,50	116	280	20x3x1	28,50	658	1230
8x3x0,5	15,50	152	350	24x3x1	32,00	788	1400
10x3x0,5	18,5	189	445	2x3x1,3	12,70	86	200
12x3x0,5	19,2	225	510	4x3x1,3	15,10	168	333
16x3x0,5	21,5	299	660	6x3x1,3	18,30	249	500
20x3x0,5	24,00	373	823	8x3x1,3	20,10	331	620
24x3x0,5	27,50	447	995	10x3x1,3	24,00	414	790
2x3x0,75	10,80	55	140	12x3x1,3	25,00	495	910
4x3x0,75	12,80	106	228	16x3x1,3	28,00	658	1220
6x3x0,75	15,60	157	346	20x3x1,3	31,20	823	1515
8x3x0,75	17,10	207	422	24x3x1,3	35,00	986	1810
10x3x0,75	20,30	258	540	2x3x1,5	13,00	98	220
12x3x0,75	21,00	308	631	4x3x1,5	15,50	191	370
16x3x0,75	23,50	410	830	6x3x1,5	19,00	284	560
20x3x0,75	26,30	511	1015	8x3x1,5	20,80	377	700
24x3x0,75	29,50	611	1200	10x3x1,5	24,80	471	870
2x3x1	11,80	70	170	12x3x1,5	25,70	564	1020
4x3x1	13,80	135	240	16x3x1,5	28,80	750	1350
6x3x1	17,00	200	425	20x3x1,5	32,20	937	1650
8x3x1	18,30	266	520	24x3x1,5	36,40	1123	2000
10x3x1	22,00	331	670				



RE-2X(St)HSWAH многожильный **CU/XLPE/OSCR/LSZH/SWA/LSZH** **Инструментальный кабель с изоляцией** **из сшитого полиэтилена, с общим** **экраном, с безгалогеновой внешней** **оболочкой, бронированный** **(EN 50288/7, BS 5308/1)**

Структура кабеля		Применение
- Проводник : многопроволочная медная жила - Изоляция жил : сшитый полиэтилен - Маркировка : белые жилы, пронумерованные - Скрутка/свивка : жилы скручены в слои с оптимальным шагом - Общий экран : повила, поверх скрутки полиэфирная лента - Внутр. оболочка: алюминиевая фольга с проводом - Броня : заземления из луженой медной проволоки - Внеш. оболочка: безгалогеновый компаунд - Цвет оболочки : устойчив к ультрафиолетовому излучению - RAL 9005 черный для прокладки внутри зданий - RAL 7001 серый - RAL 5015 голубой	- оцинкованная стальная круглая проволока - безгалогеновый компаунд - применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах	Кабель управления и передачи данных для контрольно-измерительной техники. Применяется в местах скопления людей. Предназначен для использования в системах обработки данных и управления технологическими процессами для передачи цифровых и аналоговых сигналов. Находит применение в нефте- и газодобывающей промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах, электростанциях, в системах водоснабжения и на газозаправочных станциях. Используется для внешней и внутренней прокладки, в сухой, влажной и мокрой среде. - с очень хорошими электромагнитными (ЕМС) характеристиками - с малым радиусом изгиба - не выделяет отравляющих и коррозионных газов - не распространяющий горение - стойкий к углеводородам - с низким уровнем дымовыделения

Технические характеристики		
Сопrotивление проводника :	Рабочая ёмкость (макс.) :	Отношение индуктивности к сопротивлению (макс.) :
0,50 мм ² = 36,0 Ом/км	0,50 мм ² = 115 пФ/м	0,50 мм ² = 25 мГ/Ом
0,75 мм ² = 24,5 Ом/км	0,75 мм ² = 115 пФ/м	0,75 мм ² = 25 мГ/Ом
1,00 мм ² = 18,1 Ом/км	1,00 мм ² = 115 пФ/м	1,00 мм ² = 25 мГ/Ом
1,50 мм ² = 12,1 Ом/км	1,50 мм ² = 115 пФ/м	1,50 мм ² = 40 мГ/Ом
2,50 мм ² = 7,4 Ом/км	2,50 мм ² = 115 пФ/м	2,50 мм ² = 60 мГ/Ом
Сопrotивление изоляции (мин) :	Рабочее напряжение:	Минимальный радиус изгиба: 10 x Ø
5000 МОм x км	300/500 В	
Температурный диапазон :	Тест на содержание галогенов:	Тест на коррозионность горючих газов:
от -30°C до +90°C (стационарно)	IEC 60754-1/VDE 0482-267-2-1	IEC 60754-2/VDE 0482-267-2-3
	EN 50267-2-1 /BS EN 50267-2-1	EN 50267-2-3 /BS EN 50267-2-3
Испытательное напряжение:	Тест на возгораемость:	Плотность дыма:
Проводник/ проводник = 2000 В	IEC 60332-3-24/ VDE 0482-266-2-4	IEC 61034-2/VDE 0482-1034-2
Проводник/ экран = 2000 В	EN 50266-2-4 / BS EN 50266-2-4	EN 61034-2/BS EN 61034-2

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
2x0,5	10,40	14	203
3x0,5	10,60	18	215
4x0,5	11,10	23	230
5x0,5	11,90	28	260
6x0,5	12,40	32	285
7x0,5	12,40	37	390
10x0,5	14,20	51	360
12x0,5	14,40	92	385
19x0,5	16,20	115	485
24x0,5	18,00	144	575
2x0,75	10,80	19	215
3x0,75	11,00	26	230
4x0,75	11,40	33	248
5x0,75	12,30	40	290
6x0,75	12,90	47	315
7x0,75	12,90	54	320
10x0,75	14,90	75	405
12x0,75	15,20	89	435
19x0,75	17,10	138	560
24x0,75	19,00	173	665
2x1	11,40	23	235
3x1	11,50	32	253
4x1	12,20	41	280
5x1	12,40	50	300
6x1	13,50	60	348

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
7x1	13,50	69	355
10x1	15,90	97	460
12x1	16,30	115	500
19x1	18,20	180	640
24x1	21,20	225	890
2x1,5	12,00	33	268
3x1,5	12,40	47	293
4x1,5	13,00	61	326
5x1,5	13,80	76	370
6x1,5	14,50	90	415
7x1,5	14,50	104	422
10x1,5	17,20	147	555
12x1,5	17,60	175	600
19x1,5	19,90	274	795
24x1,5	23,30	345	1090
2x2,5	13,30	49	320
3x2,5	13,60	71	365
4x2,5	14,40	93	408
5x2,5	15,60	115	475
6x2,5	16,50	137	530
7x2,5	16,50	159	550
10x2,5	19,80	225	740
12x2,5	20,20	267	800
19x2,5	23,80	423	1280
24x2,5	27,00	533	1485



RE-2X(St)HSWAH многопарный
CU/XLPE/OSCR/LSZH/SWA/LSZH
XLPE/CAM/LSZH/SWA/LSZH
Инструментальный кабель с изоляцией
из сшитого полиэтилена, с общим экраном,
с безгалогеновой внешней оболочкой,
бронированный (EN 50288/7, BS 5308/1)

Структура кабеля		Применение
- Проводник : многопроволочная медная жила - Изоляция жил : сшитый полиэтилен - Скрутка/свивка : жилы скручены в пары, пары скручены в слои с коммуникационным проводником, поверх скрутки полиэфирная лента - Маркировка : цветовая маркировка жил в паре-черная/белая, цифровая маркировка пар - Общий экран : алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки - Внутр. оболочка: безгалогеновый компаунд - Броня : оцинкованная стальная круглая проволока - Внеш. оболочка : безгалогеновый компаунд - Цвет оболочки : RAL 9005 черный - RAL 7001 серый - RAL 5015 голубой	- устойчив к ультрафиолетовому излучению - для прокладки внутри зданий - применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах	Кабель управления и передачи данных для контрольно-измерительной техники. Применяется в местах скопления людей. Предназначен для использования в системах обработки данных и управления технологическими процессами для передачи высокочастотных сигналов, чувствительных к помехам. Находит применение в нефте- и газодобывающей промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах, электростанциях, в системах водоснабжения и на газозаправочных станциях. Используется для внутренней прокладки, в сухой, влажной и мокрой среде. - с очень хорошими электромагнитными (EMC) характеристиками - с малым радиусом изгиба - не выделяет отравляющих и коррозивных газов - не распространяющий горение - стойкий к углеводородам - с низким уровнем дымовыделения

Технические характеристики							
Сопrotивление проводника :		Рабочая ёмкость (макс.) :		Отношение индуктивности к сопротивлению (макс.) :			
0,50 мм² = 36,0 Ом/км		0,50 мм² = 65 пФ/м		0,50 мм² = 25 мГ/Ом			
0,75 мм² = 24,5 Ом/км		0,75 мм² = 65 пФ/м		0,75 мм² = 25 мГ/Ом			
1,00 мм² = 18,1 Ом/км		1,00 мм² = 65 пФ/м		1,00 мм² = 25 мГ/Ом			
1,30 мм² = 13,9 Ом/км		1,30 мм² = 75 пФ/м		1,30 мм² = 40 мГ/Ом			
1,50 мм² = 12,1 Ом/км		1,50 мм² = 75 пФ/м		1,50 мм² = 40 мГ/Ом			
Сопrotивление изоляции (мин) :		Рабочее напряжение: 300/500 В		Тест на коррозивность горючих газов: IEC 60754-2/VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3 /BS EN 50267-2-3			
5000 МОм x км		Минимальный радиус изгиба: 10 x Ø					
Температурный диапазон :		Тест на содержание галогенов:		Плотность дыма: IEC 61034-2/VDE 0482-1034-2 EN 61034-2/BS EN 61034-2			
от -30°C до +90°C (стационарно)		IEC 60754-1/VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1 /BS EN 50267-2-1					
Испытательное напряжение:		Тест на возгораемость:					
Проводник/ проводник = 2000 В		IEC 60332-3-24; VDE 0482-266-2-4					
Проводник/ экран = 2000 В		EN 50266-2-4 / BS EN 50266-2-4					
Число жил и сечение в мм²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.	Число жил и сечение в мм²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
1x2x0,5	10,60	14	200	10x2x1	22,10	185	870
2x2x0,5	12,80	23	280	12x2x1	22,40	221	930
4x2x0,5	14,00	42	345	16x2x1	25,20	293	1150
6x2x0,5	16,00	60	445	20x2x1	27,40	365	1330
8x2x0,5	17,20	78	490	24x2x1	29,20	437	1500
10x2x0,5	18,60	97	560	1x2x1,3	11,80	29	255
12x2x0,5	18,90	115	590	2x2x1,3	14,70	53	375
16x2x0,5	21,70	152	840	4x2x1,3	16,60	101	490
20x2x0,5	23,80	189	965	6x2x1,3	19,00	149	640
24x2x0,5	25,20	225	1130	8x2x1,3	21,30	197	845
1x2x0,75	10,80	19	219	10x2x1,3	23,50	245	1000
2x2x0,75	13,40	33	315	12x2x1,3	23,90	293	1120
4x2x0,75	14,80	60	390	16x2x1,3	26,40	389	1300
6x2x0,75	17,00	88	500	20x2x1,3	29,20	485	1525
8x2x0,75	18,20	117	570	24x2x1,3	31,30	581	1660
10x2x0,75	20,10	144	668	1x2x1,5	12,00	33	268
12x2x0,75	21,10	173	821	2x2x1,5	15,00	61	396
16x2x0,75	23,40	229	980	4x2x1,5	17,00	117	520
20x2x0,75	25,50	285	1120	6x2x1,5	20,10	173	710
24x2x0,75	27,30	340	1280	8x2x1,5	22,10	229	910
1x2x1	11,40	23	236	10x2x1,5	24,40	285	1060
2x2x1	14,00	41	345	12x2x1,5	25,20	341	1170
4x2x1	15,50	77	438	16x2x1,5	27,40	453	1400
6x2x1	18,00	113	570	20x2x1,5	31,00	565	1685
8x2x1	19,50	149	648	24x2x1,5	35,00	677	2185



RE-2X(St)HSWAN PIMF

CUI/XLPE/PSCR/OSCR/LSZH/SWA/LSZH
XLPE/IAM/CAM/LSZH/SWA/LSZH

Инструментальный кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена, с индивидуальным и общим экраном, бронированный (EN 50288/7, BS 5308/1)

Структура кабеля		Применение
- Проводник : многопроволочная медная жила - Изоляция жил : сшитый полиэтилен - Маркировка : цветовая маркировка жил в паре - черная/белая, цифровая маркировка пар - Индивидуальный экран : алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки - Скрутка/свивка : жилы скручены в пары, экранированные пары скручены в слои с коммуникационным проводником, поверх скрутки полиэфирная лента - Общий экран : алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки - Внутр. оболочка: безгалогеновый компаунд - Броня : оцинкованная стальная круглая проволока - Внеш. оболочка : безгалогеновый компаунд - Цвет оболочки : - RAL 9005 черный устойчив к ультрафиолетовому излучению - RAL 7001 серый для прокладки внутри зданий - RAL 5015 голубой применяется в легковоспламеняющихся и взрывоопасных средах		Кабель управления и передачи данных для контрольно-измерительной техники. Применяется в местах скопления людей. Предназначен для использования в системах обработки данных и управления технологическими процессами для передачи высокочастотных сигналов, чувствительных к помехам. Находит применение в нефте- и газодобывающей промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах, электростанциях, в системах водоснабжения и на газозаправочных станциях. Используется для внутренней прокладки, в сухой и влажной среде. - с хорошими электромагнитными (EMC) характеристиками - с малым радиусом изгиба - не выделяет отравляющих и коррозионных газов - не распространяющий горение - стойкий к углеводородам - с низким уровнем дымовыделения

Технические характеристики			
Сопrotивление проводника :	Рабочая ёмкость (макс.) :	Отношение индуктивности к сопротивлению (макс.) :	
0,50 мм² = 36,0 Ом/км	0,50 мм² = 100 пФ/м	0,50 мм² = 25 мГ/Ом	
0,75 мм² = 24,5 Ом/км	0,75 мм² = 100 пФ/м	0,75 мм² = 25 мГ/Ом	
1,00 мм² = 18,1 Ом/км	1,00 мм² = 100 пФ/м	1,00 мм² = 25 мГ/Ом	
1,30 мм² = 13,9 Ом/км	1,30 мм² = 100 пФ/м	1,30 мм² = 40 мГ/Ом	
1,50 мм² = 12,1 Ом/км	1,50 мм² = 100 пФ/м	1,50 мм² = 40 мГ/Ом	
Сопrotивление изоляции (мин) :	Рабочее напряжение:	Тест на возгораемость:	
5000 МОм x км	300/500 В	IEC 60332-3-24; VDE 0482-266-2-4	
Температурный диапазон :	Минимальный радиус изгиба:	EN 50266-2-4 / BS EN 50266-2-4	
от -30°C до +90°C (стационарно)	10 x ø	Тест на коррозионность горючих газов:	
Испытательное напряжение:	Тест на содержание галогенов:	IEC 60754-2/VDE 0482-267-2-3	
проводник/ проводник = 2000 В	IEC 60754-1/VDE 0482-267-2-1	EN 50267-2-3 / BS EN 50267-2-3	
проводник/ экран = 2000 В	EN 50267-2-1 / BS EN 50267-2-1	Плотность дыма:	
		IEC 61034-2/VDE 0482-1034-2	
		EN 61034-2/BS EN 61034-2	

Число жил и сечение в мм²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
2x2x0,5	14,00	32	338
4x2x0,5	15,50	60	426
6x2x0,5	17,50	88	545
8x2x0,5	18,80	115	600
10x2x0,5	22,00	143	838
12x2x0,5	22,50	170	895
16x2x0,5	24,50	225	1070
20x2x0,5	27,00	280	1250
24x2x0,5	30,00	336	1435
2x2x0,75	14,50	42	367
4x2x0,75	16,50	79	470
6x2x0,75	18,80	116	605
8x2x0,75	20,00	154	785
10x2x0,75	24,00	191	960
12x2x0,75	24,50	228	1028
16x2x0,75	26,50	302	1220
20x2x0,75	29,00	377	1425
24x2x0,75	32,00	451	1650
2x2x1	15,50	51	408
4x2x1	17,50	98	522
6x2x1	20,00	145	680
8x2x1	21,00	192	875
10x2x1	25,00	239	1060

Число жил и сечение в мм²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
12x2x1	26,00	285	1150
16x2x1	28,00	379	1390
20x2x1	31,00	473	1640
24x2x1	35,00	566	2090
2x2x1,3	16,50	63	450
4x2x1,3	18,00	120	570
6x2x1,3	21,00	179	860
8x2x1,3	23,50	237	990
10x2x1,3	26,50	295	1185
12x2x1,3	27,50	353	1290
16x2x1,3	30,00	467	1565
20x2x1,3	34,00	585	2010
24x2x1,3	37,50	700	2370
2x2x1,5	16,80	70	465
4x2x1,5	19,00	135	605
6x2x1,5	22,50	200	910
8x2x1,5	24,00	365	1040
10x2x1,5	27,50	331	1275
12x2x1,5	28,00	396	1440
16x2x1,5	31,00	526	1680
20x2x1,5	35,00	657	2195
24x2x1,5	39,00	787	2570



RE-2X(St)HSWAN TIMF CU/XLPE/TSCR/OSCR/LSZH/LSZH XLPE/IAM/CAM/LSZH/LSZH

Инструментальный кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена, с индивидуальным и общим экраном, с безгалогеновой внешней оболочкой, бронированный (EN 50288/7, BS 5308/1)

Структура кабеля		Применение
- Проводник : многопроволочная медная жила - Изоляция жил : сшитый полиэтилен - Маркировка : цветовая маркировка жил в тройке- черная/белая/красная, цифровая маркировка троек		Кабель управления и передачи данных для контрольно-измерительной техники.
Индивидуальный экран : алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки		Применяется в местах скопления людей.
Скрутка/свивка : жилы скручены в тройки, тройки скручены в слои с коммуникационным проводником, поверх скрутки полиэфирная лента		Предназначен для использования в системах обработки данных и управления технологическими процессами для передачи высокочастотных сигналов, чувствительных к помехам.
Общий экран : алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки		Находит применение в нефте- и газодобывающей промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах, электростанциях, в системах водоснабжения и на газозаправочных станциях.
- Внутр. оболочка: безгалогеновый компаунд - Броня : оцинкованная стальная круглая проволока		Используется для внутренней прокладки, в сухой, влажной и мокрой среде.
- Внеш. оболочка: безгалогеновый компаунд - Цвет оболочки: RAL 9005 черный - RAL 7001 серый - RAL 5015 голубой	- устойчив к ультрафиолетовому излучению - для прокладки внутри зданий - применяется в легковоспламеняющихся и взрывоопасных средах	- с очень хорошими электромагнитными (ЕМС) характеристиками - с малым радиусом изгиба - не выделяет отравляющих и коррозивных газов - не распространяющий горение - стойкий к углеводородам - с низким уровнем дымовыделения

Технические характеристики		
Сопrotивление проводника :	Рабочая ёмкость (макс.) :	Минимальный радиус изгиба: 10 x Ø
0,50 мм ² = 36,0 Ом/км	0,50 мм ² = 100 пФ/м	Тест на содержание галогенов:
0,75 мм ² = 24,5 Ом/км	0,75 мм ² = 100 пФ/м	IEC 60754-1/VDE 0482-267-2-1
1,00 мм ² = 18,1 Ом/км	1,00 мм ² = 100 пФ/м	EN 50267-2-1 /BS EN 50267-2-1
1,30 мм ² = 13,9 Ом/км	1,30 мм ² = 100 пФ/м	Тест на возгораемость:
1,50 мм ² = 12,1 Ом/км	1,50 мм ² = 100 пФ/м	IEC 60332-3-24; VDE 0482-266-2-4
Сопrotивление изоляции (мин) :	Рабочее напряжение: 300/500 В	EN 50266-2-4 / BS EN 50266-2-4
5000 МОм x км	Отношение индуктивности к сопротивлению (макс.) :	Тест на коррозивность горючих газов:
Температурный диапазон :	0,50 мм ² = 25 мГ/Ом	IEC 60754-2/VDE 0482-267-2-3
от -30°C до +70°C (стационарно)	0,75 мм ² = 25 мГ/Ом	EN 50267-2-3 /BS EN 50267-2-3
Испытательное напряжение:	1,00 мм ² = 25 мГ/Ом	Плотность дыма:
Проводник/ проводник = 2000 В	1,30 мм ² = 40 мГ/Ом	IEC 61034-2/VDE 0482-1034-2
Проводник/ экран = 2000 В	1,50 мм ² = 40 мГ/Ом	EN 61034-2/BS EN 61034-2

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прил.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прил.	Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прил.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прил.
2x3x0,5	15,00	42	380	12x3x1	28,10	396	1400
4x3x0,5	16,80	79	485	16x3x1	31,10	526	1710
6x3x0,5	19,10	116	620	20x3x1	34,40	658	2200
8x3x0,5	21,20	152	815	24x3x1	38,50	788	2610
10x3x0,5	24,20	189	990	2x3x1,3	17,60	86	515
12x3x0,5	24,80	225	1065	4x3x1,3	20,00	168	700
16x3x0,5	27,40	299	1290	6x3x1,3	23,90	249	1055
20x3x0,5	29,50	373	1485	8x3x1,3	25,50	331	1200
24x3x0,5	33,00	447	1890	10x3x1,3	29,30	414	1500
2x3x0,75	15,90	55	425	12x3x1,3	30,10	495	1610
4x3x0,75	17,70	106	545	16x3x1,3	33,80	658	2180
6x3x0,75	21,20	157	830	20x3x1,3	37,50	823	2600
8x3x0,75	22,50	207	940	24x3x1,3	41,30	986	3030
10x3x0,75	25,70	258	1160	2x3x1,5	18,00	98	545
12x3x0,75	26,40	308	1260	4x3x1,5	20,40	191	735
16x3x0,75	28,90	410	1500	6x3x1,5	24,50	284	1115
20x3x0,75	31,70	511	1760	8x3x1,5	26,10	377	1280
24x3x0,75	36,00	611	2300	10x3x1,5	30,00	471	1570
2x3x1	16,70	70	465	12x3x1,5	31,10	564	1750
4x3x1	18,70	135	610	16x3x1,5	35,30	750	2370
6x3x1	22,30	200	925	20x3x1,5	38,70	937	2740
8x3x1	23,90	266	1060	24x3x1,5	42,60	1123	3220
10x3x1	27,40	331	1300				



**RE-2X(St)H..CI многожильный
CU/MGT+XLPE/OSCR/LSZH..CI
MGT/XLPE/CAM/LSZH
Инструментальный кабель с изоляцией
из сшитого полиэтилена,
с общим экраном, огнестойкий
(EN 50288/7, BS 5308/1)**

Структура кабеля		Применение
- Проводник : многопроволочная медная жила - Изоляция жил : сшитый полиэтилен со слюдяной лентой - Скрутка/свивка : жилы скручены в слои с оптимальным шагом повила, поверх скрутки полиэфирная лента - Маркировка : белые жилы, пронумерованные - Общий экран : провод из луженой медной проволоки и алюминиевая лента безгалогеновый компаунд - Оболочка : для применения во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах - Цвет оболочки : устойчив к ультрафиолетовому излучению - RAL 5015 голубой - RAL 9005 черный - RAL 2003 оранжевый		Кабель управления и передачи данных для контрольно-измерительной техники. Предназначен для использования в системах обработки данных и управления технологическими процессами для передачи цифровых и аналоговых сигналов. Находит применение в нефте- и газодобывающей промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах, электростанциях, в системах водоснабжения и на газозаправочных станциях. Используется для внешней и внутренней прокладки, в сухой, влажной и мокрой среде. - с хорошими электромагнитными (EMC) характеристиками - с малым радиусом изгиба - не выделяет отравляющих и коррозионных газов - огнестойкий, замедляющий горение - стойкий к углеводородам - с низким уровнем дымовыделения

Технические характеристики		
Сопrotивление проводника :	Рабочая ёмкость (макс.) :	Тест на содержание галогенов:
0,50 мм ² = 36,0 Ом/км	0,50 мм ² = 100 пФ/м	IEC 60754-1/VDE 0482-267-2-1
0,75 мм ² = 24,5 Ом/км	0,75 мм ² = 100 пФ/м	EN 50267-2-1 /BS EN 50267-2-1
1,00 мм ² = 18,1 Ом/км	1,00 мм ² = 100 пФ/м	Тест на возгораемость:
1,50 мм ² = 12,1 Ом/км	1,50 мм ² = 100 пФ/м	IEC 60332-3-24/ VDE 0482-266-2-4
2,50 мм ² = 7,4 Ом/км	2,50 мм ² = 100 пФ/м	EN 50266-2-4 / BS EN 50266-2-4
Сопrotивление изоляции (мин) :	Отношение индуктивности	Тест на коррозионность горючих
5000 МОм x км	к сопротивлению (макс.) :	газов:
Температурный диапазон :	0,50 мм ² = 25 МГ/Ом	IEC 60754-2/VDE 0482-267-2-3
от -30°C до +90°C (стационарно)	0,75 мм ² = 25 МГ/Ом	EN 50267-2-3 /BS EN 50267-2-3
Рабочее напряжение: 300/500 В	1,00 мм ² = 25 МГ/Ом	Плотность дыма:
Испытательное напряжение:	1,50 мм ² = 40 МГ/Ом	IEC 61034-2/VDE 0482-1034-2
проводник/ проводник = 2000 В	2,50 мм ² = 60 МГ/Ом	EN 61034-2/BS EN 61034-2
проводник/ экран = 2000 В	Минимальный радиус изгиба:	Тест на огнестойкость :
	7,5 x Ø	IEC 60331-21-23

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
2x0,5	5,60	14	45
3x0,5	5,80	18	50
4x0,5	6,30	23	58
5x0,5	6,90	28	68
6x0,5	7,40	32	78
7x0,5	7,40	37	84
10x0,5	9,40	51	115
12x0,5	9,60	92	135
19x0,5	11,50	115	201
24x0,5	13,20	144	248
2x0,75	6,00	19	50
3x0,75	6,20	26	59
4x0,75	6,60	33	72
5x0,75	7,30	40	87
6x0,75	7,90	47	102
7x0,75	7,90	54	109
10x0,75	10,10	75	152
12x0,75	10,40	89	173
19x0,75	12,30	138	260
24x0,75	14,40	173	328
2x1	6,40	23	58
3x1	6,70	32	70
4x1	7,20	41	88
5x1	7,40	50	98
6x1	8,70	60	121

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
7x1	8,70	69	130
10x1	11,10	97	192
12x1	11,50	115	220
19x1	13,40	180	322
24x1	15,70	225	405
2x1,5	7,00	33	70
3x1,5	7,40	47	91
4x1,5	8,00	61	111
5x1,5	9,00	76	137
6x1,5	9,70	90	165
7x1,5	9,70	104	179
10x1,5	12,40	147	253
12x1,5	12,80	175	292
19x1,5	15,10	274	445
24x1,5	17,80	345	556
2x2,5	8,50	49	100
3x2,5	8,80	71	130
4x2,5	9,60	93	163
5x2,5	10,60	115	200
6x2,5	11,70	137	243
7x2,5	11,70	159	265
10x2,5	15,00	225	374
12x2,5	15,40	267	433
19x2,5	18,30	423	665
24x2,5	21,50	533	830



RE-2X(St)H..CI многопарный CU/MGT+XLPE/OSCR/LSZH..CI Инструментальный кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена, с общим экраном, огнестойкий (EN 50288/7, BS 5308/1)

Структура кабеля		Применение
- Проводник : многопроволочная медная жила - Изоляция жил : сшитый полиэтилен со слюдяной лентой - Скрутка/свивка : жилы скручены в пары , пары скручены в слою с коммуникационным проводником, поверх скрутки полиэфирная лента - Маркировка : цветовая маркировка жил в паре - черная/ белая, цифровая маркировка пар - Общий экран : алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки - Внешняя оболочка : безгалогеновый компаунд - Цвет оболочки : устойчив к ультрафиолетовому излучению - RAL 9005 черный для прокладки внутри зданий - RAL 2003 оранжевый применяется в легковоспламеняющихся и взрывоопасных средах - RAL 5015 голубой		Кабель управления и передачи данных для контрольно-измерительной техники. Применяется в местах скопления людей. Предназначен для использования в системах обработки данных и управления технологическими процессами для передачи цифровых и аналоговых сигналов. Находит применение в нефте- и газодобывающей промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах, на электростанциях, в системах водоснабжения и на газозаправочных станциях. Используется для внутренней прокладки, в сухой, влажной и мокрой среде. - с хорошими электромагнитными (ЕМС) характеристиками - с малым радиусом изгиба - не выделяет отравляющих и коррозионных газов - огнестойкий, замедляющий горение - стойкий к углеводородам - с низким уровнем дымовыделения

Технические характеристики			
Сопrotивление проводника :	Рабочая ёмкость (макс.) :	Тест на содержание галогенов:	
0,50 мм ² = 36,0 Ом/км	0,50 мм ² = 65 пФ/м	IEC 60754-1/VDE 0482-267-2-1	
0,75 мм ² = 24,5 Ом/км	0,75 мм ² = 65 пФ/м	EN 50267-2-1 /BS EN 50267-2-1	
1,00 мм ² = 18,1 Ом/км	1,00 мм ² = 65 пФ/м	Тест на огнестойкость :	
1,30 мм ² = 13,9 Ом/км	1,30 мм ² = 75 пФ/м	IEC 60331-21-23	
1,50 мм ² = 12,1 Ом/км	1,50 мм ² = 75 пФ/м	Тест на возгораемость:	
Сопrotивление изоляции (мин) :	Отношение индуктивности к сопротивлению (макс.) :	IEC 60332-3-24; VDE 0482-266-2-4	
5000 МОм x км	0,50 мм ² = 25 мГ/Ом	EN 50266-2-4 / BS EN 50266-2-4	
Температурный диапазон :	0,75 мм ² = 25 мГ/Ом	Тест на коррозионность горячих газов:	
от -30°C до +90°C (стационарно)	1,00 мм ² = 25 мГ/Ом	IEC 60754-2/VDE 0482-267-2-3	
Рабочее напряжение: 300/500 В	1,30 мм ² = 40 мГ/Ом	EN 50267-2-3 /BS EN 50267-2-3	
Испытательное напряжение:	1,50 мм ² = 40 мГ/Ом	Тест на плотность дыма:	
проводник/ проводник = 2000 В	Минимальный радиус изгиба:	IEC 61034-2/VDE 0482-1034-2	
проводник/ экран = 2000 В	7,5 x Ø	EN 61034-2/BS EN 61034-2	

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
1x2x0,5	5,60	14	45
2x2x0,5	8,20	23	60
4x2x0,5	9,40	42	100
6x2x0,5	11,00	60	140
8x2x0,5	11,80	78	165
10x2x0,5	13,80	97	210
12x2x0,5	14,20	115	235
16x2x0,5	16,00	152	300
20x2x0,5	18,00	189	370
24x2x0,5	19,50	225	430
1x2x0,75	6,00	19	50
2x2x0,75	9,00	33	80
4x2x0,75	10,20	60	120
6x2x0,75	12,20	88	170
8x2x0,75	13,40	117	220
10x2x0,75	15,00	144	260
12x2x0,75	15,80	173	305
16x2x0,75	18,00	229	400
20x2x0,75	20,00	285	480
24x2x0,75	21,50	340	570
1x2x1	6,40	23	58
2x2x1	9,60	41	100
4x2x1	11,00	77	140
6x2x1	13,50	113	220
8x2x1	14,40	149	260

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
10x2x1	16,20	185	320
12x2x1	16,80	221	370
16x2x1	19,50	293	500
20x2x1	21,50	365	602
24x2x1	23,50	437	730
1x2x1,3	6,80	29	90
2x2x1,3	10,00	53	115
4x2x1,3	11,60	101	170
6x2x1,3	14,30	149	260
8x2x1,3	15,20	197	320
10x2x1,3	17,20	245	410
12x2x1,3	18,40	293	480
16x2x1,3	20,80	389	600
20x2x1,3	23,40	485	780
24x2x1,3	25,40	581	890
1x2x1,5	7,00	33	100
2x2x1,5	11,20	61	135
4x2x1,5	13,30	117	220
6x2x1,5	16,00	173	310
8x2x1,5	17,00	229	380
10x2x1,5	20,00	285	480
12x2x1,5	21,00	341	560
16x2x1,5	24,00	453	740
20x2x1,5	26,50	565	890
24x2x1,5	29,00	677	1080



RE-2X(St)H PIMF..CI

CU/MGT+XLPE/PSCR/OSCR/LSZH..CI

Инструментальный кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена, с индивидуальным и общим экраном, огнестойкий (EN 50288/7, BS 5308/1)

Структура кабеля		Применение
• Проводник:	многопроволочная медная жила	Кабель управления и передачи данных для контрольно-измерительной техники.
• Изоляция жил:	сшитый полиэтилен со слядяной лентой	
• Маркировка :	цветовая маркировка жил в паре- черная/белая, цифровая маркировка пар	Применяется в местах скопления людей.
• Индивидуальный экран:	алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки	Предназначен для использования в системах обработки данных и управления технологическими процессами для передачи цифровых и аналоговых сигналов.
• Скрутка/свивка:	жилы скручены в пары , экранированные пары скручены в слои с коммуникационным проводником, поверх скрутки полиэфирная лента	Находит применение в нефте- и газодобывающей промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах, электростанциях, в системах водоснабжения и на газозаправочных станциях.
• Общий экран:	алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки	Используется для внутренней прокладки, в сухой, влажной и мокрой среде.
• Оболочка:	безгалогеновый компаунд	- с очень хорошими электромагнитными (ЕМС) характеристиками - с малым радиусом изгиба - не выделяет отравляющих и коррозивных газов - огнестойкий, замедляющий горение - стойкий к углеводородам - с низким уровнем дымовыделения
• Цвет оболочки:		
RAL 9005	устойчив к ультрафиолетовому излучению	
черный		
RAL 2003	для прокладки внутри зданий	
оранжевый		
RAL 5015	для применения во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах	
голубой		

Технические характеристики			
Сопrotивление проводника :	Рабочая ёмкость (макс.) :	Отношение индуктивности к сопротивлению (макс.) :	
0,50 мм ² = 36,0 Ом/км	0,50 мм ² = 100 пФ/м	0,50 мм ² = 25 мГ/Ом	
0,75 мм ² = 24,5 Ом/км	0,75 мм ² = 100 пФ/м	0,75 мм ² = 25 мГ/Ом	
1,00 мм ² = 18,1 Ом/км	1,00 мм ² = 100 пФ/м	1,00 мм ² = 25 мГ/Ом	
1,30 мм ² = 13,9 Ом/км	1,30 мм ² = 100 пФ/м	1,30 мм ² = 40 мГ/Ом	
1,50 мм ² = 12,1 Ом/км	1,50 мм ² = 100 пФ/м	1,50 мм ² = 40 мГ/Ом	
Сопrotивление изоляции (мин) :	Рабочее напряжение: 300/500 В	Тест на возгораемость:	
5000 МОм x км	Минимальный радиус изгиба:	IEC 60332-3-24; VDE 0482-266-2-4	
Температурный диапазон :	7,5 x Ø	EN 50266-2-4 / BS EN 50266-2-4	
от -30°C до +90°C	Тест на содержание галогенов:	Тест на коррозивность горячих газов:	
(стационарно)	IEC 60754-1/VDE 0482-267-2-1	IEC 60754-2/VDE 0482-267-2-3	
Испытательное напряжение:	EN 50267-2-1 / BS EN 50267-2-1	EN 50267-2-3 / BS EN 50267-2-3	
проводник/ проводник = 2000 В	Тест на огнестойкость :	Плотность дыма:	
проводник/ экран = 2000 В	IEC 60331-21-23	IEC 61034-2/VDE 0482-1034-2	
		EN 61034-2/BS EN 61034-2	

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.	Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
2x2x0,5	9,10	32	90	12x2x1	20,40	285	465
4x2x0,5	10,60	60	130	16x2x1	22,80	379	590
6x2x0,5	13,00	88	185	20x2x1	25,60	473	740
8x2x0,5	14,10	115	220	24x2x1	28,70	566	850
10x2x0,5	16,50	143	270	2x2x1,3	11,50	63	145
12x2x0,5	17,20	170	300	4x2x1,3	13,30	120	220
16x2x0,5	19,30	225	400	6x2x1,3	16,40	179	315
20x2x0,5	21,40	280	475	8x2x1,3	17,80	237	390
24x2x0,5	24,00	336	565	10x2x1,3	21,10	295	480
2x2x0,75	9,80	42	110	12x2x1,3	22,00	353	540
4x2x0,75	11,60	79	145	16x2x1,3	24,70	467	740
6x2x0,75	14,10	116	230	20x2x1,3	27,60	585	950
8x2x0,75	15,20	154	270	24x2x1,3	31,00	700	1050
10x2x0,75	18,10	191	330	2x2x1,5	11,80	70	165
12x2x0,75	18,70	228	400	4x2x1,5	14,10	135	255
16x2x0,75	21,10	302	500	6x2x1,5	16,90	200	335
20x2x0,75	23,50	377	600	8x2x1,5	18,40	365	430
24x2x0,75	26,30	451	730	10x2x1,5	22,00	331	525
2x2x1	10,50	51	125	12x2x1,5	22,80	396	620
4x2x1	12,50	98	185	16x2x1,5	25,60	526	825
6x2x1	15,20	145	270	20x2x1,5	28,70	657	1050
8x2x1	16,70	192	325	24x2x1,5	32,10	787	1230
10x2x1	19,70	239	415				



RE-2X(St)H TIMF..CI

CU/MGT+XLPE/TSCR/OSCR/LSZH..CI

Инструментальный кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена, с индивидуальным и общим экраном, огнестойкий (EN 50288/7, BS 5308/1)

Структура кабеля		Применение
• Проводник :	многопроволочная медная жила	Кабель управления и передачи данных для контрольно-измерительной техники.
• Изоляция жил:	сшитый полиэтилен со слюдяной лентой	
• Маркировка :	цветовая маркировка жил в тройке-черная/белая/красная, цифровая маркировка троек	Применяется в местах скопления людей.
• Индивидуальный экран:	алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки	Предназначен для использования в системах обработки данных и управления технологическими процессами для передачи цифровых и аналоговых сигналов.
• Скрутка/свивка:	жилы скручены в тройки, экранированные тройки скручены в слои с коммуникационным проводником, поверх скрутки полиэфирная лента	Находит применение в нефте- и газодобывающей промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах, электростанциях, в системах водоснабжения и на газозаправочных станциях.
• Общий экран:	алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки	Используется для внутренней прокладки, в сухой, влажной и мокрой среде.
• Оболочка:	безгалогеновый компаунд	
• Цвет оболочки:		- с очень хорошими электромагнитными (EMC) характеристиками - с малым радиусом изгиба - не выделяет отравляющих и коррозивных газов - огнестойкий, замедляющий горение - стойкий к углеводородам - с низким уровнем дымовыделения
RAL 9005 черный	устойчив к ультрафиолетовому излучению	
RAL 2003 оранжевый	для прокладки внутри зданий	
RAL 5015 голубой	для применения во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах	

Технические характеристики		
Сопrotивление проводника :	Рабочая ёмкость (макс.) :	Отношение индуктивности к сопротивлению (макс.) :
0,50 мм ² = 36,0 Ом/км	0,50 мм ² = 100 пФ/м	0,50 мм ² = 25 мГ/Ом
0,75 мм ² = 24,5 Ом/км	0,75 мм ² = 100 пФ/м	0,75 мм ² = 25 мГ/Ом
1,00 мм ² = 18,1 Ом/км	1,00 мм ² = 100 пФ/м	1,00 мм ² = 25 мГ/Ом
1,30 мм ² = 13,9 Ом/км	1,30 мм ² = 100 пФ/м	1,30 мм ² = 40 мГ/Ом
1,50 мм ² = 12,1 Ом/км	1,50 мм ² = 100 пФ/м	1,50 мм ² = 40 мГ/Ом
Сопrotивление изоляции (мин) :	Рабочее напряжение: 300/500 В	Тест на возгораемость:
5000 МОм x км	Минимальный радиус изгиба:	IEC 60332-3-24; VDE 0482-266-2-4
Температурный диапазон :	7,5 x Ø	EN 50266-2-4 / BS EN 50266-2-4
от -30°C до +90°C (стационарно)	Тест на содержание галогенов:	Тест на коррозивность горячих газов:
Испытательное напряжение:	IEC 60754-1/VDE 0482-267-2-1	IEC 60754-2/VDE 0482-267-2-3
проводник/ проводник = 2000 В	EN 50267-2-1 / BS EN 50267-2-1	EN 50267-2-3 / BS EN 50267-2-3
проводник/ экран = 2000 В	Тест на огнестойкость :	Плотность дыма:
	IEC 60331-21-23	IEC 61034-2/VDE 0482-1034-2
		EN 61034-2/BS EN 61034-2

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
2x3x0,5	10,10	42	125
4x3x0,5	12,00	79	203
6x3x0,5	14,50	116	288
8x3x0,5	15,50	152	358
10x3x0,5	18,5	189	452
12x3x0,5	19,2	225	522
16x3x0,5	21,5	299	678
20x3x0,5	24,00	373	843
24x3x0,5	27,50	447	1020
2x3x0,75	10,80	55	145
4x3x0,75	12,80	106	238
6x3x0,75	15,60	157	361
8x3x0,75	17,10	207	442
10x3x0,75	20,30	258	564
12x3x0,75	21,00	308	651
16x3x0,75	23,50	410	854
20x3x0,75	26,30	511	1050
24x3x0,75	29,50	611	1250
2x3x1	11,80	70	176
4x3x1	13,80	135	247
6x3x1	17,00	200	437
8x3x1	18,30	266	534
10x3x1	22,00	331	687

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
12x3x1	22,80	396	794
16x3x1	25,50	526	1005
20x3x1	28,50	658	1270
24x3x1	32,00	788	1466
2x3x1,3	12,70	86	205
4x3x1,3	15,10	168	343
6x3x1,3	18,30	249	518
8x3x1,3	20,10	331	644
10x3x1,3	24,00	414	811
12x3x1,3	25,00	495	944
16x3x1,3	28,00	658	1254
20x3x1,3	31,20	823	1543
24x3x1,3	35,00	986	1844
2x3x1,5	13,00	98	224
4x3x1,5	15,50	191	376
6x3x1,5	19,00	284	568
8x3x1,5	20,80	377	710
10x3x1,5	24,80	471	898
12x3x1,5	25,70	564	1052
16x3x1,5	28,80	750	1384
20x3x1,5	32,20	937	1700
24x3x1,5	36,40	1123	2050



RE-2X(St)HSWAH..CI многожильный
CU/MGT+XLPE/OSCR/LSZH/SWA/LSZH..CI
Инструментальный кабель с изоляцией
из сшитого полиэтилена, с общим экраном,
бронированный, огнестойкий
(EN 50288/7, BS 5308/1)

Структура кабеля		Применение
• Проводник:	многопроволочная медная жила	Кабель управления и передачи данных для контрольно-измерительной техники. Применяется в местах скопления людей. Предназначен для использования в системах обработки данных и управления технологическими процессами для передачи цифровых и аналоговых сигналов. Находит применение в нефте- и газодобывающей промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах, на электростанциях, в системах водоснабжения и на газозаправочных станциях. Используется для внешней и внутренней прокладки, в сухой, влажной и мокрой среде. • с хорошими электромагнитными (EMC) характеристиками • с малым радиусом изгиба • не выделяет отравляющих и коррозионных газов • огнестойкий, замедляющий горение • стойкий к углеводородам • с низким уровнем дымовыделения
• Изоляция жил:	сшитый полиэтилен со слюдяной лентой	
• Маркировка:	белые жилы, пронумерованные	
• Скрутка/свивка:	жилы скручены в слои с оптимальным шагом повива, поверх скрутки полиэфирная лента	
• Общий экран:	алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки	
• Внутр. оболочка:	безгалогеновый компаунд	
• Броня:	оцинкованная стальная круглая проволока	
• Внеш. оболочка:	безгалогеновый компаунд	
• Цвет оболочки:		
RAL 9005 черный	устойчив к ультрафиолетовому излучению	
RAL 2003 оранжевый	для прокладки внутри зданий	
RAL 5015 голубой	для применения во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах	

Технические характеристики		
Сопrotивление проводника :	Рабочая ёмкость (макс.) :	Отношение индуктивности к сопротивлению (макс.) :
0,50 мм ² = 36,0 Ом/км	0,50 мм ² = 100 пФ/м	0,50 мм ² = 25 мГ/Ом
0,75 мм ² = 24,5 Ом/км	0,75 мм ² = 100 пФ/м	0,75 мм ² = 25 мГ/Ом
1,00 мм ² = 18,1 Ом/км	1,00 мм ² = 100 пФ/м	1,00 мм ² = 25 мГ/Ом
1,50 мм ² = 12,1 Ом/км	1,50 мм ² = 100 пФ/м	1,50 мм ² = 40 мГ/Ом
2,50 мм ² = 7,4 Ом/км	2,50 мм ² = 100 пФ/м	2,50 мм ² = 60 мГ/Ом
Сопrotивление изоляции (мин) :	Рабочее напряжение: 300/500 В	Тест на коррозионность горючих газов:
5000 МОм x км	Минимальный радиус изгиба: 10 x Ø	IEC 60754-2/VDE 0482-267-2-3
Температурный диапазон :	Тест на содержание галогенов:	EN 50267-2-3 / BS EN 50267-2-3
от -30°C до +90°C (стационарно)	IEC 60754-1/VDE 0482-267-2-1	Плотность дыма:
Испытательное напряжение:	EN 50267-2-1 / BS EN 50267-2-1	IEC 61034-2/VDE 0482-1034-2
Проводник/ проводник = 2000 В	Тест на возгораемость:	EN 61034-2/BS EN 61034-2
Проводник/ экран = 2000 В	IEC 60332-3-24/ VDE 0482-266-2-4	Тест на огнестойкость :
	EN 50266-2-4 / BS EN 50266-2-4	IEC 60331-21-23

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.	Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
2x0,5	10,40	14	205	7x1	13,50	69	368
3x0,5	10,60	18	217	10x1	15,90	97	480
4x0,5	11,10	23	234	12x1	16,30	115	519
5x0,5	11,90	28	266	19x1	18,20	180	660
6x0,5	12,40	32	291	24x1	21,20	225	911
7x0,5	12,40	37	300	2x1,5	12,00	33	271
10x0,5	14,20	51	367	3x1,5	12,40	47	298
12x0,5	14,40	92	394	4x1,5	13,00	61	334
19x0,5	16,20	115	500	5x1,5	13,80	76	380
24x0,5	18,00	144	591	6x1,5	14,50	90	424
2x0,75	10,80	19	218	7x1,5	14,50	104	438
3x0,75	11,00	26	235	10x1,5	17,20	147	570
4x0,75	11,40	33	254	12x1,5	17,60	175	621
5x0,75	12,30	40	296	19x1,5	19,90	274	820
6x0,75	12,90	47	324	24x1,5	23,30	345	1119
7x0,75	12,90	54	333	2x2,5	13,30	49	326
10x0,75	14,90	75	420	3x2,5	13,60	71	371
12x0,75	15,20	89	450	4x2,5	14,40	93	417
19x0,75	17,10	138	580	5x2,5	15,60	115	488
24x0,75	19,00	173	680	6x2,5	16,50	137	548
2x1	11,40	23	238	7x2,5	16,50	159	568
3x1	11,50	32	258	10x2,5	19,80	225	758
4x1	12,20	41	289	12x2,5	20,20	267	825
5x1	12,40	50	310	19x2,5	23,80	423	1305
6x1	13,50	60	359	24x2,5	27,00	533	1514



RE-2X(St)HSAH..CI многопарный CU/MGT+XLPE/OSCR/LSZH/SWA/LSZH..CI MGT/XLPE/CAM/LSZH/SWA/LSZH Инструментальный кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена, с общим экраном, бронированный, огнестойкий (EN 50288/7, BS 5308/1)

Структура кабеля		Применение
- Проводник: многопроволочная медная жила - Изоляция жил: сшитый полиэтилен со сплошной лентой жилы скручены в пары, пары скручены в слои с коммуникационным проводником, поверх скрутки полиэфирная лента - Скрутка/свивка: черная/белая, цифровая маркировка пар - Маркировка: цветная маркировка жил в паре- черная/белая, цифровая маркировка пар - Общий экран: алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки - Внутр. оболочка: безгалогеновый компаунд - Броня: оцинкованная стальная проволочка - Внеш. оболочка: безгалогеновый компаунд - Цвет оболочки: RAL 9005 устойчив к ультрафиолетовому излучению черный - RAL 5015 для применения во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах голубой - RAL 2003 для прокладки внутри зданий оранжевый		Кабель управления и передачи данных для контрольно-измерительной техники. Применяется в местах скопления людей. Предназначен для использования в системах обработки данных и управления технологическими процессами для передачи цифровых и аналоговых сигналов. Находит применение в нефте- и газодобывающей промышленности на нефтеперерабатывающих заводах, электростанциях, в системах водоснабжения и на газозаправочных станциях. Используется для внутренней и внешней прокладки, в сухой и влажной среде. - с хорошими электромагнитными (EMC) характеристиками - с малым радиусом изгиба - не выделяет отравляющих и коррозионных газов - огнестойкий, замедляющий горение - стойкий к углеводородам - с низким уровнем дымовыделения

Технические характеристики			
Сопrotивление проводника :	Рабочая ёмкость (макс.) :	Тест на содержание галогенов:	
0,50 мм ² = 36,0 Ом/км	0,50 мм ² = 65 пФ/м	IEC 60754-1/VDE 0482-267-2-1	
0,75 мм ² = 24,5 Ом/км	0,75 мм ² = 65 пФ/м	EN 50267-2-1 / BS EN 50267-2-1	
1,00 мм ² = 18,1 Ом/км	1,00 мм ² = 65 пФ/м	Тест на возгораемость:	
1,30 мм ² = 13,9 Ом/км	1,30 мм ² = 75 пФ/м	IEC 60332-3-24; VDE 0482-266-2-4	
1,50 мм ² = 12,1 Ом/км	1,50 мм ² = 75 пФ/м	EN 50266-2-4 / BS EN 50266-2-4	
Сопrotивление изоляции (мин) :	Отношение индуктивности	Тест на коррозионность горючих газов:	
5000 МОм x км	к сопротивлению (макс.) :	IEC 60754-2/VDE 0482-267-2-3	
Рабочее напряжение: 300/500 В	0,50 мм ² = 25 мГ/Ом	EN 50267-2-3 / BS EN 50267-2-3	
Испытательное напряжение:	0,75 мм ² = 25 мГ/Ом	Плотность дыма:	
проводник/ проводник = 2000 В	1,00 мм ² = 25 мГ/Ом	IEC 61034-2/VDE 0482-1034-2	
проводник/ экран = 2000 В	1,30 мм ² = 40 мГ/Ом	EN 61034-2/BS EN 61034-2	
Минимальный радиус изгиба: 10 x Ø	1,50 мм ² = 40 мГ/Ом	Тест на огнестойкость:	
	Температурный диапазон :	IEC 60331-21-23	
	от -30°C до +90°C (стационарно)		

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прил.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прил.	Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прил.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прил.
1x2x0,5	10,60	14	206	10x2x1	22,10	185	891
2x2x0,5	12,80	23	289	12x2x1	22,40	221	957
4x2x0,5	14,00	42	353	16x2x1	25,20	293	1185
6x2x0,5	16,00	60	452	20x2x1	27,40	365	1368
8x2x0,5	17,20	78	506	24x2x1	29,20	437	1538
10x2x0,5	18,60	97	580	1x2x1,3	11,80	29	259
12x2x0,5	18,90	115	616	2x2x1,3	14,70	53	384
16x2x0,5	21,70	152	860	4x2x1,3	16,60	101	500
20x2x0,5	23,80	189	998	6x2x1,3	19,00	149	652
24x2x0,5	25,20	225	1115	8x2x1,3	21,30	197	860
1x2x0,75	10,80	19	222	10x2x1,3	23,50	245	1020
2x2x0,75	13,40	33	321	12x2x1,3	23,90	293	1147
4x2x0,75	14,80	60	400	16x2x1,3	26,40	389	1327
6x2x0,75	17,00	88	514	20x2x1,3	29,20	485	1562
8x2x0,75	18,20	117	582	24x2x1,3	31,30	581	1695
10x2x0,75	20,10	144	683	1x2x1,5	12,00	33	272
12x2x0,75	21,10	173	841	2x2x1,5	15,00	61	402
16x2x0,75	23,40	229	1013	4x2x1,5	17,00	117	528
20x2x0,75	25,50	285	1165	6x2x1,5	20,10	173	721
24x2x0,75	27,30	340	1320	8x2x1,5	22,10	229	926
1x2x1	11,40	23	239	10x2x1,5	24,40	285	1087
2x2x1	14,00	41	353	12x2x1,5	25,20	341	1201
4x2x1	15,50	77	450	16x2x1,5	27,40	453	1446
6x2x1	18,00	113	585	20x2x1,5	31,00	565	1725
8x2x1	19,50	149	668	24x2x1,5	35,00	677	2211



RE-2X(St)HSWAN PIMF..CI

CU/MGT+XLPE/PSCR/OSCR/LSZH/SWA/LSZH..CI
MGT/XLPE/IAM/CAM/LSZH/SWA/LSZH

Инструментальный кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена, с индивидуальным и общим экраном, бронированный, огнестойкий (EN 50288/7, BS 5308/1)

Структура кабеля		Применение
- Проводник : - Изоляция жил : - Маркировка : - Индивидуальный экран : - Скрутка/свивка : - Общий экран : - Внутр. оболочка : - Броня : - Внеш. оболочка : - Цвет оболочки :	многопроволочная медная жила сшитый полиэтилен со слюдяной лентой цветовая маркировка жил в паре - черная/белая, цифровая маркировка пар алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки жилы скручены в пары , экранированные пары скручены в слои с коммуникационным проводником, поверх скрутки полиэфирная лента алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки безгалогеновый компаунд оцинкованная стальная круглая проволока безгалогеновый компаунд устойчив к ультрафиолетовому излучению для прокладки внутри зданий применяется в легковоспламеняющихся и взрывоопасных средах	Кабель управления и передачи данных для контрольно-измерительной техники. Применяется в местах скопления людей. Предназначен для использования в системах обработки данных и управления технологическими процессами для передачи цифровых и аналоговых сигналов. Находит применение в нефте- и газодобывающей промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах, электростанциях, в системах водоснабжения и на газозаправочных станциях. Используется для внутренней прокладки, в сухой, влажной и мокрой среде. - с хорошими электромагнитными (EMC) характеристиками - с малым радиусом изгиба - не выделяет отравляющих и коррозивных газов - огнестойкий, замедляющий горение - стойкий к углеводородам - с низким уровнем дымовыделения
RAL 9005 черный RAL 2003 оранжевый RAL 5015 голубой		

Технические характеристики		
Сопrotивление проводника :	Рабочая ёмкость (макс.) :	Отношение индуктивности к сопротивлению (макс.) :
0,50 мм² = 36,0 Ом/км	0,50 мм² = 100 пФ/м	0,50 мм² = 25 мГ/Ом
0,75 мм² = 24,5 Ом/км	0,75 мм² = 100 пФ/м	0,75 мм² = 25 мГ/Ом
1,00 мм² = 18,1 Ом/км	1,00 мм² = 100 пФ/м	1,00 мм² = 25 мГ/Ом
1,30 мм² = 13,9 Ом/км	1,30 мм² = 100 пФ/м	1,30 мм² = 40 мГ/Ом
1,50 мм² = 12,1 Ом/км	1,50 мм² = 100 пФ/м	1,50 мм² = 40 мГ/Ом
Сопrotивление изоляции (мин) :	Рабочее напряжение: 300/500 В	
5000 МОм x км	Минимальный радиус изгиба: 10 x Ø	Тест на коррозивность горючих газов: IEC 60754-2/VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3 /BS EN 50267-2-3
Температурный диапазон : от -30°C до +90°C (стационарно)	Тест на содержание галогенов: IEC 60754-1/VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1 /BS EN 50267-2-1	Плотность дыма: IEC 61034-2/VDE 0482-1034-2 EN 61034-2/BS EN 61034-2
Испытательное напряжение: Проводник/ проводник = 2000 В Проводник/ экран = 2000 В	Тест на возгораемость: IEC 60332-3-24; VDE 0482-266-2-4 EN 50266-2-4 / BS EN 50266-2-4	Тест на огнестойкость: IEC 60331-21-23

Число жил и сечение в мм²	Внешний Ø в мм прил.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прил.	Число жил и сечение в мм²	Внешний Ø в мм прил.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прил.
2x2x0,5	14,00	32	340	12x2x1	26,00	285	1180
4x2x0,5	15,50	60	430	16x2x1	28,00	379	1415
6x2x0,5	17,50	88	550	20x2x1	31,00	473	1670
8x2x0,5	18,80	115	610	24x2x1	35,00	566	2130
10x2x0,5	22,00	143	850	2x2x1,3	16,50	63	455
12x2x0,5	22,50	170	910	4x2x1,3	18,00	120	580
16x2x0,5	24,50	225	1090	6x2x1,3	21,00	179	875
20x2x0,5	27,00	280	1270	8x2x1,3	23,50	237	1010
24x2x0,5	30,00	336	1460	10x2x1,3	26,50	295	1210
2x2x0,75	14,50	42	370	12x2x1,3	27,50	353	1320
4x2x0,75	16,50	79	475	16x2x1,3	30,00	467	1600
6x2x0,75	18,80	116	615	20x2x1,3	34,00	585	2050
8x2x0,75	20,00	154	700	24x2x1,3	37,50	700	2420
10x2x0,75	24,00	191	980	2x2x1,5	16,80	70	470
12x2x0,75	24,50	228	1050	4x2x1,5	19,00	135	615
16x2x0,75	26,50	302	1250	6x2x1,5	22,50	200	925
20x2x0,75	29,00	377	1450	8x2x1,5	24,00	365	1060
24x2x0,75	32,00	451	1680	10x2x1,5	27,50	331	1300
2x2x1	15,50	51	411	12x2x1,5	28,00	396	1470
4x2x1	17,50	98	530	16x2x1,5	31,00	526	1715
6x2x1	20,00	145	695	20x2x1,5	35,00	657	2221
8x2x1	21,00	192	895	24x2x1,5	39,00	787	2600
10x2x1	25,00	239	1085				



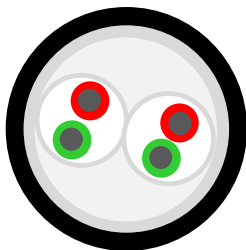
RE-2X(St)HSWAN TIMF..CI CU/MGT+XLPE/TSCR/OSCR/LSZH/SWA/LSZH..CI

Инструментальный кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена, с индивидуальным и общим экраном, бронированный, огнестойкий (EN 50288/7, BS 5308/1)

Структура кабеля		Применение
• Проводник :	многопроволочная медная жила	Кабель управления и передачи данных для контрольно-измерительной техники.
• Изоляция жил :	сшитый полиэтилен со слюдяной лентой	
• Маркировка :	цветовая маркировка жил в тройке-черная/белая/красная, цифровая маркировка троек	
• Индивидуальный экран:	алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки	Применяется в местах скопления людей.
• Скрутка/свивка :	жилы скручены в тройки, тройки - в слои с коммуникационным проводником, поверх скрутки полиэфирная лента	Предназначен для использования в системах обработки данных и управления технологическими процессами для передачи цифровых и аналоговых сигналов.
• Общий экран :	алюминиевая фольга с проводом заземления из луженой медной проволоки	Находит применение в нефте- и газодобывающей промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах, электростанциях, в системах водоснабжения и на газозаправочных станциях.
• Внутр. оболочка:	безгалогеновый компаунд	Используется для внутренней прокладки, в сухой, влажной и мокрой среде.
• Броня :	оцинкованная стальная круглая проволока	
• Внesh. оболочка :	безгалогеновый компаунд	
• Цвет оболочки :		- с хорошими электромагнитными (ЕМС) характеристиками - с малым радиусом изгиба - не выделяет отравляющих и коррозионных газов - огнестойкий, замедляющий горение - стойкий к углеводородам - с низким уровнем дымовыделения
RAL 9005 черный	устойчив к ультрафиолетовому излучению	
RAL 5015 голубой	применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах	
RAL 2003 оранжевый	для прокладки внутри зданий	

Технические характеристики		
Сопротивление проводника :	Рабочая ёмкость (макс.) :	Отношение индуктивности к сопротивлению (макс.) :
0,50 мм ² = 36,0 Ом/км	0,50 мм ² = 100 пФ/м	0,50 мм ² = 25 мГ/Ом
0,75 мм ² = 24,5 Ом/км	0,75 мм ² = 100 пФ/м	0,75 мм ² = 25 мГ/Ом
1,00 мм ² = 18,1 Ом/км	1,00 мм ² = 100 пФ/м	1,00 мм ² = 25 мГ/Ом
1,30 мм ² = 13,9 Ом/км	1,30 мм ² = 100 пФ/м	1,30 мм ² = 40 мГ/Ом
1,50 мм ² = 12,1 Ом/км	1,50 мм ² = 100 пФ/м	1,50 мм ² = 40 мГ/Ом
Сопротивление изоляции (мин) :	Рабочее напряжение: 300/500 В	Тест на коррозионность горючих газов: IEC 60754-2/VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3 /BS EN 50267-2-3
5000 МОм x км	Минимальный радиус изгиба: 10 x Ø	
Температурный диапазон : от -30°C до +90°C (стационарно)	Тест на содержание галогенов: IEC 60754-1/VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1 /BS EN 50267-2-1	
Испытательное напряжение: Проводник/ проводник = 2000В	Тест на возгораемость: IEC 60332-3-24; VDE 0482-266-2-4 EN 50266-2-4 / BS EN 50266-2-4	Плотность дыма: IEC 61034-2/VDE 0482-1034-2 EN 61034-2/BS EN 61034-2
Проводник/ экран = 2000В		Тест на огнестойкость: IEC 60331-21-23

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.	Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
2x3x0,5	15,00	42	380	12x3x1	28,10	396	1400
4x3x0,5	16,80	79	485	16x3x1	31,10	526	1710
6x3x0,5	19,10	116	620	20x3x1	34,40	658	2200
8x3x0,5	21,20	152	815	24x3x1	38,50	788	2610
10x3x0,5	24,20	189	990	2x3x1,3	17,60	86	515
12x3x0,5	24,80	225	1065	4x3x1,3	20,00	168	700
16x3x0,5	27,40	299	1290	6x3x1,3	23,90	249	1055
20x3x0,5	29,50	373	1485	8x3x1,3	25,50	331	1200
24x3x0,5	33,00	447	1890	10x3x1,3	29,30	414	1500
2x3x0,75	15,90	55	425	12x3x1,3	30,10	495	1610
4x3x0,75	17,70	106	545	16x3x1,3	33,80	658	2180
6x3x0,75	21,20	157	830	20x3x1,3	37,50	823	2600
8x3x0,75	22,50	207	940	24x3x1,3	41,30	986	3030
10x3x0,75	25,70	258	1160	2x3x1,5	18,00	98	545
12x3x0,75	26,40	308	1260	4x3x1,5	20,40	191	735
16x3x0,75	28,90	410	1500	6x3x1,5	24,50	284	1115
20x3x0,75	31,70	511	1760	8x3x1,5	26,10	377	1280
24x3x0,75	36,00	611	2300	10x3x1,5	30,00	471	1570
2x3x1	16,70	70	465	12x3x1,5	31,10	564	1750
4x3x1	18,70	135	610	16x3x1,5	35,30	750	2370
6x3x1	22,30	200	925	20x3x1,5	38,70	937	2740
8x3x1	23,90	266	1060	24x3x1,5	42,60	1123	3220
10x3x1	27,40	331	1300				



PE/IAM/CAM/PVC Fieldbus Type A

С внешней оболочкой из ПВХ
с общим и индивидуальным экраном

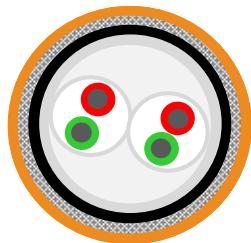
Применение / Структура кабеля

Кабель Fieldbus Type A используется в промышленной системе Fieldbus

- Проводник: медная проволока, класс 2
- Диаметр проводника: 1,44 мм
- Изоляция жил: PE (полиэтилен)
- Цветовая маркировка жил в паре: зелёная+красная
- Цифровая маркировка пар
- Индивидуальный экран: IAM лента алюминий/полиэстер на каждой паре (толщина ленты 0,05 мм) плюс луженая медная проволока (16x0,20 мм)
- Общий экран: CAM лента алюминий/полиэстер (толщина ленты 0,05 мм) плюс луженая медная проволока (16x0,20 мм)
- Внешняя оболочка: PVC (трудновоспламеняемый ПВХ)
- Цвет оболочки: оранжевый

Технические характеристики

Размер: 4x2xAWG18	Максимальное сопротивление при постоянном токе проводника, при 20°C: 18,10 Ом/км
Толщина изоляции: 0,9 мм	
Внешний диаметр (проводник+изоляция): 3,24 мм	Електроёмкость: 0,100 мкФ/км
Толщина внешней оболочки: 1,2 мм	Индуктивность: 0,900 мГц/км
Номинальный внешний диаметр: 14,5 мм	Номинальное напряжение: 500 В
Минимальный радиус изгиба: 18 x Ø кабеля	HCL: 17% LOI: 30%
	Стандарты: IEC 61158 PT2 Огнестойкость: IEC 60332-3 Cat A



PE/IAM/CAM/PVC/SWA/PVC Fieldbus Type A

С внешней оболочкой из ПВХ,
с общим и индивидуальным экраном,
бронированный

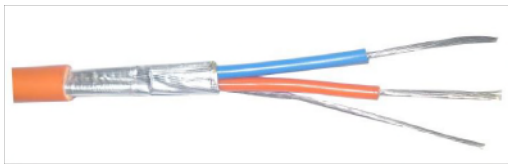
Применение / Структура кабеля

Бронированный кабель Fieldbus Type A используется в промышленной системе Fieldbus

- Проводник: медная проволока 7x0,43мм согласно IEC 60228
- Диаметр проводника: 1,29 мм
- Изоляция жил: РЕ полиэтилен
- Цветовая маркировка жил в паре: зелёная+красная
- Цифровая маркировка пар
- Индивидуальный экран (IAM): лента алюминий/полиэстер на каждой паре (толщина ленты 0,05 мм) плюс луженая медная проволока (16x0,20 мм)
- Скручивание: парами
- Общий экран (CAM): лента алюминий/полиэстер (толщина ленты 0,05 мм) плюс луженая медная проволока (16x0,20 мм)
- Внутренняя оболочка: PVC (трудновоспламеняемый ПВХ), цвет чёрный
- Броня: SWA (оцинкованная стальная проволока 0,9 мм², покрытие 90%)
- Внешняя оболочка: PVC (трудновоспламеняемый ПВХ)
- Цвет внешней оболочки: оранжевый

Технические характеристики

Макроразмер: 2x2x1 мм ² /AWG18	Емкость : 0,100 мкФ/км
Толщина изоляции: 1,0 мм	Индуктивность: 0,900 мГц/км
Диаметр пары: 11,8 мм	Номинальное напряжение: 500 В
Толщина внутренней оболочки: 1,10 мм	Стандарты:
Толщина внешней оболочки: 1,40 мм	IEC 61158, IEC 60228
Номинальный внешний диаметр кабеля: прибл. 18,90 мм	Огнестойкость: IEC 60332-3 Cat A
Максимальное сопротивление: 18,100 Ом/км	Маслостойкость: ICEA S-82 552
	Устойчивость к ультрафиолетовому излучению: UL 1581, раздел 1200



PE/CAM+DW/LSZH/SWA/LSZH Fieldbus Type A

С безгалогеновой внешней оболочкой
и общим экраном

Применение / Структура кабеля

Бронированный кабель Fieldbus Type A используется в промышленной системе Fieldbus

- Проводник: луженая медь 1x2x18AWG
- Изоляция жил: PE (полиэтилен)
- Цветовая маркировка жил: оранжевая+голубая
- Экран: CAM (лента алюминий/полиэстер) плюс провод заземления DW (луженая медь 0,5 мм²)
- Внутренняя оболочка: LSZH (безгалогеновая, с низким дымовыделением)
- Броня: SWA (стальная проволока 0,9 мм)
- Внешняя оболочка: LSZH (безгалогеновая, с низким дымовыделением)
- Цвет оболочки: оранжевый

Технические характеристики

Толщина изоляции: 0,70 мм
Диаметр изоляции: 2,6 +/- 0,1 мм

Толщина внутр. оболочки: 0,8 мм
Диаметр внутр. оболочки: 7,0 мм

Диаметр проволоки (брони): 0,9 мм
Диаметр брони: 8,7 мм

Толщина внешней оболочки: 1,40 мм

Номинальный внешний диаметр кабеля:
11,50 +/- 1,00 мм

Максимальное сопротивление при
постоянном токе проводника при 20°C:
19,20 Ом/км

Максимальное сопротивление
изоляции при 20°C: >5 ГОм/км

Взаимная электроёмкость : <115 пФ/м

Индуктивность: <1 МГц/км

Испытательное напряжение: 2000 В

Стандарт: IEC 60332-3 cat C



FPE/CAM+TCB/PVC/GSWA/LSZH Profibus DP

С общим экраном, бронированный

Применение / Структура кабеля

Бронированный кабель Profibus DP используется в промышленной системе Fieldbus

- Медный проводник 1x0,64 мм²/22AWG
- Изоляция жил: FPE (вспененный полиэтилен) с тонкой плёнкой диаметром 2,5 мм
- Цветовая маркировка жил: зелёная+красная
- Экран: CAM (лента алюминий/полиэстер) плюс TCB (оплётка из луженой меди)
- Внутренняя оболочка: PVC (огнестойкий ПВХ)
- Броня: GSWA (оцинкованная стальная проволока)
- Внешняя оболочка: LSZH (безгалогеновая, с низким дымовыделением)
- Цвет оболочки: черный или синий

Технические характеристики

Рабочая температура: от -10°C до +70°C

Сопротивление проводника: 115 Ом/км

Диаметр проводника: 0,64 мм

Волновое сопротивление: 150 Ом (+/- 10%)

Диаметр изоляции: 2,5 мм

Передаточное полное сопротивление (10 Гц):
8,0 МОм/м

Номинальный внешний диаметр: 12,4 мм

Затухание	200 кГц:	5,0 дБ/км
	4 МГц:	21 дБ/км
	16 МГц:	40 дБ/км

Рабочая ёмкость (1 кГц): 29 нФ/км

Максимальное рабочее напряжение: 250 В



RFOU P1 или P1/P8 (P101)

силовой кабель 0,6/1 кВ

для судов и морских буровых платформ

одобрен стандартами IEC 60092-353 и NEK 606

Структура кабеля

- Проводник: из луженой меди, многопроволочный, класс 2
- Изоляция R: безгалогеновый, этиленпропиленовый каучук HF-EPR
- Маркировка жил: 1-4 жилы - цветовая маркировка, 5 и более жил - цифровая маркировка; кабель с желто-зеленой жилой заземления – цветовая маркировка
- Внутренняя оболочка F: безгалогеновый компаунд
- Броня/Экран O: оплётка из луженой медной проволоки
- Наружная оболочка U: безгалогеновый, термоусаживаемый компаунд SHF2 (тип P1) или безгалогеновый, термоусаживаемый, устойчивый к буровому раствору компаунд SHF MUD (тип P1/P8 = P101)
- Цвет наружной оболочки: чёрный

Применение

Неподвижная установка для питания, управления и освещения как во взрывоопасных зонах EX (Зона 0, 1 и 2), так и в безопасных зонах, аварийных и критических системах, где существует потребность в гнестойкости, и при установке с соответствующими одобренными ATEX аксессуарами / оборудованием.

P1/P8 (P101) - для установки в местах, подвергающихся воздействию буровых и промывочных растворов

- безгалогеновый
- не распространяющий горение
- с низким уровнем дымовыделения
- стойкий к буровым растворам (P1/P8 (P101))

Технические характеристики

Применяемые стандарты:

- | | |
|---------------------------------|--|
| IEC 60092-353 | - Структура кабеля |
| IEC 60228 класс2 | - Проводник |
| IEC 60092-352 | - Броня/ Экран |
| IEC 60332-3/A | - Нераспространение пламени |
| IEC 61034-1, 2 | - Уровень дымовыделения |
| IEC 60754-1, 2 | - Отсутствие галогенов |
| UL 1581 или HD 605 часть 2.5.12 | - Стойкость к ультрафиолетовому излучению |
| NEK 606 | - Кабель для оффшорных установок, стойкость к буровым растворам (P1/P8 (P101)) |

Номинальное напряжение: 0,6/1 кВ

Рабочая температура:

макс. +90°C

мин. при изгибах -40°C

мин. при ударах -35°C

Возможна поставка с типовыми одобрениями:

ABS, DNV и Lloyds Register of Shipping

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес кабеля кг/км прикл.
1x2,5	9,7	170
1x6	10,5	193
1x16	11,2	385
1x25	13,3	573
1x35	14,6	713
1x50	15,9	896
1x70	17,8	1160
1x95	20,1	1484
1x120	21,2	1758
1x150	23,0	2119
1x185	25,5	2558
1x240	33,7	3240
1x300	35,0	4050
2x1,5	14,4	317
2x2,5	15,5	373
2x4	17,1	460
2x6	18,3	546
2x10	20,2	724
2x16	22,7	957
3x1,5	15,0	349
3x2,5	16,1	417
3x4	17,8	521
3x6	19,1	627
3x10	21,1	857
3x16	23,6	1148
3x25	27,6	1609
3x35	30,9	2079
3x50	34,6	2780
3x70	39,4	3684
3x95	45,2	4929

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес кабеля кг/км прикл.
3x120	48,5	5954
3x150	54,0	7526
3x185	61,0	9487
3x240	68,5	12050
4x1,5	15,9	397
4x2,5	17,1	479
4x4	19,0	616
4x6	20,9	761
4x10	22,5	1009
4x16	25,6	1370
4x25	29,7	1938
4x35	33,3	2520
4x50	37,4	3387
4x70	42,6	4506
4x95	49,0	6042
4x120	52,6	7324
5x1,5	16,5	496
5x2,5	18,5	598
5x4	21,5	766
5x6	23,5	941
5x70	46,5	5332
7x1,5	18,2	370
7x2,5	19,9	657
12x1,5	23,6	545
12x2,5	25,5	1115
19x1,5	27,0	743
19x2,5	29,3	1516
27x2,5	34,6	2107
37x1,5	31,8	1291
37x2,5	38,6	2662



BFOU P5 или P5/P12

силовой кабель 0,6/1 кВ

для судов и морских буровых платформ

одобрен стандартами IEC 60092-353 и NEK 606

Структура кабеля

- Проводник: из луженой меди, многопроволочный, класс 2
- Изоляция **В**: лента из слюды + безгалогеновый, этиленпропиленовый каучук HF-EPR
- Маркировка жил: 1-4 жилы - цветовая маркировка, 5 и более жил - цифровая маркировка; кабель с желто-зеленой жилой заземления – цветовая маркировка жил
- Внутренняя оболочка **F**: безгалогеновый компаунд
- Броня/Экран **O**: оплётка из луженой медной проволоки
- Наружная оболочка **U**: безгалогеновый, термоусаживаемый компаунд SHF2 (тип P5) или безгалогеновый, термоусаживаемый, стойкий к буровому раствору компаунд SHF MUD (тип P5/P12)
- Цвет наружной оболочки: чёрный

Применение

Для стационарной проводки в контрольно-измерительных, аварийных и критических системах, системах сигнализации и линиях связи как во взрывоопасных, так и в безопасных зонах.

P5/P12 – для прокладки в местах, подвергающихся воздействию буровых и промывочных растворов

- безгалогеновый
- не распространяющий горение
- с низким уровнем дымовыделения
- огнестойкий
- стойкий к буровым растворам (P5/P12)

Технические характеристики

Применяемые стандарты:

IEC 60092-353	- Структура кабеля
IEC 60228 класс2	- Проводник
IEC 60092-352	- Броня/ Экран
IEC 60332	- Нераспространение пламени
IEC 61034-1, 2	- Уровень дымовыделения
IEC 60754-1, 2	- Содержание галогенов
UL 1581 или HD 605 часть 2.5.12	- Стойкость к ультрафиолетовому излучению
NEK 606	- Кабель для оффшорных установок
IEC 61892-4	- Стойкость к буровым растворам (S4/S8)
IEC 60331	- Огнестойкость

Номинальное напряжение: 0,6/1 кВ

Рабочая температура:

макс. +90°C

мин. при изгибах -40°C

мин. при ударах -35°C

Возможна поставка с типовыми одобрениями:

ABS, DNV и Lloyds Register of Shipping

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес кабеля кг/км прибл.
1x16	15,0	437
1x25	17,2	597
1x35	18,5	730
1x50	20,3	927
1x70	22,6	1187
1x95	24,4	1487
1x120	26,0	1773
1x150	28,1	2139
1x185	30,4	2563
1x240	33,7	3232
1x300	36,6	3921
2x1,5	15,5	353
2x2,5	16,5	411
2x4	18,1	501
2x6	19,3	589
2x10	21,6	794
2x16	24,3	1037
3x1,5	16,1	389
3x2,5	17,2	458
3x4	19,0	565
3x6	20,7	685
3x10	22,6	930
3x16	25,5	1236
3x25	29,2	1706
3x35	32,0	2149
3x50	36,0	2872
3x70	41,1	3816
3x95	45,3	4940
3x120	49,5	6039
3x150	55,1	7641
3x185	61,2	9517
3x240	68,2	11999

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес кабеля кг/км прибл.
4x1,5	17,1	442
4x2,5	18,4	526
4x4	20,7	680
4x6	22,1	814
4x10	24,3	1092
4x16	27,5	1468
4x25	31,5	2045
4x35	34,6	2596
4x50	38,9	3489
4x70	44,6	4653
4x95	49,2	6054
4x120	53,7	7415
5x1,5	18,0	490
5x2,5	19,8	630
5x4	22,0	800
5x6	23,0	891
5x10	25,0	1174
5x16	29,0	1583
5x25	34,0	2330
5x35	36,7	3010
5x50	42,5	4100
5x70	47,5	5270
5x95	54,0	7700
7x1,5	20,2	606
7x2,5	21,4	720
12x1,5	25,9	1028
12x2,5	27,7	1236
19x1,5	29,6	1356
19x2,5	31,9	1670
27x1,5	34,9	1885
27x2,5	37,8	2332
37x1,5	39,0	2357
37x2,5	42,2	2935



RFOU (i) S1 или S1/S5 инструментальный кабель 250 В для судов и морских буровых платформ одобрен стандартами IEC 60092-376 и NEK 606

Структура кабеля

- Проводник: из отожженной луженой меди, многопроволочный, класс 2
- Изоляция R: безгалогеновый, этиленпропиленовый каучук HF-EPR
- Скрутка/свивка: изолированные жилы скручены в пары/триады, экранированные пары/триады уложены в слой
- Маркировка: цветовая маркировка жил в паре/триаде, цифровая маркировка пар/триад
- Индивидуальное экранирование пар/триад (i): полиэфирная лента на медной основе и провод из луженой медной проволоки
- Внутренняя оболочка F: безгалогеновый компаунд
- Броня/Экран O: оплётка из луженой медной проволоки
- Наружная оболочка U: безгалогеновый, термоусаживаемый компаунд SHF2 (тип S1) или безгалогеновый, термоусаживаемый, устойчивый к буровому раствору компаунд SHF MUD (тип S1/S5)
- Цвет наружной оболочки: синий или серый

Применение

Для стационарной проводки в контрольно-измерительных, аварийных и критических системах, системах сигнализации и линиях связи как во взрывоопасных, так и в безопасных зонах.

S1/S5 - для проводки в местах, подвергающихся воздействию буровых и промывочных растворов

- безгалогеновый
- с низким уровнем дымовыделения
- не распространяющий горение
- стойкий к буровым растворам (S1/S5)

Технические характеристики

Применяемые стандарты:

IEC 60092-376	- Структура кабеля
IEC 60228 класс2	- Проводник
IEC 60092-352	- Броня/Экран
IEC 60332	- Нераспространение пламени
IEC 61031-1.2	- Уровень дымовыделения
IEC 60754-1	- Содержание галогенов
UL 1581 или HD 605 часть 2.5.12	- Стойкость к ультрафиолетовому излучению
NEK 606	- Кабель для оффшорных установок, стойкость к буровым растворам (S1/S5)

Номинальное напряжение: 150/250 В

Рабочая температура:

макс. +90°C

мин. при изгибах -40°C

мин. при ударах -35°C

Возможна поставка с типовыми одобрениями: ABS, DNV

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес кабеля кг/км прикл.
1x2x0,75	12,0	228
2x2x0,75	16,0	408
4x2x0,75	18,0	551
8x2x0,75	22,8	765
12x2x0,75	26,6	1035
16x2x0,75	30,3	1374
24x2x0,75	35,4	1850
1x2x1,5	13,0	277
2x2x1,5	18,0	525
4x2x1,5	21,1	759
8x2x1,5	26,3	1018
12x2x1,5	31,2	1452
16x2x1,5	35,0	1846
24x2x1,5	41,7	2584

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес кабеля кг/км прикл.
1x3x0,75	12,3	248
2x3x0,75	17,2	477
4x3x0,75	20,2	684
7x3x0,75	24,2	854
8x3x0,75	25,7	954
12x3x0,75	29,8	1322
16x3x0,75	33,6	1710
1x3x1,5	13,5	306
2x3x1,5	20,0	648
4x3x1,5	22,7	895
7x3x1,5	27,7	1146
8x3x1,5	29,7	1318
12x3x1,5	34,9	1862
16x3x1,5	39,0	2355



BFOU (i) S3 или S3/S7 инструментальный кабель 250 В для судов и морских буровых платформ одобрен стандартами IEC 60092-376 и NEK 606

Структура кабеля	Применение
- Проводник: из отожженной луженой меди, многопроволочный, класс 2 - Изоляция В: лента из слюды + безгалогеновый, этиленпропиленовый каучук HF-EPR - Скрутка/свивка: изолированные жилы скручены в пары/ триады, экранированные пары/триады уложены в слои - Маркировка: цветовая маркировка жил в паре/триаде, цифровая маркировка пар/триад - Индивидуальное экранирование пар/триад (i): полиэстеровая лента на медной основе и провод из луженой медной проволоки - Внутренняя оболочка F: безгалогеновый компаунд - Броня/Экран O: оплётка из луженой медной проволоки - Наружная оболочка U: безгалогеновый, термоусаживаемый компаунд SHF2 (тип S3) или безгалогеновый, термоусаживаемый, устойчивый к буровому раствору компаунд SHF MUD (тип S3/S7) - Цвет наружной оболочки: синий или серый	Для стационарной проводки в контрольно-измерительных, аварийных и критических системах, системах сигнализации и линиях связи как во взрывоопасных, так и в безопасных зонах. S3/S7 - для проводки в местах, подвергающихся воздействию буровых и промывочных растворов - безгалогеновый - не распространяющий горение - с низким уровнем дымовыделения - огнестойкий - стойкий к буровым растворам (S3/S7)

Технические характеристики

Применяемые стандарты:

IEC 60092-376	- Структура кабеля
IEC 60228 класс2	- Проводник
IEC 60092-352	- Броня/Экран
IEC 60332	- Нераспространение пламени
IEC 61031-1.2	- Уровень дымовыделения
IEC 60754-1	- Содержание галогенов
UL 1581 или HD 605	- Стойкость к ультрафиолетовому излучению
часть 2.5.12	
NEK 606	- Кабель для оффшорных установок, Стойкость к буровым растворам (S3/S7)
IEC 60331	- Огнестойкость

Номинальное напряжение: 150/250 В

Рабочая температура:

макс. +90°C

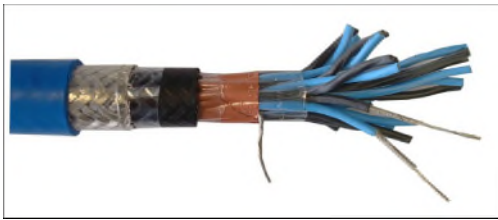
мин. при изгибах -40°C

мин. при ударах -35°C

Возможна поставка с типовыми одобрениями: ABS, DNV

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес кабеля кг/км прибл.
1x2x0,75	13,0	259
2x2x0,75	17,7	479
4x2x0,75	20,5	655
8x2x0,75	25,7	860
12x2x0,75	30,1	1165
16x2x0,75	34,3	1550
19x2x0,75	36,7	1740
24x2x0,75	40,3	2075
1x2x1,5	14,1	310
2x2x1,5	20,2	616
4x2x1,5	23,1	861
8x2x1,5	29,1	1117
12x2x1,5	34,6	1593
16x2x1,5	39,0	2030
19x2x1,5	41,6	2261
24x2x1,5	46,5	2830

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес кабеля кг/км прибл.
1x3x0,75	23,5	281
2x3x0,75	19,6	574
4x3x0,75	22,5	795
8x3x0,75	29,0	1075
12x3x0,75	33,8	1491
16x3x0,75	38,2	1933
1x3x1,5	14,6	341
2x3x1,5	21,9	742
4x3x1,5	25,1	1015
8x3x1,5	33,0	1450
12x3x1,5	38,9	2044
16x3x1,5	43,6	2932



BFOU (C) S4 или S4/S8 инструментальный кабель 250 В для судов и морских буровых платформ одобрен стандартами ЕС 60092-376 и NEK 606

Структура кабеля

- Проводник: из луженой меди, многопроволочный, класс 2
- Изоляция **В**: лента из слюды + безгалогеновый, этиленпропиленовый каучук HF-EPR
- Скрутка/свивка: изолированные жилы скручены в пары/триады, пары/триады уложены в слои
- Маркировка: цветовая маркировка жил в паре/триаде, цифровая маркировка пар/триад
- Общий экран **(с)**: полиэстеровая лента на медной основе и провод из луженой медной проволоки,
- Внутренняя оболочка **F**: безгалогеновый компаунд
- Броня **О**: оплётка из луженой медной проволоки
- Наружная оболочка **U**: безгалогеновый, термоусаживаемый компаунд SHF2 (тип S4) или безгалогеновый, термоусаживаемый, стойкий к буровому раствору компаунд SHF MUD (тип S4/S8)
- Цвет наружной оболочки: синий или серый

Применение

Для стационарной проводки в контрольно-измерительных, аварийных и критических системах, системах сигнализации и линиях связи как во взрывоопасных, так и в безопасных зонах.

S4/S8 - для проводки в местах, подвергающихся воздействию буровых и промывочных растворов

- безгалогеновый
- не распространяющий горение
- с низким уровнем дымовыделения
- огнестойкий
- стойкий к буровым растворам (S4/S8)

Технические характеристики

Применяемые стандарты:

IEC 60092-376	- Структура кабеля
IEC 60228 класс2	- Проводник
IEC 60092-352	- Броня/Экран
IEC 60332	- Нераспространение пламени
IEC 61031-1.2	- Уровень дымовыделения
IEC 60754-1	- Содержание галогенов
UL 1581 или HD 605 часть 2.5.12	- Стойкость к ультрафиолетовому излучению
NEK 606	- Кабель для оффшорных установок, стойкость к буровым растворам (S4/S8)
IEC 60331	- Огнестойкость

Номинальное напряжение: 150/250 В

Рабочая температура:

макс. +90°C

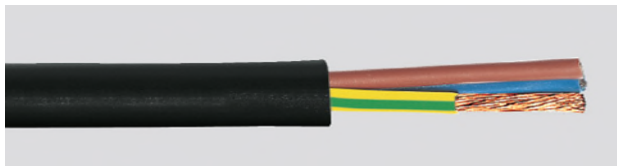
мин. при изгибах -40°C

мин. при ударах -35°C

Возможна поставка с типовыми одобрениями: ABS, DNV

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес кабеля кг/км прикл.
1x2x0,75	13,0	259
2x2x0,75	17,5	463
4x2x0,75	20,3	611
7x2x0,75	23,9	695
8x2x0,75	25,3	768
12x2x0,75	29,6	1020
16x2x0,75	33,7	1353
19x2x0,75	36,1	1502
24x2x0,75	39,6	1790
32x2x0,75	45,1	2324
1x2x1	13,7	291
2x2x1	19,1	542
4x2x1	21,9	706
7x2x1	26,1	814
8x2x1	27,7	900
12x2x1	32,2	1185
16x2x1	36,8	1575
19x2x1	39,4	1748
24x2x1	43,7	2145
32x2x1	50,0	2827
1x2x1,5	14,1	310
2x2x1,5	20,0	599
4x2x1,5	22,9	810
7x2x1,5	26,9	904
8x2x1,5	28,8	1018
12x2x1,5	34,2	1440
16x2x1,5	38,4	1815
19x2x1,5	41,0	2027
24x2x1,5	45,9	2525
32x2x1,5	51,9	3231

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес кабеля кг/км прикл.
1x3x0,75	13,5	281
2x3x0,75	19,0	542
4x3x0,75	22,3	744
7x3x0,75	26,9	879
8x3x0,75	28,6	979
12x3x0,75	33,2	1337
16x3x0,75	37,6	1716
19x3x0,75	40,4	1941
24x3x0,75	45,0	2432
32x3x0,75	51,1	3100
1x3x1	14,3	315
2x3x1	20,9	641
4x3x1	24,1	867
7x3x1	29,4	1039
8x3x1	31,3	1159
12x3x1	36,7	1615
16x3x1	41,4	2064
19x3x1	44,6	2336
24x3x1	49,9	2967
32x3x1	56,2	3688
1x3x1,5	14,6	341
2x3x1,5	21,8	722
4x3x1,5	24,9	960
7x3x1,5	30,4	1173
8x3x1,5	32,6	1345
12x3x1,5	38,4	1875
16x3x1,5	43,0	2379
19x3x1,5	46,2	2678
24x3x1,5	52,1	3443
32x3x1,5	58,5	4285



H05 RN-F / H07 RN-F

Кабель с резиновой изоляцией,
одобрен стандартом VDE

Структура кабеля				Применение			
- Токопроводящая жила: из медных проволок согласно DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5, IEC 60228 кл. 5 - Изоляция жил: резина EI4 - Жилы свиты вместе - Цветовая маркировка жил согласно DIN VDE 0293, HD 186, а также цифровая - Внешняя оболочка: неопрен - Цвет оболочки: черный				Кабель пригоден для эксплуатации в условиях воздействия повышенных механических нагрузок в сухих, влажных и сырых местах, а также на открытом пространстве			
Технические характеристики							
Кабель с резиновой изоляцией, соответствующий DIN VDE 0282 часть 4, HD 22,4 S3		Температурный диапазон: от -30°C до +90°C		Номинальное напряжение U ₀ /U: 450/750 В		Минимальный радиус изгиба: около 5-7 x Ø кабеля	
				Испытательное напряжение: 2500 В		Устойчив к воздействию озона и погодных условий	
Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.	Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
1x1,5	7,1	14,4	58	4G1	11,9	38	150
1x2,5	7,9	24	71	4G1,5	13,1	58	200
1x4	9,0	38	100	4G2,5	15,5	96	290
1x6	9,8	58	130	4G4	17,9	154	395
1x10	11,9	96	230	4G6	20,0	230	540
1x16	13,4	154	290	4G10	26,5	384	950
1x25	15,8	240	420	4G16	30,1	614	1260
1x35	17,9	336	530	4G25	36,6	960	1860
1x50	20,6	480	750	4G35	41,1	1344	2380
1x70	23,3	672	960	4G50	47,5	1920	3190
1x95	26,0	912	1250	4G70	54,0	2688	4260
1x120	28,6	1152	1560	4G95	61,0	3648	5600
1x150	31,4	1440	1900	4G120	66,0	4608	6830
1x185	34,4	1776	2300	4G150	73,0	5760	8320
1x240	38,3	2304	2950	4G185	80,0	7104	9800
1x300	41,9	2880	3600	4G240	91,0	9216	12100
1x400	46,8	3840	4600	4G300	101,0	11520	15200
1x500	52,0	4800	6000				
				5G1,5	14,4	72	240
2x1	10,0	19	98	5G2,5	17,0	120	345
2x1,5	11,0	29	135	5G4	19,9	192	485
2x2,5	13,1	48	193	5G6	22,2	288	650
2x4	15,1	77	280	5G10	29,1	480	1200
2x6	16,8	115	330	5G16	33,3	768	1550
2x10	22,6	192	586	5G25	40,4	1200	2250
2x16	25,7	307	810	5G35	45,8	1680	2750
2x25	30,7	480	1160	5G50	50,8	2400	3950
3G1	10,7	29	130	7G1,5	17,5	101	375
3G1,5	11,9	43	165	7G2,5	20,0	168	520
3G2,5	14,0	72	235				
3G4	16,2	115	320	12G1,5	22,4	175	460
3G6	18,0	173	420	12G2,5	26,2	288	760
3G10	24,2	288	810				
3G16	27,6	461	1050	18G2,5	30,9	432	850
3G25	33,0	720	1250				
3G35	37,1	1008	1900	19G1,5	26,3	274	810
3G50	42,9	1440	2600	19G2,5	31,0	456	1075
3G70	48,3	2016	3400				
3G95	54,0	2736	4450	24G1,5	30,7	346	1015
3G120	60,0	3456	5180	24G2,5	36,4	576	1390
3G150	66,0	4320	6500				
3G185	72,0	5328	7860				
3G240	82,0	6192	10224				
3G300	90,0	8640	12620				

G = с желто-зеленой жилой заземления

X = без желто-зеленой жилы заземления



H07ZZ-F

Кабель безгалогеновый с резиновой изоляцией

Структура кабеля				Применение			
• Материал токопроводящей жилы: медь, голая • Класс токопроводящей жилы: гибкий, класс 5 • Изоляция жил: резина E18 • Материал оболочки: резина (EPR) EM8 • Маркировка жил: цветная согл. VDE 0293; больше 5 жил: желт.-зел. + цифры • Цвет оболочки: черный				Данные кабели предназначены для использования внутри помещений и под открытым небом. Специально для областей применения, когда в случае пожара образуется лишь небольшое количество дыма и коррозионных газов.			
Технические характеристики							
- Огнестойкость: VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)		- Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах от – 5°C до +70°C		- Максимально допустимая температура проводника: 90°C		- Номинальное напряжение: U ₀ /U 450/750 В	
- Выделение вредных веществ: DIN EN 61034/IEC 61034		- фиксированная прокладка от –40°C до +70°C					
- Отсутствие галогенов: DIN EN 50267/IEC 60754							
Число жил и сечение в мм²	Внешний Ø в мм пригл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км пригл.	Число жил и сечение в мм²	Внешний Ø в мм пригл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км пригл.
01X1,5	6,8	14,4	58	04G50	47,5	1920	3253
01X2,5	7,6	24	71	04G70	53,8	2688	4130
01X4	8,7	38	100	04G150	72,7	5760	8644
01X6	9,7	58	130	04G185	80,1	7104	10598
01X10	11,8	96	230	04G240	86,4	9216	12100
01X16	13,2	154	290	04G300	96,5	11520	15200
01X25	15,8	240	420	05G1	12,2	48	170
01X35	17,9	336	530	05G1,5	14,2	72	214
01X50	20,5	480	750	05G2,5	16,9	120	316
01X70	23,3	672	960	05G4	19,8	192	448
01X95	25,9	912	1250	05G6	22,1	288	607
01X120	28,6	1152	1560	05G10	29,1	480	1075
01X150	31,4	1440	1900	05G16	33,3	768	1480
01X185	34,4	1776	2300	05G25	37	1200	2255
01X240	38,3	2304	2950	05G35	38,4	1680	2700
01X300	40,2	2880	3600	06G1,5	16,2	864	287
01X400	44,9	3840	4600	06G2,5	19,1	144	420
01X500	49,8	4800	6000	06G4	22,1	230	583
02X1	9,2	19	95	07G1,5	19,1	101	303
02X1,5	10,2	29	119	12G1,5	22,4	173	496
02X2,5	12,2	48	172	12G2,5	26,2	288	724
02X4	14,2	77	239	12G4	30,9	461	1042
02X6	15,8	115	319	4G2,5	25	336	860
02X10	21,3	192	572	8G1,5	26,3	259	702
02X16	24,5	307	767	8G2,5	29,3	432	1045
02X25	29,2	480	1154	18G4	36,4	691	1430
03G1	10,1	29	115	24G1,5	30,7	346	935
03G1,5	11,9	43	144	24G2,5	34,6	576	1325
03G2,5	14	72	211	27G1,5	26,2	389	975
03G4	16,2	115	290	27G2,5	30,2	648	1375
03G6	17,9	173	391	36G1,5	35,2	518	1297
03G10	24,1	288	706	36G2,5	41,8	864	1949
03G16	27,5	461	961	37G1,5	36,2	533	1317
03G25	32,9	720	1438	52G1,5	43,1	749	1766
03G35	37,1	1008	1814				
03G50	42,9	1440	2550				
03G70	48,3	2016	3210				
03G95	53,9	2736	4423				
03G120	59,8	3456	5405				
03G150	65,7	4320	6725				
03G185	71,9	5328	8222				
03G240	81,8	6912	10224				
03G300	89,8	8640	12620				
04G1	11,1	38	141				
04G1,5	12,9	58	176				
04G2,5	15,3	96	235				
04G4	17,7	154	365				
04G6	19,8	230	501				
04G10	26,5	384	872				
04G16	30,1	614	1194				
04G25	36,6	960	1822				
04G35	41,1	1344	2307				

G = с желто-зеленой жилой заземления

X = без желто-зеленой жилы заземления



NSSHÖU 0,6/1 кВ

тяжелый шланговый кабель для
горнодобывающей промышленности

Структура кабеля

- Токопроводящая жила: из медных проволок согласно DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5, IEC 60228 кл. 5
- Изоляция жил: резина 3GI3 (EPR) согласно DIN VDE 0207 раздел 20
- Начиная от 3 жил с желто-зеленой жилой заземления
- Маркировка жил: цифровая плюс желто-зеленая жила заземления
- Жилы скручены вместе
- Цвет оболочки: желтый

Применение

Кабель для особых условий работы при добыче открытым способом и под землей, для работы при очень высоких механических нагрузках, а также для подсоединения к передвижному оборудованию, может использоваться в сухих, влажных и мокрых помещениях, а также на открытом воздухе

Технические характеристики

- Тяжелый шланговый кабель, соответствующий DIN VDE 0250 часть 812
- Устойчив к маслам, жирам и химикатам, трению, сжатию и воздействию озона

- Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах от -25°C до +80°C
- фиксированная проводка от -40°C до +80°C

- Номинальное напряжение U_0/U 0,6/1 кВ
- Испытательное напряжение 3 кВ
- Сопротивление изоляции не менее 20 МОм·км

- Минимальный радиус изгиба фиксированная проводка около 4 x Ø кабеля
- при монтажных и эксплуатационных изгибах около 10 x Ø кабеля
- принудительное перемещение около 15 x Ø кабеля

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
1x16	11,5	154	336
1x25	14,5	240	473
1x35	15,5	336	635
1x50	18,0	480	866
1x70	20,5	672	1145
1x95	23,0	912	1475
1x120	25,0	1152	1832
1x150	28,0	1440	2000
1x185	30,0	1776	2450
1x240	33,0	2304	3190
2x2,5	13,2	48	205
3G1,5	12,5	43	173
3G2,5	14,0	72	247
3G4	16,8	115	336
3G6	18,1	173	520
4G1,5	13,0	58	210
4G2,5	16,0	96	305
4G4	18,0	154	415
4G6	19,5	230	641
4G10	24,0	384	1113
4G16	28,5	614	1412
4G25	35,0	960	2095
4G35	37,0	1344	2777
4G50	44,5	1920	3817
4G70	47,0	2688	5071
4G95	54,0	3648	6636
4G120	60,0	4608	7000
5G1,5	14,1	72	252
5G2,5	17,2	120	362
5G4	19,0	192	509
5G6	21,5	288	798
5G10	25,0	480	1120
5G16	31,0	768	1680
5G25	36,5	1200	2430
7G1,5	17,5	101	470
7G2,5	18,5	168	546
10G1,5	19,8	144	560
12G2,5	24,0	288	851
18G2,5	28,7	432	1230
19G2,5	29,2	466	1260

G = с желто-зеленой жилой заземления
X = без желто-зеленой жилы заземления



NSSHÖU /3E

Гибкий шахтный кабель с изоляцией и оболочкой из резины, озоностойкий, помехозащищенный

Структура кабеля		Применение		
• Материал токопроводящей жилы: луженая медь • Класс токопроводящей жилы: гибкий, класс 5 • Изоляция жил: резина (EPR) 3GI3 • Материал оболочки: резина (CR) 5GM5 • Цвет оболочки: желтый		Для подключения тяжёлых приборов, подвергающихся высоким механическим воздействиям, при подземной разработке месторождений, в промышленности и строительстве, в сухих и влажных помещениях, под открытым небом.		
Технические характеристики				
- Температурный диапазон: максимально допустимая температура (после прокладки): -40 - +90 °C		- Минимальный радиус изгиба:		
- допустимая температура при прокладке: -20 - +90 °C		Для кабеля Ø менее 12 мм: фиксированная прокладка – не менее 3D; эксплуатационные изгибы – не менее 5D.		
- Огнестойкость: VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2		Для кабеля Ø более 12 мм: фиксированная прокладка – не менее 4D; эксплуатационные изгибы – не менее 6D.		
- Максимально допустимая температура проводника: 90°C				
- Номинальное напряжение: U ₀ /U 600/1000 В				
- Испытательное напряжение: 3 кВ.				
- Стойкость к смазкам: EN 60811-2-1				
- Устойчивость к озону: да				
Число жил и сечение в мм ²		Внешний Ø в мм прил.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прил.
03X2,5+03x2,5/3E		16,5	144	370
03X6+03x6/3E		19,5	298	602
03X10+03x10/3E		24,1	442	912
03X95+03x50/3E		55,2	3437	5391
03X2,5+03x2,5/3E+03x1,5 St		18,9	198	470
03X6+03x6/3E+03x1,5 St		20,9	341	620
03X10+03x10/3E+03x2,5 St		24,7	514	940
03X16+03x16/3E+03x2,5 St		29,1	754	1310
03X25+03x16/3E+03x2,5 St		32,5	1042	1740
03X35+03x16/3E+03x2,5 St		36,7	1368	2240
03X50+03x25/3E+03x2,5 St		43	1896	3160
03X70+03x35/3E+03x2,5 St		46,8	2587	4210
03X95+03x50/3E+03x2,5 St		53,6	3509	5520
03X120+03x70/3E+03x2,5 St		57,9	4440	6730
03X150+03x95/3E+03x2,5 St		63,9	5304	8220



NSGAFÖU 3 кВ

Специальный шланговый кабель,
одобрен стандартом VDE

Структура кабеля		Применение	
• Токопроводящая жила: из медных проволок согласно DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5, IEC 60228 кл. 5 • Изоляция : резина (EPR) 3GI3 согласно DIN VDE 0207 часть 20 • Внешняя оболочка: полихлоропрен 5GM3 согласно DIN VDE 0207 часть 21 • Цвет оболочки: черный или красный		Кабель для неподвижной прокладки на рельсовом подвижном составе и в троллейбусах, в трубах и закрытых кабельных каналах, при подключении подвижных частей, а также для прокладки в сухих помещениях	
Технические характеристики			
Специальный шланговый кабель, соответствующий DIN VDE 0250 часть 602	Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах: от -25°C до +80°C	Номинальное напряжение U_0/U : 1,8/3 кВ	Минимальный радиус изгиба: около 5 x Ø кабеля
Устойчив к истиранию и воздействию масла	фиксированная проводка: от -40°C до +80°C	Испытательное напряжение: 6 кВ	
Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм пригл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км пригл.
1x1,5	7,0	14,4	62
1x2,5	7,5	24	76
1x4	9,0	38	95
1x6	9,5	58	140
1x10	11,0	96	190
1x16	13,0	154	270
1x25	15,0	240	410
1x35	16,5	336	490
1x50	18,0	480	650
1x70	20,5	672	900
1x95	24,0	912	1200
1x120	26,0	1152	1450
1x150	28,0	1440	1800
1x185	31,0	1776	2200
1x240	34,5	2304	2650
1x300	38,0	2880	3250

G = с желто-зеленой жилой заземления
X = без желто-зеленой жилы заземления



NGFLGÖU / (N)GFLGÖU

Гибкий плоский шахтный кабель с изоляцией и оболочкой из резины, озоностойкий, помехозащищенный

Структура кабеля		Применение		
- Материал токопроводящей жилы: медь, голая - Класс токопроводящей жилы: класс 6 VDE 0295, от 35 мм2 – класс 5 - Изоляция жил: резина (EPR) 3GI3 - Материал оболочки: резина (CR) 5GM3 - Цвет оболочки: черный		Для подключения подвижных частей станков, конвейерных установок и крупных агрегатов, при условии, что кабели движутся только в одной плоскости. Для прокладки в сухих, влажных и сырых помещениях, а также под открытым небом. За счёт отдельного экранирования каждой жилы кабель обладает улучшенными характеристиками в отношении ЭМС.		
Технические характеристики				
Температурный диапазон: максимально допустимая температура (после прокладки): -40 - +80 °С	Максимально допустимая температура проводника: 90°С	Минимальный радиус изгиба: фиксированная прокладка – не менее 5D; эксплуатационные изгибы – не менее 10D.	Огнестойкость: VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2	
допустимая температура при прокладке: -35 - +80 °С	Номинальное напряжение: U ₀ /U 300/500 В		Стойкость к маслам: EN 60811-2-1	
	Испытательное напряжение: 3 кВ.		Стойкость к озону: да	
Число жил и сечение в мм ²	Ширина в мм. прибл.	Высота в мм. прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
04X1,5	17,5	6,2	58	200
05X1,5	21,5	6,2	72	240
07X1,5	29,1	6,2	101	360
08X1,5	31,5	6,2	115	370
10X1,5	39,9	6,5	144	460
12X1,5	47,1	6,5	173	620
24X1,5	55,1	12,5	346	1300
04X2,5	21,1	7,5	96	280
05X2,5	27,1	7,5	120	332
07X2,5	34,9	7,5	168	520
08X2,5	39,1	7,5	192	550
10X2,5	47,9	8,1	240	680
12X2,5	56,1	8,1	288	800
24X2,5	68,2	16,2	576	1480
04X4	26,1	9,1	154	410
05X4	32,1	9,1	192	560
07X4	41,9	9,1	269	700
04X6	29,1	9,5	230	600
05X6	35,1	9,5	288	650
07X6	42,1	9,5	403	850
04X10	33,1	11,1	384	800
04X16	37,8	12,9	614	1150
05X10	44,1	11,1	480	1135
05X16	49,8	12,9	768	1450
04X25	49,5	15,1	960	1700
05X25	59,8	16,1	1200	2200
07X25	79,7	16,1	1680	2930
04X35	54,9	17,1	1344	2200
07X35	88,2	17,1	2352	3820
04X50	62,8	18,9	1920	3000
04X70	71,2	22,1	2688	3910
04X95	79,8	24,8	3648	5300
04X120	85,8	27,2	4608	6400



NSHTÖU 0,6/1 кВ

Барабанный кабель с защитой от скручивания для высоких механических нагрузок

Структура кабеля	Применение
- Токопроводящая жила: из тонких медных проволок согласно DIN VDE 0295 кл. 5 - Изоляция жил: резина - Маркировка: до 5 жил – цветовая маркировка, от 6 жил - цифровая: жилы черные, пронумерованные - С жёлто-зелёной жилой заземления - Внутренняя оболочка: полихлоропрен (неопрен) - Между внутренней и внешней оболочкой текстильная оплетка, препятствующая скручиванию - Внешняя оболочка: полихлоропрен (неопрен) - Цвет оболочки: черный	Кабель применяется в условиях высоких механических нагрузок, частого сматывания и разматывания, при воздействии скручивающего и растягивающего усилий. Пригоден для использования в сухих и влажных помещениях, а также на открытом воздухе. Устойчив к воздействию озона, радиации, масел, кислот, жиров, бензина, растворителей и химических реагентов.

Технические характеристики			
Специальный кабель для подъемных устройств с барабанным механизмом, в соответствии с DIN VDE 0250 часть 814	Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах: от – 25°C до +90°C, фиксированная проводка: от –40°C до +90°C Максимально допустимая рабочая температура на проводнике: +90°C	Температура короткого замыкания: +200 °C Номинальное напряжение U_0/U: 0,6/1 кВ Испытательное напряжение: 2,5 кВ	Допустимая скорость движения: не более 120 м/мин Минимальный радиус изгиба: около 10 x Ø кабеля

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
3G1,5	13,6	47	236
4G1,5	14,0	58	274
5G1,5	14,5	81	316
7G1,5	18,8	115	440
12G1,5	21,0	196	606
16G1,5	24,5	259	696
18G1,5	25,5	271	750
24G1,5	27,5	390	1150
30G1,5	29,5	432	1325
3G2,5	15,3	74	305
4G2,5	16,5	98	350
5G2,5	17,5	124	465
7G2,5	20,0	168	576
12G2,5	23,5	308	850
18G2,5	28,0	451	1181
24G2,5	32,5	615	1550
30G2,5	34,0	770	1810
40G2,5	42,5	1080	3110
50G2,5	46,5	1200	3200
4G4	18,5	158	510
5G4	21,5	220	635
4G6	21,0	241	650
5G6	23,5	317	800
4G10	26,0	404	1010
5G10	28,0	508	1200
4G16	29,0	642	1300
5G16	31,5	768	1700
4G25	35,0	1005	2000
4G35	37,5	1344	2610
4G50	44,5	2010	3500
4G70	49,0	2688	4600
4G95	56,0	3648	6100

G = с жёлто-зелёной жилой заземления



(N)SHTÖU

Барабанный кабель с защитой от скручивания для высоких механических нагрузок, с тройной жилой заземления

Структура кабеля

- Токопроводящая жила: из тонких медных проволок согласно DIN VDE 0295 / IEC 60228 кл. 5
- Изоляция жил: резина
- Цветовая маркировка жил
- С тройной жилой заземления
- Внутренняя оболочка: полихлоропрен (неопрен)
- Между внутренней и внешней оболочкой текстильная оплетка, препятствующая скручиванию
- Внешняя оболочка: полихлоропрен (неопрен)
- Цвет оболочки: черный

Применение

Кабель применяется в условиях высоких механических нагрузок, частого сматывания и разматывания, при воздействии скручивающего и растягивающего усилий.

Пригоден для использования в сухих и влажных помещениях, а также на открытом воздухе.

Устойчив к воздействию озона, радиации, масел, кислот, жиров, бензина, растворителей и химических реагентов.

Технические характеристики

Специальный кабель для подъемных устройств с барабанным механизмом, на основе DIN VDE 0250

- Не поддерживает горение в соответствии с IEC 60332-1

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах: от -40°C до +80°C, фиксированная проводка: от -40°C до +80°C

Максимально допустимая рабочая температура на проводнике: +90°C

Номинальное напряжение U_0/U : 0,6/1 кВ

Испытательное напряжение: 2,5 кВ

Минимальный радиус изгиба: около 10 x Ø кабеля

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
3x50+3G25/3	37,00	1680	2516
3x70+3G35/3	41,80	2352	3494
3x95+3G50/3	47,60	3216	4466
3x120+3G70/3	50,80	4128	5640
3x150+3G70/3	55,50	4992	6713
3x185+3G95/3	61,90	6240	7865
3x240+3G120/3	70,80	8064	10800

G = с желто-зеленой жилой заземления
X = без желто-зеленой жилы заземления



TROMMELFLEX PUR-HF

Безгалогеновый кабель с защитой от скручивания

Структура кабеля	Применение
- Токопроводящая жила: из медных проволок согласно DIN VDE 0295 кл. 5, IEC 228 кл. 5 - Изоляция жил: полиэстер - Маркировка жил: до 5 жил – цветовая маркировка, от 6 жил - цифровая: жилы черные, пронумерованные - Внутренняя оболочка: полиуретан - Внешняя оболочка: полиуретан - Послойный концентрический повив жил - Цвет оболочки: черный	Кабель применяется в условиях высоких механических нагрузок, воздействия скручивающего и растягивающего усилий, частого сматывания и разматывания. Предназначен для использования в сухих и влажных помещениях, а также на открытом пространстве.

Технические характеристики

Специальный кабель для подъемных устройств с барабанным механизмом	Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах: от – 40°C до +90°C, фиксированная проводка: от –50°C до +90°C	Номинальное напряжение U_0/U : 0,6/1 кВ Испытательное напряжение: 2,5 кВ	Допустимая скорость движения: не более 180 м/мин Минимальный радиус изгиба: около 6 x Ø кабеля
--	--	---	---

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
4G1,5	11,2	58	155
5G1,5	11,8	81	178
7G1,5	13,5	115	218
12G1,5	17,0	196	363
18G1,5	18,1	271	459
24G1,5	20,9	392	590
30G1,5	23,0	450	720
42G1,5	28,5	633	980
4G2,5	12,3	99	208
5G2,5	13,0	125	230
7G2,5	14,7	180	315
12G2,5	20,4	308	485
18G2,5	20,5	451	679
24G2,5	23,6	616	860
30G2,5	26,8	771	1080
4G4	13,6	160	281
14G4	21,1	579	819
4G6	14,9	241	372
4G10	18,9	404	615
4G16	22,1	645	924
4G25	25,5	1005	1270
4G35	30,0	1417	1778
4G50	35,6	2024	2650
4G70	43,6	2833	3380
4G95	49,2	3845	4695
4G120	54,3	4857	5565
4G150	58,9	6011	6933
5G4	14,5	200	318
5G6	17,4	317	435
5G10	20,5	528	704
5G16	24,2	816	1067
4G16+2x(4x1,5)C	25,3	840	1200
5G4+10x2,5	21,9	444	700
19G2,5+5x1,5(C)	23,8	563	850
25G1,5+5x1,5(C)	23,4	635	704
3x(2x1)C	17,0	125	420
3x(2x2,5)+2x(2x1,5)C	22,5	285	650
6x(2x2,5)+2x(2x1,5)C	29,7	483	1033
8x6G2,5	43,5	1152	2485

G = с жёлто-зелёной жилой заземления
X = без жёлто-зелёной жилы заземления



FESTOONFLEX PUR-HF

Силовой безгалогеновый кабель
для высоких механических нагрузок

Структура кабеля	Применение
• Токопроводящая жила: из медных проволок согласно DIN VDE 0295 кл. 5, IEC 228 кл. 5 • Изоляция жил: полиэстер • Маркировка жил: до 5 жил – цветовая маркировка, от 6 жил - цифровая: жилы черные, пронумерованные • Экран: луженая медь, плотность покрытия 85% • Внешняя оболочка: полиуретан • Послойный концентрический повив жил • Цвет оболочки: черный	Кабель применяется в условиях высоких механических нагрузок, воздействия скручивающего и растягивающего усилий, частого сматывания и разматывания. Предназначен для использования в сухих и влажных помещениях, а также на открытом пространстве.

Технические характеристики			
Специальный безгалогеновый кабель для подъемных устройств с барабанным механизмом	Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах: от -40°C до +90°C, фиксированная проводка: от -50°C до +90°C	Номинальное напряжение U_0/U : 0,6/1 кВ Испытательное напряжение: 2,5 кВ	Допустимая скорость движения: не более 240 м/мин Минимальный радиус изгиба: около 6 x Ø кабеля

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
3G1,5	6,5-7,5	43,0	115
4G1,5	8,1-9,1	58,0	120
7G1,5	9,0-10,0	101,0	220
12G1,5	14,3-15,5	173,0	320
18G1,5	14,5-15,7	259,0	380
24G1,5	16,5-17,8	346,0	500
30G1,5	19,6-21,0	432,0	680
3G2,5	8,5-9,5	72,0	130
4G2,5	9,2-10,2	96,0	160
5G2,5	9,8-11,0	120,0	180
7G2,5	11,5-12,7	168,0	250
12G2,5	16,5-17,7	288,0	470
18G2,5	16,7-17,9	432,0	580
24G2,5	19,2-20,4	576,0	770
4G4	10,3-11,5	154,0	230
5G4	11,6-12,7	192,0	290
4G6	12,1-13,2	230,0	320
5G6	14,0-15,2	288,0	420
4G10	15,0-16,2	384,0	520
5G10	16,2-17,5	480,0	630
4G16	17,7-18,9	614,0	750
5G16	19,4-20,6	768,0	930
4G25	21,1-22,5	960,0	1160
5G25	23,2-24,5	1200,0	1380
4G35	25,8-27,4	1344,0	1660
4G50	31,0-33,0	1920,0	2400
1x16	8,5-9,5	154,0	170
1x25	9,9-11,0	240,0	270
1x35	11,7-12,9	336,0	380
1x50	13,9-15,1	480,0	530
1x70	16,2-17,4	672,0	740
1x95	17,9-19,1	912,0	940
1x120	20,2-21,5	1152,0	1200
1x150	21,8-23,2	1440,0	1490
1x185	24,3-25,7	1776,0	1830
1x240	27,7-29,3	2304,0	2310

G = с желто-зеленой жилой заземления
X = без желто-зеленой жилы заземления



(N)GRDGÖU

Гибкий силовой и контрольный кабель

Структура кабеля	Применение
• Токопроводящая жила: из медных проволок сверхтонкой скрутки согласно DIN VDE 0295 кл. 5 • Изоляция жил: специальная смесь на базе высококачественного этиленпропиленового каучука • Цифровая маркировка жил • Внутренняя оболочка: полихлоропрен GM1b • Экран: из луженой медной проволоки • Внешняя оболочка: полихлоропрен 5GM3 • Цвет оболочки: черный	Силовой гибкий кабель для высоких механических нагрузок. Применяется в кабельной подвеске и для присоединения подвижных частей механизированных средств там, где в процессе эксплуатации кабель подвергается частым перегибам и скручиваниям. Кабель устойчив к воздействию масел, озона, влаги и ультрафиолетового излучения.

Технические характеристики			
Гибкий силовой и контрольный кабель, согласно VDE 0250-814	Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах от -35°C до +80°C, фиксированная проводка: от -50°C до +80°C	Температура короткого замыкания: 250°C	Максимально допустимая растягивающая нагрузка: 15 Н/мм ²
Изоляция из специальной смеси с улучшенными электрическими и механическими характеристиками	Максимально допустимая рабочая температура: +90°C	Номинальное напряжение U ₀ /U: 0,6/1 кВ	Минимальный радиус изгиба: в соответствии с DIN VDE 0298-3
Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
(N)GRDGÖU-O			
1x25	12,60	240	386
1x35	14,10	336	493
1x50	15,90	480	670
1x70	17,90	672	900
1x95	21,10	912	1120
1x120	22,80	1152	1430
1x150	24,50	1440	1740
1x185	27,90	1776	2150
3x4	15,80	115	400
3x6	17,00	173	490
3x10	20,90	288	750
3x16	24,30	461	1050
3x25	28,70	720	1530
3x35	32,70	1008	2020
3x50	38,40	1440	2820
(N)GRDGÖU-J			
4x4	18,80	154	459
4x6	20,40	230	570
4x10	24,50	384	890
4x16	30,00	614	1330
4x25	35,20	960	1950
4x35	38,20	1344	2450
4x50	44,80	1920	3450
5x4	20,10	192	540
5x6	22,60	288	720
5x10	26,30	480	1050
5x16	32,30	768	1580
5x25	37,30	1200	2320
12x1,5	20,80	173	600
12x2,5	23,90	288	840
18x1,5	24,40	259	840
18x2,5	29,50	432	1240
24x1,5	29,30	346	1160
24x2,5	33,70	576	1640
30x1,5	30,60	432	1300
30x2,5	35,30	720	1850
36x1,5	32,90	518	1510
36x2,5	38,40	864	2210



(N)TSCGECWÖU

Барабанный кабель для туннелестроения и горнодобывающей промышленности, одобрен стандартом VDE

Структура кабеля		Применение	
• Токопроводящая жила: из медных проволок кл. 5 • Изоляция: резина (EPR) согласно DIN VDE 0207 раздел 20 • Внутренняя оболочка: резина (EPR) Gm1b согласно DIN VDE 0207 часть 21 • Внешняя оболочка: полихлоропрен 5GM5 согласно DIN VDE 0207 часть 21 • Цвет оболочки: красный		Кабель предназначен для машин и механических устройств, применяемых в туннелестроении и горнодобывающей промышленности в условиях воздействия высоких механических нагрузок.	
Технические характеристики			
Барабанный кабель, соответствующий DIN VDE 0250 часть 813	Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах от – 20°C до +80°C, фиксированная проводка от –40°C до +80°C	Номинальное напряжение U ₀ /U: 3,6/6 кВ, 6/10 кВ, 12/20 кВ	Минимальный радиус изгиба в форме S: около 20 x Ø кабеля
Устойчив к истиранию, воздействию масла и окружающей среды		Испытательное напряжение: 11 кВ, 17 кВ, 29 кВ	Допустимая скорость движения: не более 60 м/мин
Число жил и сечение в мм ²		Внешний Ø в мм прил.	Вес кабеля кг/км прил.
(N)TSCGECWÖU 3,6/6 кВ			
3x25+3x16/3E+3x2,5ST+6ÜL KON		43,0	2771
3x35+3x25/3E+3x2,5ST+6ÜL KON		46,9	3219
3x50+3x25/3E+3x2,5ST+6ÜL KON		51,4	4049
3x70+3x35/3E+3x2,5ST+6ÜL KON		55,1	5023
3x95+3x50/3E+3x2,5ST+6ÜL KON		61,1	6283
3x120+3x70/3E+3x2,5ST+6ÜL KON		64,9	7380
(N)TSCGECWÖU 6/10 кВ			
3x25+3x16/3E+3x2,5ST+6ÜL KON		45,7	2966
3x35+3x25/3E+3x2,5ST+6ÜL KON		48,2	3410
3x50+3x25/3E+3x2,5ST+6ÜL KON		53,2	4250
3x70+3x35/3E+3x2,5ST+6ÜL KON		58,1	5275
3x95+3x50/3E+3x2,5ST+6ÜL KON		63,4	6546
3x120+3x70/3E+3x2,5ST+6ÜL KON		67,1	7650
(N)TSCGECWÖU 12/20 кВ			
3x25+3x16/3E+3x2,5ST+6ÜL KON		52,5	3519
3x35+3x25/3E+3x2,5ST+6ÜL KON		55,1	4150
3x50+3x25/3E+3x2,5ST+6ÜL KON		60,4	5044
3x70+3x35/3E+3x2,5ST+6ÜL KON		64,0	6073
3x95+3x50/3E+3x2,5ST+6ÜL KON		70,1	7503
3x120+3x70/3E+3x2,5ST+6ÜL KON		73,9	8804



SiHF

Гибкий кабель с силиконовой оболочкой, безгалогеновый

Структура кабеля				Применение			
• Токопроводящая жила: из медных проволок согласно DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5, IEC 60228 кл. 5 • Изоляция жил: из силиконовой резины • Послойный повив жил • Начиная от 3 жил - с жёлто-зелёной жилой заземления • Маркировка: до 5 жил - цветовая маркировка, от 6 жил-цифровая: жилы черные, пронумерованные, у двухжильных кабелей жилы коричневого и синего цвета • Внешняя оболочка: силикон • Цвет оболочки: красно-коричневый				Кабель используется, когда изоляция кабеля подвергается воздействию высоких температур, пригоден для использования на электростанциях, в сталелитейном производстве, авиационной промышленности, судостроении			
Технические характеристики							
Силиконовый многожильный кабель с повышенной термоустойчивостью		Температурный диапазон: от –60°C до +180°C		Пробивное напряжение: не менее 5 кВ		Низкая коррозионная активность газообразных продуктов сгорания	
В случае возгорания образуется изолирующий слой из SiO ₂		Номинальное напряжение U ₀ /U: 300/500 В		Минимальный радиус изгиба: около 7,5 x Ø кабеля		Устойчив к воздействию высокомолекулярных масел, растительных жиров, пластификаторов и спиртов	
Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.	Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
2x0,5	4,3	9,6	42	5x1,5	9,6	72	147
3G0,5	5,8	14,5	44	3x1,5	8,0	43	98
3x0,5	5,8	14,5	44	6G1,5	10,4	86	173
4G0,5	6,2	19,3	58	7G1,5	10,4	101	187
4x0,5	6,2	19,3	58	8G1,5	11,6	114	213
5G0,5	6,8	24	62	10G1,5	13,6	116	263
5x0,5	6,8	24	62	12G1,5	14,6	173	314
6G0,5	7,4	28,9	79	14G1,5	15,4	202	379
7G0,5	7,4	33,7	85	16G1,5	16,7	231	445
8G0,5	8,6	38,4	99	18G1,5	17,6	260	506
10G0,5	9,5	48,1	124	20G1,5	18,2	288	566
12G0,5	9,8	57,6	141	24G1,5	20,0	346	722
16G0,5	11,0	76,7	186	2x2,5	9,2	48	134
18G0,5	11,5	86,5	211	3G2,5	9,7	72	152
25G0,5	13,7	120	271	4G2,5	10,6	96	188
2x0,75	6,4	14,4	53	5G2,5	11,6	120	228
3G0,75	6,8	21,6	63	6G2,5	12,9	144	304
3x0,75	6,8	21,6	63	7G2,5	13,0	168	320
4G0,75	7,8	29	83	8G2,5	14,9	192,2	373
4x0,75	7,8	29	83	10G2,5	16,5	240,1	450
5G0,75	8,5	36	101	12G2,5	17,8	288	502
5x0,75	8,5	36	101	16G2,5	19,1	384	659
6G0,75	9,2	43	115	18G2,5	20,0	432,2	761
7G0,75	9,2	50	124	25G2,5	24,5	600	1007
8G0,75	9,7	57,7	138	2x4	10,8	77	180
10G0,75	10,9	72,1	156	3G4	11,4	115	224
12G0,75	11,1	86,5	185	4G4	13,1	154	295
16G0,75	12,6	115,2	218	5G4	14,4	192	359
18G0,75	13,3	129,7	260	7G4	16,2	269	479
25G0,75	15,6	180	370	2x6	13,4	115	274
2x1	6,6	19	59	3G6	14,2	173	338
3G1	7,4	29	77	4G6	16,2	230	441
3x1	7,4	29	77	5G6	17,7	288	535
4G1	8,0	38	94	7G6	19,2	403	685
4x1	8,0	38	94	2x10	17,6	192	400
5G1	8,8	48	115	3G10	18,7	288	620
5x1	8,8	48	115	4G10	20,4	384	707
6G1	9,5	58	134	5G10	22,5	480	900
7G1	9,5	67	144	7G10	24,4	672,2	1151
8G1	10,4	76,7	175	2x16	20,4	308	400
10G1	11,3	96,1	216	3G16	22,0	462	500
12G1	11,5	115,2	231	4G16	24,3	616	714
16G1	13,1	153,5	302	5G16	26,7	770	850
18G1	13,8	172,9	340	7G16	27,6	1075,3	1682
25G1	16,2	240	431	2x25	24,6	480	700
2x1,5	7,6	29	81	3G25	26,2	720	1100
3G1,5	8,0	43	98	4G25	31,8	960	1500
4G1,5	8,8	58	122	2x35	28,2	672	1100
4x1,5	8,8	58	122	3G35	29,9	1008	1500
5G1,5	9,6	72	147	4G35	32,8	1344	2100

G = с желто-зеленой жилой заземления

X = без желто-зеленой жилы заземления

G = с желто-зеленой жилой заземления

X = без желто-зеленой жилы заземления



SiF

Гибкий одножильный кабель с оболочкой из силикона, безгалогеновый

Структура кабеля			Применение
- Токопроводящая жила: многопроволочный медный провод согласно DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5, IEC 60228 кл. 5 - Оболочка: силикон - Стандартный цвет оболочки: красно-коричневый, а также: • зеленый • черный • красный • синий • коричневый • белый • серый • фиолетовый • желтый • оранжевый • прозрачный • розовый • бежевый • двухцветный			Пригоден для использования в условиях высоких и низких температур окружающей среды, в сталелитейном производстве, авиационной и автомобильной промышленности, кораблестроении, производстве керамики, стекла, цемента, в нагревательных и осветительных приборах.
Технические характеристики			
Специальный провод с внешней оболочкой из силикона, с повышенной термоустойчивостью, соответствует DIN VDE 0250 часть 1 и часть 502		Номинальное напряжение U ₀ /U: 300/500 В Испытательное напряжение: 2000 В	Температурный диапазон: от -60°C до +180°C Минимальный радиус изгиба: около 15 x Ø кабеля • Устойчивость к излучению: до 20x10 ⁶ сДж/кг
		• Устойчив к воздействию высокомолекулярных масел, растительных жиров, а также спиртов, клофинов и пластификаторов	
Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм пригл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км пригл.
1x0,25	1,9	2,4	5,5
1x0,5	2,1	4,8	8,6
1x0,75	2,4	7,2	11,8
1x1	2,5	9,6	13,5
1x1,5	2,8	14,4	18,5
1x2,5	3,4	24	30
1x4	4,2	38	47,3
1x6	5,2	58	71,1
1x10	7,0	96	119,4
1x16	8,4	154	187,7
1x25	10,3	240	289,6
1x35	11,6	336	398,3
1x50	13,9	480	559,7
1x70	16,0	672	765,8
1x95	18,4	912	1031,5
1x120	20,0	1152	1284
1x150	23,0	1440	1563
1x185	24,9	1776	1858,2



SiHF-C-Si

Кабель с оболочкой из силикона,
приоритетный тип EMC*, безгалогеновый,
с медным экраном

Структура кабеля	Применение
- Токопроводящая жила: из медных проволок согласно DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5, IEC 60228 кл. 5 - Изоляция жил: из силиконовой резины - С желто-зеленой жилой заземления (от трех жил) - Жилы скручены по всей длине - Цветовая и цифровая маркировка жил, у двужильных кабелей жилы коричневого и синего цветов - Внутренняя оболочка жил: из силиконовой резины - Оплетка: из луженой медной проволоки, плотность покрытие около 85% - Внешняя оболочка: из силиконовой резины - Цвет оболочки: красно-коричневый	Кабель используется, когда изоляция кабеля подвергается воздействию высоких температур, пригоден для использования на электростанциях, в сталелитейном производстве, авиационной промышленности, судостроении, а также на заводах по производству стекла, цемента и керамики. Экран обеспечивает защиту от электромагнитного воздействия. * EMC - электромагнитная совместимость

Технические характеристики			
Специальный кабель с внешней оболочкой из силикона, с повышенной термоустойчивостью, соответствует DIN VDE 0250 часть 1 и часть 816	Номинальное напряжение U_0/U : 300/500 В Испытательное Напряжение: 2000 В Пробивное напряжение: не менее 5 кВ	Температурный диапазон: от -60°C до +180°C (кратковременно до +220°C) Минимальный радиус изгиба: около 10 x Ø кабеля • Не распространяющий горения	- Устойчив к излучению - Устойчив к воздействию высокомолекулярных масел, растительных и животных жиров, щелочей, разбавленных кислот, пластификаторов, спиртов и окислителей

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
2x0,5	8,7	55,5	101
3G0,5	8,9	60,8	118
4G0,5	9,4	66,5	131
5G0,5	10,0	81,6	153
7G0,5	10,5	92,2	173
10G0,5	13,1	124,0	242
12G0,5	13,4	134,4	263
16G0,5	14,6	170,2	326
18G0,5	15,1	181,0	351
2x0,75	9,2	61,4	124
3G0,75	9,5	69,1	136
4G0,75	10,1	86,7	159
5G0,75	10,8	95,2	180
7G0,75	11,6	113,3	212
10G0,75	14,4	162,2	306
12G0,75	14,7	180,3	333
16G0,75	16,5	212,2	418
18G0,75	17,3	282,1	453
2x1	9,5	66,7	132
3G1	9,7	86,2	153
4G1	10,4	96,8	173
5G1	11,3	108,3	202
7G1	12,0	141,2	243
10G1	14,9	190,0	238
12G1	15,2	209,8	371
16G1	17,0	251,8	468
18G1	17,8	297,4	526

G = с желто-зеленой жилой заземления

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
2x1,5	10,7	87,7	173
3G1,5	11,2	103,5	198
4G1,5	11,8	131,7	235
5G1,5	13,3	148,5	281
7G1,5	14,3	193,4	345
10G1,5	17,7	268,5	482
12G1,5	18,0	298,4	531
16G1,5	20,1	362,3	662
18G1,5	20,9	394,0	720
2x2,5	12,1	122,3	230
3G2,5	12,9	147,7	275
4G2,5	14,2	188,6	340
5G2,5	15,3	214,9	394
7G2,5	16,9	265,7	488
4G4	17,1	294,0	520
5G4	19,4	374,0	653
4G6	18,8	449,0	781
5G6	21,2	563,0	982
4G10	25,7	759,0	1294
4G16	28,4	1180,0	1988
4G25	35,0	1810,0	2995
4G35	39,2	2430,0	4173

X = без желто-зеленой жилы заземления



H05SS-F

Кабель с силиконовой изоляцией

Структура кабеля	Применение
• Материал токопроводящей жилы: луженая медь • Класс токопроводящей жилы: гибкий, класс 5 • Изоляция жил: резина (силиконовая) • Материал оболочки: резина (силиконовая) • Цвет оболочки: чёрный	В качестве соединительного кабеля при низких механических нагрузках и высокой окружающей температуре, напр., на металлургических и сталеплавильных заводах, а также при воздействии холода. Изоляция жил и наружная оболочка устойчивы к действию масел и смазок, кислот, щелочей и окислителей. Для прокладки внутри здания и на открытом воздухе. Кабель устойчив к разрыву и царапинам (EWKF).

Технические характеристики		
Огнестойкость: VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2	Температурный диапазон: фиксированная прокладка от -60°C до +180°C Максимально допустимая температура проводника: 180°C	Минимальный радиус изгиба: фиксированная прокладка не менее 4D. Номинальное напряжение: U ₀ /U 300/500 В.

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
02X0,75	7,4	14,4	57
03G0,75	7,2	22	71
04G0,75	7,8	29	90
05G0,75	9,9	36	109
05G0,75 белый	8,5	36	109
02X1	8	19,2	67
03G1	8,5	29	84
04G1	9,3	38,4	101
05G1	10,3	48	125
07G1	9,5	67,2	185
02X1,5	10,8	29	90
03G1,5	9,1	43,2	114
04X1,5 E	12,6	58	137
04G1,5	12,6	58	137
05G1,5	13,7	72	163
07G1,5	11,2	101	187
12G1,5	14	173	332

G = с желто-зеленой жилой заземления
ч - черный

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
02X2,5	12,6	48	149
03G2,5	13,4	72	169
04G2,5	14,8	96	209
05G2,5	16,3	120	255
04G4	172	331	154
04G6	191	488	2 304

X = без желто-зеленой жилы заземления



FACAB THERM 145

Безгалогенный кабель управления с расширенным температурным диапазоном

Структура кабеля

- Материал токопроводящей жилы: луженая медь
- Класс токопроводящей жилы: гибкий, класс 5
- Изоляция жил: сшитый полиолефин
- Материал оболочки: сшитый полиолефин

Применение

Используется для подключения ламп, нагревательных приборов и станков в условиях повышенной температуры.

Технические характеристики

Огнестойкость: VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Дымо-газо-выделение: DIN EN 61034/IEC 61034
Без галогенный: DIN EN 50267/IEC 60754
Прочность к озону: да

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах от -35°C до $+120^{\circ}\text{C}$
фиксированная прокладка от -55°C до $+145^{\circ}\text{C}$
Максимально допустимая температура проводника: 145°C

Минимальный радиус изгиба:
фиксированная прокладка – не менее 5D;
эксплуатационные изгибы – не менее 10D.

Номинальное напряжение: для кабеля сечением до 1,0 мм² - U_0/U 300/500 В;
для кабеля сечением свыше 1,5 мм² - U_0/U 450/750 В. (600/1000 В – при фиксированной прокладке).
Испытательное напряжение: 3,5 кВ.

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
01X0,5 ч	1,9	5	8
01X0,5 б	1,9	5	8
1X0,75 ж	2,2	7,2	11
1X0,75 з	2,2	7,2	11
1X0,75 ж/з	2,2	7,2	11
1X0,75 б	2,2	7,2	11
1X0,75 с	2,2	7,2	11
1X0,75 о	2,2	7,2	11
1X0,75 ч	2,2	7,2	11
1X0,75 ф	2,2	7,2	11
1X0,75 т/с	2,2	7,2	11
1X0,75 к	2,2	7,2	11
01X1 ч	2,5	10,0	14
01X1 ж/з	2,5	10,0	14
01X1,5 к	3,0	14,4	21
01X1,5 т/с	3,0	14,4	21
01X1,5 ж	3,0	14,4	21
01X1,5 з	3,0	14,4	21
01X1,5 ж/з	3,0	14,4	21
01X1,5 с	3,0	14,4	21
01X1,5 с/с	3,0	14,4	21
01X1,5 кр	3,0	14,4	21
01X1,5 ф	3,0	14,4	21
01X1,5 б	3,0	14,4	21
01X1,5 ч	3,0	14,4	21
01X1,5 о	3,0	14,4	21
01X2,5 к	3,7	24,0	31
01X2,5 т/с	3,7	24,0	31
01X2,5 ж/з	3,7	24,0	31
01X2,5 з	3,7	24,0	31
01X2,5 к	3,7	24,0	31
01X2,5 ч	3,7	24,0	31
01X2,5 б	3,7	24,0	31
01X4 ч	4,3	38,4	48
01X4 ж/з	4,3	38,4	48
01X6 ж/з	6,2	58,0	76
01X6 ч	6,2	58,0	76
01X10 ч	6,7	96,0	120
01X10 ж/з	6,7	96,0	120
01X16 ж/з	8,4	154,0	181
01X16 ч	8,4	154,0	181
01X16 с/с	8,4	154,0	181
01X25 ч	10,2	240,0	265
01X35 ж/з	11,7	336,0	369
01X35 ч	11,7	336,0	369
01X50 ч	13,7	480,0	580
01X50 ж/з	13,7	480,0	580
01X70 ж/з	15,8	672,0	765
01X70 ч	15,8	672,0	765
01X95 ч	17,3	912,0	1040
01X120 ч	20,2	1152,0	1273
01X150 ч	22,1	1440,0	1582

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
01X150 ж/з	22,1	1440,0	1582
01X185 ч	23,6	1776,0	2100
01X240 ч	27,7	2304,0	2526
02X0,5 ч	5,3	10	39
03G0,5 ч	5,7	14,4	47
04G0,5 ч	6,2	19,2	51
05G0,5 ч	7	24	63
06G0,5 ч	7,4	29	74
07G0,5 ч	8,1	34	85
08G0,5 ч	9	38,4	102
10G0,5 ч	10	48	123
12G0,5 ч	10	58	135
14G0,5 ч	10,5	67,2	153
16G0,5 ч	11,3	77	176
19G0,5 ч	12,4	91,2	213
21G0,5 ч	13	101	234
24G0,5 ч	14	115,2	253
25G0,5 ч	14	120	269
27G0,5 ч	14	130	280
30G0,5 ч	14,6	144	311
33G0,5 ч	15,4	158,4	343
37G0,5 ч	16,5	178	392
2X0,75 ч	6	14,4	40
3G0,75 ч	6,4	22	53
4G0,75 ч	7	29	69
5G0,75 ч	7,9	36	85
6G0,75 ч	8,5	43,2	101
7G0,75 ч	9,1	50,4	115
8G0,75 ч	10,3	58	140
10G0,75 ч	11,4	72	167
12G0,75 ч	11,4	86,4	183
14G0,75 ч	12,1	101	212
16G0,75 ч	12,8	115,2	239
19G0,75 ч	14,1	137	290
21G0,75 ч	14,9	151,2	323
24G0,75 ч	16,1	173	364
25G0,75 ч	16,1	180	371
27G0,75 ч	16,1	194,4	387
30G0,75 ч	16,8	216	429
33G0,75 ч	17,5	238	468
37G0,75 ч	19,1	266,4	550
02X1 ч	6,6	19,2	50
03G1 ч	7	29	65
04G1 ч	7,7	38,4	85
05G1 ч	8,4	48	105
06G1 ч	9,2	58	127
07G1 ч	10,2	67,2	153
08G1 ч	11,3	77	187
10G1 ч	12,5	96	214
12G1 ч	12,5	115,2	230
14G1 ч	13,2	134,4	266
16G1 ч	13,9	154	301

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
19G1 ч	15,7	182,4	377
21G1 ч	16,5	202	419
24G1 ч	17,7	230,4	464
25G1 ч	17,7	240	472
27G1 ч	17,7	259,2	488
30G1 ч	18,3	288	536
33G1 ч	19,4	317	605
37G1 ч	21,2	355,2	690
02X1.5 ч	7,8	29	69
03G1.5 ч	8,3	43,2	96
04G1.5 ч	9,1	58	120
05G1.5 ч	10,1	72	156
06G1.5 ч	11,2	86,4	187
07G1.5 ч	12,1	101	224
08G1.5 ч	13,5	115,2	263
10G1.5 ч	15	144	310
12G1.5 ч	15	173	335
14G1.5 ч	15,9	202	383
16G1.5 ч	16,8	230,4	443
19G1.5 ч	19	274	554
21G1.5 ч	20	302,4	614
24G1.5 ч	21,7	346	741
25G1.5 ч	21,7	360	701
27G1.5 ч	21,7	389	723
30G1.5 ч	22,5	432	796
33G1.5 ч	23,5	475,2	880
37G1.5 ч	25,5	533	1026
02X2.5 ч	9,1	48	99
03G2.5 ч	9,9	72	140
04G2.5 ч	10,9	96	183
05G2.5 ч	12,2	120	235
06G2.5 ч	13,3	144	234
07G2.5 ч	14,6	169	334
08G2.5 ч	16,2	192	397
10G2.5 ч	17,9	240	460
12G2.5 ч	17,9	289	500
14G2.5 ч	19,2	336	593
16G2.5 ч	20,4	384	675
19G2.5 ч	22,8	456	835
21G2.5 ч	24,2	504	939
24G2.5 ч	26,1	576	1047
25G2.5 ч	26,1	600	1067
27G2.5 ч	26,1	648	1107
30G2.5 ч	27	720	1219
33G2.5 ч	28,4	792	1349
37G2.5 ч	30,8	888	1565
02X4 ч	10,7	77	154
03G4 ч	11,5	115,2	191
04G4 ч	12,8	154	257
05G4 ч	14,2	192	323
06G4 ч	15,4	230,4	398
07G4 ч	17	269	462
08G4 ч	18,2	307,2	553
10G4 ч	20,6	384	663
12G4 ч	20,6	461	725
14G4 ч	21	538	797
02X6 ч	12,1	115,2	211
03G6 ч	12,9	173	278
04G6 ч	14,4	230,4	363
05G6 ч	15,8	288	461
06G6 ч	17,4	345,6	604
07G6 ч	19,4	403,2	643
02X10 ч	15,4	192	351
03G10 ч	16,5	288	475
04G10 ч	18,6	384	630
05G10 ч	20,4	480	782
06G10 ч	22,6	576	914
07G10 ч	24,7	672	1092
02X16 ч	17,5	307,2	495
03G16 ч	19,1	461	691
04G16 ч	21,2	614,4	905
05G16 ч	23,6	768	1129
06G16 ч	25,9	922	1327

G = с желто-зеленой жилой заземления

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
07G16 ч	28,6	1075	1590
02X25 ч	22,7	480	833
03G25 ч	24,4	720	1139
04G25 ч	27,3	960	1489
05G25 ч	30,4	1200	1863
06G25 ч	33,6	1440	2275
07G25 ч	37	1680	2633
02X35 ч	25,1	672	1104
03G35 ч	27	1008	1513
04G35 ч	30,2	1344	1992
05G35 ч	33,4	1680	2488
02X50 ч	30,3	960	1573
03G50 ч	32,5	1440	2154
04G50 ч	36,6	1920	2819
05G50 ч	40,3	2400	3505
02X70 ч	34,7	1344	2157
03G70 ч	37,2	2016	2946
04G70 ч	41,8	2688	3888
05G70 ч	46,6	3360	4864
02X95 ч	39,5	1824	2763
03G95 ч	42,6	2736	3835
04G95 ч	47,7	3648	5052
05G95 ч	52,9	4560	6307

ч – черный

ж/з – желто-зеленый

с- серый

с/с – светло- синий

к – коричневый

т/с – темно-синий

кр – красный

ф - фиолетовый

б - белый

з - зеленый

X = без желто-зеленой жилы заземления



Li6Y (FEP)

Провод с фторопластовой изоляцией

Структура провода	Применение
-------------------	------------

- Проводник: из луженой меди в соответствии с VDE 0295, многопроволочный, класс 5
- Изоляция: фторопласт FEP 6YI 1

Для внутренней проводки в системах и устройствах с высокими температурами окружающей среды (например, электрические нагреватели)

Технические характеристики	
----------------------------	--

Номинальное напряжение:	600 В
Испытательное напряжение:	2500 В
Диапазон температур: стационарная прокладка:	от -100°C до +205°C
Сопротивление изоляции:	мин. 2 ГОм x км
Поведение при горении:	самозатухающий и трудновоспламеняющийся согласно VDE 0472 Часть 804 испытания типа B или согласно DIN EN 60332-1-2

Наименование	Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.
Li6Y (FEP)	1 G 1,5	2,2
Li6Y (FEP)	1 G 2,5	2,6
Li6Y (FEP)	1 G 10	6,0



Li6Y6Y (FEP/FEP)

Кабель с фторопластовой изоляцией

Структура кабеля

- Проводник: из луженой меди в соответствии с VDE 0295, многопроволочный, класс 5
- Изоляция: фторопласт FEP в соответствии с VDE 0207 часть 6
- Жилы скручены слоями
- Наружная оболочка: фторопласт FEP в соответствии с VDE 0207 часть 6
- Маркировка жил: в соответствии с DIN VDE 0293 с 0,50 кв. мм – черный с белыми цифрами

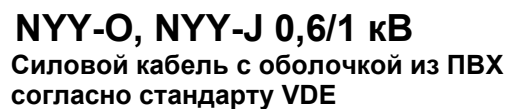
Применение

Для использования в термостойких установках, а также в различных промышленных сферах, таких как: духовые шкафы, другая кухонная техника, измерительная и регулирующая аппаратура, электростанции, химическая промышленность и др.

Технические характеристики

Номинальное напряжение:	300/500 В
Испытательное напряжение:	2500 В
Диапазон температур:	
стационарная прокладка:	от -100°C до +205°C
кратковременно	до +230°C
Сопротивление изоляции:	мин. 2 ГОм x км
Минимальный радиус изгиба:	10-15 x диаметр

Наименование	Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прил.
Li6Y6Y (FEP/FEP)	3 G 1,5	5,3



Применение

- Топопроводящая жила: из медных проволок согласно DIN VDE 0295 кл. 1 или кл. 2
- Изоляция жил: ПВХ DIV4 согласно HD 603.1
- Жилы свиты концентрически
- Маркировка жил: согл. DIN VDE 0293, 0276 часть 603 тип J - с жёлто-зелёной жилой заземления, тип O - без жёлто-зелёной жилы заземления
- Внешняя оболочка: не распространяющий горение ПВХ-пластикат тип DMV5 согласно HD 603.1
- Цвет оболочки: черный

- внутри помещений
- на открытом воздухе
- в кабельных каналах
- в земле
- в бетоне
- в воде

Силовые и управляющие кабели, соответствующие DIN VDE 0276 ч. 603 или HD 603 S1 и IEC 60502

Изоляция жил и оболочка изготовлены из термопластового ПВХ

Температурный диапазон при монтажных изгибах:
от -5°C до $+50^{\circ}\text{C}$
фиксированная проводка:
от -30°C до $+70^{\circ}\text{C}$

Максимально допустимая растягивающая нагрузка для медного провода= 50 Н/мм²

Испытательное
напряжение: 4 кВ

Используемые материалы
не содержат силикон и кадмий

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибр.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибр.
4x1,5 re	12,0	58	230
4x2,5 re	13,5	96	300
4x4 re	15,0	154	410
4x6 re	16,5	230	520
4x10 re	18,5	384	730
4x16 re	21,5	614	1045
4x25 rm	26,0	960	1640
4x35 sm	27,5	1344	1760
4x50 sm	30,0	1920	2350
4x70 sm	34,0	2688	3100
4x95 sm	39,0	3648	4250
4x120 sm	42,5	4608	5300
4x150 sm	47,5	5760	6400
4x185 sm	52,0	7104	8500
4x240 sm	58,0	9216	11000
5x1,5 re	13,0	72	270
5x2,5 re	14,5	120	360
5x4 re	16,5	192	490
5x6 re	18,0	288	600
5x10 re	20,0	480	890
5x16 re	22,5	768	1255
5x25 rm	28,0	1200	1960
5x35 rm	34,0	1680	2400
5x50 rm	40,0	2400	3500
7x1,5 re	15,5	101	310
10x1,5 re	18,0	144	380
12x1,5 re	19,0	173	420
14x1,5 re	20,0	202	470
16x1,5 re	21,0	230	520
19x1,5 re	22,0	274	570
21x1,5 re	23,0	302	650
24x1,5 re	25,0	346	750
30x1,5 re	26,0	432	860
40x1,5 re	29,0	576	1070
61x1,5 re	34,0	878	1680
7x2,5 re	16,5	168	450
10x2,5 re	19,5	240	520
12x2,5 re	20,5	288	600
14x2,5 re	21,0	336	680
16x2,5 re	22,0	384	750
19x2,5 re	23,0	456	850
21x2,5 re	24,5	504	980
24x2,5 re	27,0	576	1100
30x2,5 re	28,0	720	1280
40x2,5 re	31,5	960	1700
52x2,5 re	35,0	1248	2150
7x4 re	18,5	269	640
7x6 re	20,0	403	850
7x10 re	23,5	672	1200

sm = секторная жила, многопроволочная



NYCY 0,6/1 кВ

Силовой кабель с концентрическим медным проводником, согласно стандарту VDE

Структура кабеля	Применение
- Токопроводящая жила: из медных проволок согласно DIN VDE 0295 кл. 1 или кл. 2 - Изоляция жил: ПВХ DIV4 согласно HD 603.1 - Маркировка жил согл. DIN VDE 0293-308 или HD 186: до 5 жил – цветовая маркировка, от 6 жил - цифровая: жилы черные, пронумерованные - Внутреннее заполнение: гелий - Дополнительный концентрический проводник: внутренний слой - волнообразные медные проволоки, внешний слой - медная лента - Внешняя оболочка: не распространяющий горение ПВХ-пластикат тип DMV5 согласно HD 603.1 - Цвет оболочки: черный	Силовой кабель используется для неподвижной прокладки: - внутри помещений - на открытом воздухе - в кабельных каналах - в земле - в бетоне - в воде Концентрический проводник применяется как защитный/заземляющий проводник, нейтральный проводник с защитой или как экран.

Технические характеристики			
Силовые и управляющие кабели, соответствующие DIN VDE 0276 часть 603 или HD 603 S1 и IEC 60502	Температурный диапазон при монтажных изгибах: от – 5°C до +50°C, фиксированная проводка: от –30°C до +70°C	Номинальное напряжение U_0/U : 0,6/1 кВ	Минимальный радиус изгиба для одной жилы: около 15 x Ø кабеля
Изоляция жил и оболочка изготовлены из термопластового ПВХ	Максимально допустимая растягивающая нагрузка для медного провода= 50 Н/мм ²	Испытательное напряжение: 4 кВ	для нескольких жил: около 12 x Ø кабеля
Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
1x10 re/10	11,0	216	280
1x16 re/16	12,0	336	440
2x1,5 re/1,5	13,0	52	205
2x2,5 re/2,5	13,5	80	270
2x4 re/4	15,5	123	360
2x6 re/6	17,0	182	435
2x10 re/10	19,5	312	590
2x16 re/16	20,5	489	820
3x1,5 re/1,5	13,5	66	225
3x2,5 re/2,5	14,5	104	290
3x4 re/4	16,5	161	400
3x6 re/6	17,5	240	510
3x10 re/10	20,0	408	850
3x16 re/16	23,0	643	1080
4x1,5 re/1,5	14,5	81	260
4x2,5 re/2,5	15,5	128	350
4x4 re/4	17,0	200	470
4x6 re/6	18,5	297	590
4x10 re/10	21,0	504	900
4x16 re/16	23,0	796	1250
5x1,5 re/1,5	15,0	95	330
5x2,5 re/2,5	16,0	152	400
5x4 re/4	19,0	238	560
5x6 re/6	21,0	355	710
5x10 re/10	23,0	600	1000
7x4 re/4	21,0	315	670
7x6 re/6	24,0	470	790
7x1,5 re/1,5	15,0	124	320
7x1,5 re/1,5	16,0	133	350
8x1,5 re/1,5	17,0	138	380
8x1,5 re/2,5	17,0	147	400
10x1,5 re/2,5	19,0	176	440
12x1,5 re/2,5	20,0	205	500
14x1,5 re/2,5	20,5	234	540
16x1,5 re/4	22,0	276	600
19x1,5 re/4	23,0	320	690
21x1,5 re/6	24,0	369	810
24x1,5 re/6	26,0	413	860
30x1,5 re/6	27,0	499	1230
40x1,5 re/10	30,0	696	1590
52x1,5 re/10	32,0	869	1820
61x1,5 re/10	33,0	998	2000
7x2,5 re/2,5	17,5	200	450
8x2,5 re/2,5	18,0	224	510
10x2,5 re/4	20,5	286	600
12x2,5 re/4	21,0	334	660
14x2,5 re/4	22,0	382	760
14x2,5 re/6	22,5	403	800
16x2,5 re/6	23,0	451	910
19x2,5 re/6	23,5	523	950
21x2,5 re/10	26,0	571	1100
24x2,5 re/10	28,0	696	1300
30x2,5 re/10	30,0	840	1610
40x2,5 re/10	35,0	1080	2100
52x2,5 re/10	38,0	1368	2500
61x2,5 re/10	40,0	1584	2850

re = круглая жила, однопроволочная
 rm = круглая жила, многопроволочная
 sm = секторная жила, многопроволочная



NYWCWY 0,6/1 кВ

Силовой кабель с изоляцией и оболочкой из ПВХ, с концентрическим медным проводником, согласно стандарту VDE

Структура кабеля

- Токопроводящая жила: из медных проволок согласно DIN VDE 0295 кл. 1 или кл. 2
- Изоляция жил: ПВХ DIV4 согласно HD 603.1
- Маркировка жил согл. DIN VDE 0293-308 или HD 186: до 5 жил – цветовая маркировка, от 6 жил - цифровая: жилы черные, пронумерованные
- Внутреннее заполнение: гелий
- Дополнительный концентрический проводник: внутренний слой - волнообразные медные проволоки, внешний слой - медная лента
- Внешняя оболочка: не распространяющий горение ПВХ-пластикат тип DMV5 согласно HD 603.1
- Цвет оболочки: черный

Применение

Силовой кабель для неподвижной прокладки:

- внутри помещений
- на открытом воздухе
- в кабельных каналах
- в земле
- в бетоне
- в воде

Концентрический проводник используется в качестве защитного и заземляющего, в качестве нейтрального проводника с защитой или как экранирование

Технические характеристики

Силовые и управляющие кабели, соответствующие DIN VDE 0276 часть 603 или HD 603 S1 и IEC 60502
Изоляция жил и оболочка изготовлены из термoplastового ПВХ

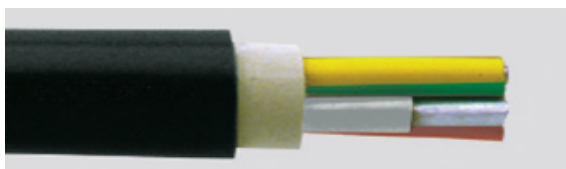
Температурный диапазон при монтажных изгибах от – 5°C до +50°C
фиксированная проводка от –30°C до +70°C
Максимально допустимая растягивающая нагрузка для медного провода : 50 Н/мм²

Номинальное напряжение U_0/U : 0,6/1 кВ
Испытательное напряжение: 4 кВ

Минимальный радиус изгиба для одной жилы: около 15 x Ø кабеля, для нескольких жил: около 12 x Ø кабеля
Используемые материалы не содержат силикон и кадмий, а также вещества, препятствующие нанесению краски

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
2x10 re/10	19,0	312	650
2x16 re/16	21,0	489	850
2x25 rm/25	24,0	763	1210
3x10 re/10	19,5	408	730
3x16 re/16	22,0	643	1000
3x25 rm/16	26,0	902	1550
3x35 sm/16	27,0	1190	1750
3x50 sm/25	29,0	1723	2250
3x70 sm/35	33,0	2410	2950
3x95 sm/50	38,0	3296	4100
3x120 sm/70	41,0	4236	5050
3x150 sm/70	45,0	5100	6000
3x185 sm/95	50,0	6383	7550
3x240 sm/120	57,0	8242	9950
3x25 rm/25	26,0	1003	1600
3x35 sm/35	27,5	1402	1850
3x50 sm/50	29,5	2000	2450
3x70 sm/70	34,0	2796	3350
3x95 sm/95	38,5	3791	4550
3x120 sm/120	42,0	4786	5550
3x150 sm/150	46,0	5970	6900
3x185 sm/185	51,0	7363	8500
4x10 re/10	20,5	504	890
4x16 re/16	23,5	796	1250
4x25 rm/16	28,0	1142	1800
4x35 sm/16	29,0	1526	2050
4x50 sm/25	33,0	2203	2700
4x70 sm/35	37,0	3082	3750
4x95 sm/50	43,5	4208	5000
4x120 sm/70	47,0	5388	6350
4x150 sm/70	51,0	6540	7650
4x185 sm/95	56,0	8159	9350
4x240 sm/120	62,5	10546	11600

re = круглая жила, однопроволочная
rm = круглая жила, многопроволочная
sm = секторная жила, многопроволочная



NAYY-J, NAYY-O 0,6/1 кВ

Силовой кабель с оболочкой из ПВХ,
с алюминиевыми жилами, согласно
стандарту VDE

Структура кабеля	Применение
- Токопроводящая жила: однопроволочная алюминиевая согласно DIN VDE 0295 кл. 1 или кл. 2, IEC 60228 кл. 1 или кл. 2, круглая или секторная - Изоляция жил: ПВХ DIV4 согласно HD 603.1 - Маркировка жил: цветовая, тип J - с жёлто-зелёной жилой заземления, тип O - без жёлто-зелёной жилы заземления - Внутренняя поясная изоляция жил (дополнительная внутренняя оболочка) - Внешняя оболочка: не распространяющий горение ПВХ-пластикат тип DMV5 согласно HD 603.1 - Цвет оболочки: чёрный	Силовой кабель используется для неподвижной прокладки: • внутри помещений • на открытом воздухе • в кабельных каналах • в земле • в бетоне • в воде

Технические характеристики			
Силовые и управляющие кабели, соответствующие DIN VDE 0276 часть 603 или HD 603 S1 и IEC 60502	Температурный диапазон при монтажных изгибах: от – 5°C до +50°C, фиксированная проводка: от –30°C до +70°C	Испытательное напряжение: 4 кВ	Минимальный радиус изгиба для одной жилы: около 15 x Ø кабеля
Изоляция жил и оболочка изготовлены из термопластового ПВХ	Номинальное напряжение U_0/U : 0,6/1 кВ	Используемые материалы не содержат силикон и кадмий, а также вещества, препятствующие нанесению краски	для нескольких жил: около 12 x Ø кабеля
			Максимально допустимая растягивающая нагрузка для алюминиевого проводника: 30 Н/мм ²

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
4G16 re	23,0	186	750
4G25 re	26,0	290	950
4G35 re	28,5	406	1120
4G50 se	30,0	580	1151
4G70 se	35,0	812	1549
4G95 se	39,5	1102	2030
4G120 se	44,0	1392	2400
4G150 se	46,0	1740	3030
4G185 se	51,0	2146	3650
4G240 se	56,0	2784	4800
1x35 re	13,0	102	240
1x50 re	15,0	145	360
1x70 rm	16,5	203	410
1x95 rm	19,0	276	570
1x120 rm	20,5	348	691
1x150 rm	22,5	435	804
1x185 rm	25,0	537	979
1x240 rm	28,0	696	1253
1x300 rm	30,0	870	1395
1x400 rm	34,0	1160	1890
1x500 rm	38,0	1450	2600
1x650 rm	43,0	1827	2780

re = круглая жила, однопроволочная
rm = круглая жила, многопроволочная
sm = секторная жила, многопроволочная



NAYCWY 0,6/1 кВ

Силовой кабель с алюминиевыми жилами, с концентрическим медным проводником, согласно стандарту VDE

Структура кабеля	Применение
- Токопроводящая жила: однопроволочная алюминиевая согласно DIN VDE 0295 кл. 1 или кл. 2, IEC 60228 кл. 1 или кл. 2, круглая или секторная - Изоляция жил: ПВХ DIV4 согласно HD 603.1 - Маркировка жил: - Внутреннее заполнение: гелий - Концентрический внешний проводник: волнообразные, круглые медные проволоки + медная лента - Внешняя оболочка: не распространяющий горение ПВХ-пластикат тип DMV5 согласно HD 603.1 - Цвет оболочки: черный	Силовой кабель используется для неподвижной прокладки: - внутри помещений - на открытом воздухе - в кабельных каналах - в земле - в бетоне - в воде

Технические характеристики			
Силовые и управляющие кабели, соответствующие DIN VDE 0276 часть 603 или HD 603 S1 и IEC 60502	Температурный диапазон при монтажных изгибах от - 5°C до +70°C фиксированная проводка до +70°C	Номинальное напряжение U ₀ /U 0,6/1 кВ Испытательное напряжение 4 кВ Максимально допустимая растягивающая нагрузка для алюминиевого проводника = 30 Н/мм ²	Минимальный радиус изгиба для одной жилы: около 15 x Ø кабеля для нескольких жил: около 12 x Ø кабеля Используемые материалы не содержат силикон и кадмий, а также вещества, препятствующие нанесению краски

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес алюминия кг/км	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
3x35/35 se	27,0	385	240	1200
3x50/50 se	28,0	435	340	1350
3x70/70 se	32,0	609	475	1850
3x95/95 se	36,0	827	640	2400
3x120/120 se	39,0	1044	800	2850
3x150/150 se	43,0	1305	1000	3400
4x16/16 re	21,5	186	182	1250
4x25/16 re	25,5	290	182	1800
4x35/16 sm	27,1	406	182	2050
4x50/25 sm	28,2	580	283	2700
4x70/35 sm	32,3	814	394	3750
4x95/50 sm	35,8	1102	560	5000
4x120/70 sm	39,2	1392	780	6350
4x150/70 sm	43,2	1740	780	7650
4x185/95 sm	48,4	2146	1056	9350
4x240/120 sm	56,0	2784	1130	11600

se = секторная жила, однопроволочная
re = круглая жила, однопроволочная
rm = круглая жила, многопроволочная
sm = секторная жила, многопроволочная

N2XY-J/-O 0,6/1 κB

**Силовой кабель с оболочкой из сшитого
полиэтилена, согласно стандарту VDE**

Структура кабеля

- Токопроводящая жила: из медных проволок, согласно DIN VDE 0295 кл. 1 или кл. 2
- Изоляция жил: сшитый полиэтилен DIX3
- Жилы свиты concentрически
- Маркировка: до 5 жил – цветовая, от 6 жил - цифровая: жилы черные, пронумерованные
- Внешняя оболочка: не распространяющий горение ПВХ-пластикат тип ST2
- Цвет оболочки: черный

Применение

Силовой кабель используется для неподвижной прокладки:

- внутри помещений
- на открытом воздухе
- в кабельных каналах
- в земле
- в бетоне
- в воде

Технические характеристики

Силовые и управляющие кабели, соответствующие DIN VDE 0276 часть 603 или HD 603 S1 и IEC 60502

Изоляция жил изготовлена из сшитого полиэтилена

Оболочка изготовлена из
термопластового ПВХ

Температурный диапазон
при монтажных изгибах:
от -5°C до $+70^{\circ}\text{C}$

фиксированная проводка:
до +70°C

Номинальное
напряжение U_0/U 0,6/1 кВ

Испытательное
напряжение 4 кВ

Максимально допустимая
растягивающая нагрузка
для медного провода
= 50 Н/мм²

Минимальный радиус изгиба
для одной жилы:

около 15 x Ø кабеля,
для нескольких жил:
около 12 x Ø кабеля

Используемые материалы не содержат силикон и кадмий, а также вещества, препятствующие нанесению краски

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
N2XY-J			
3G1,5 re	12,5	43	190
3G2,5 re	13,0	72	240
3G4 re	15,0	115	330
3G6 re	16,0	173	420
3G10 re	18,0	288	580
3G16 re	22,0	461	810
3G25 rm	25,0	720	1300
3G35 sm	25,0	1008	1400
3G50 sm	26,3	1440	1800
3G70 sm	30,7	2016	2400
3G95 sm	34,3	2736	3300
3G25/16 rm	26,0	874	1500
3G35/16 sm	26,3	1162	1700
3G50/25 sm	30,3	1680	2300
3G70/35 sm	33,3	2352	2800
3G95/50 sm	39,3	3216	3800
3G120/70 sm	42,7	4128	4700
3G150/70 sm	46,7	4992	5600
3G185/95 sm	51,7	6240	7400
3G240/120 sm	58,7	8064	9600
3G300/150 sm	66,0	10080	11200
4G1,5 re	13,3	58	220
4G2,5 re	14,3	96	285
4G4 re	16,3	154	360
4G6 re	16,3	230	510
4G10 re	21,0	384	685
4G16 re	22,3	614	970
4G25 rm	27,3	960	1600
4G35 sm	29,3	1344	1750
4G50 sm	31,3	1920	2300
4G70 sm	35,3	2688	3100
4G95 sm	40,3	3648	4200
4G120 sm	43,7	4608	5200
4G150 sm	48,7	5760	6400
4G185 sm	53,7	7104	8050
5G1,5 re	14,0	72	270
5G2,5 re	15,0	120	350
5G4 re	17,0	192	480
5G6 re	19,0	288	610
5x10 re	21,0	480	880
5G16 re	23,0	768	1250
5G25 rm	29,0	1200	1950
5G150 rm	49,0	7200	8490
5G50 rm	43,0	2400	3500

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
7G1,5 rm	15,0	101	300
7G2,5 re	17,0	168	420
7G4 re	18,0	269	630
12G1,5 re	20,0	173	400
12G2,5 re	23,0	288	560
24G1,5 re	23,5	346	1050
24G2,5 re	31,0	576	1050
N2XY-O			
1x16 re	11,7	154	240
1x25 rm	13,0	240	350
1x35 rm	14,0	336	460
1x50 rm	15,5	480	600
1x70 rm	17,0	672	800
1x95 rm	19,0	912	1100
1x120 rm	21,0	1152	1350
1x150 rm	23,3	1440	1650
1x185 rm	25,3	1776	2000
1x240 rm	28,3	2304	2600
1x300 rm	30,3	2880	3200
1x400 rm	34,7	3840	4100
1x500 rm	38,0	4800	4942
2x1,5 re	11,5	29	170
2x2,5 re	12,0	48	210
2x4 re	13,5	77	290
2x6 re	15,5	115	360
2x10 re	17,0	192	490
2x16 re	17,5	307	660
2x25 rm	22,0	480	940

re = круглая жила, однопроволочная
gm = круглая жила, многопроволочная
sm = секторная жила, многопроволочная

тип J – с жёлто-зелёной жилой заземления
тип O – без жёлто-зелёной жилы заземления



XLPE/PVC/SWA/PVC 0,6/1 кВ

Многожильный бронированный кабель
с изоляцией из СПЭ и оболочкой из ПВХ,
согласно стандартам BS 5467, IEC 60502

Структура кабеля

- Токопроводящая жила: из медных проволок, скрученных по кругу, класс 2
- Изоляция жил: XLPE (сшитый полиэтилен)
- Цветовая маркировка жил согласно HD308 S2
- Защитный слой из прозрачной плёнки
- Внутренняя оболочка: PVC (поливинилхлорид)
- Броня: SWA (оцинкованная стальная круглая проволока)
- Внешняя оболочка: PVC (поливинилхлорид)
- Цвет оболочки: черный

Применение

Силовой кабель используется для неподвижной прокладки:

- в силовых сетях
- внутри помещений
- на открытом воздухе
- в земле
- в кабельных каналах

Технические характеристики

Силовой кабель
соответствующий
стандартам
BS 5467, IEC 60502

Температурный диапазон:
максимально 90°C

минимально
при прокладке 0°C

Номинальное напряжение
 U_0/U : 0,6/1 кВ

Тест на возгораемость:
BS EN/ IEC 60332-1-2

Минимальный радиус изгиба:
 $\leq 16 \text{ мм}^2$ 6 x Ø кабеля
 $\geq 25 \text{ мм}^2$ 8 x Ø кабеля

Маслостойкость согласно
ASTM 1047

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес кабеля кг/км прибл.
2x1,5	12,3	300
2x2,5	13,6	360
2x4	14,7	420
2x6	15,9	500
2x10	18,0	650
2x16	20,0	910
2x25	24,1	1060
2x35	27,9	1480
2x50	28,8	1800
2x70	29,0	2300
2x95	33,1	3170
2x120	36,1	3800
2x150	39,3	4500
2x185	44,7	5800
2x240	59,0	7290
2x300	63,5	8750
2x400	69,0	10700
3x1,5	12,8	341
3x2,5	14,1	405
3x4	15,3	495
3x6	16,6	600
3x10	19,5	900
3x16	21,2	1080
3x25	26,7	1750
3x35	29,6	2100
3x50	30,5	2350
3x70	32,2	3150
3x95	37,0	4300
3x120	40,4	5250
3x150	45,5	6720
3x185	49,8	8040
3x240	55,1	10150
3x300	60,2	12320
3x400	66,6	15090

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес кабеля кг/км прибл.
4x1,5	13,5	390
4x2,5	15,0	465
4x4	16,4	579
4x6	18,7	820
4x10	21,1	1090
4x16	22,9	1400
4x25	28,9	2100
4x35	32,1	2580
4x50	35,0	3000
4x70	37,7	4300
4x95	41,7	5510
4x120	47,1	7150
4x150	51,4	8500
4x185	56,6	10300
4x240	63,0	13000
4x300	68,8	15750
4x400	78,1	20450
5x1,5	14,2	433
5x2,5	16,0	530
5x4	18,4	775
5x6	19,7	929
5x10	23,2	1300
5x16	26,6	1880
5x25	31,7	2670
5x35	33,0	2800
6x1,5	15,2	497
6x2,5	17,1	609
6x4	19,7	886
6x6	21,3	1070
6x10	25,6	1650
6x16	28,8	2190
6x25	34,1	3090
7x1,5	15,2	506
7x2,5	17,1	618
7x4	19,7	907
7x6	21,3	1110
7x10	25,6	1720
7x16	28,8	2300
7x25	38,6	3900

XLPE/PVC/SWA/PVC 0,6/1 кВ Многожильный бронированный кабель с изоляцией из СПЭ, оболочкой из ПВХ, согл. стандартам BS5467, IEC 60502

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес кабеля кг/км прибл.
8x1,5	17,6	663
8x2,5	18,8	793
8x4	21,2	1030
8x6	24,1	1440
8x10	27,7	1960
10x1,5	19,8	812
10x2,5	21,4	989
10x4	25,1	1410
10x6	27,3	1680
10x10	31,5	2320
12x1,5	19,4	854
12x2,5	22,4	1080
12x4	27,7	1550
12x6	28,0	1920
12x10	32,3	2660
16x1,5	21,9	1020
16x2,5	25,0	1430
16x4	29,1	1950
16x6	30,4	2300

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес кабеля кг/км прибл.
19x1,5	23,2	1120
19x2,5	26,1	1570
19x4	29,3	2050
22x1,5	27,3	1560
22x2,5	29,7	1930
22x4	33,5	2530
27x1,5	27,9	1630
27x2,5	30,2	2050
27x4	34,3	2740
30x1,5	28,5	1730
30x2,5	31,3	2200
37x1,5	30,6	1970
37x2,5	33,8	2540
40x1,5	31,5	2080
40x2,5	35,9	2970
48x1,5	33,9	2390
48x2,5	38,8	3430



XLPE/PVC/AWA/PVC 0,6/1 кВ

Одножильный бронированный кабель
с изоляцией из СПЭ и оболочкой из ПВХ,
согласно стандартам BS 5467, IEC 60502

Структура кабеля

- Токопроводящая жила: из медных проволок, скрученных по кругу, класс 2
- Изоляция жил: XLPE (сшитый полиэтилен)
- Цвет жилы: коричневый
- Внутренняя оболочка: PVC (поливинилхлорид)
- Броня: AWA алюминиевая круглая проволока, не магнитная
- Внешняя оболочка: PVC (поливинилхлорид)
- Цвет оболочки: черный

Применение

Силовой кабель используется для неподвижной прокладки:

- в силовых сетях
- внутри помещений
- на открытом воздухе
- в земле
- в кабельных каналах

Технические характеристики

Силовой кабель
соответствующий
стандарту
BS 5467 IEC 60502

Температурный диапазон:
максимально 90°C,
минимально при прокладке 0°C

Тест на возгораемость:
BS EN/ IEC 60332-1-2

Номинальное напряжение
U₀/U: 0,6/1 кВ

Минимальный радиус изгиба:
6 x Ø кабеля

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес кабеля кг/км прибл.
1x50	17,5	708
1x70	20,2	970
1x95	22,3	1240
1x120	24,2	1510
1x150	27,4	1930
1x185	30,0	2330
1x240	32,8	2900
1x300	35,6	3530
1x400	40,4	4690
1x500	44,2	5740
1x630	48,8	7150
1x800	55,5	9070
1x1000	60,6	11120



NHXMH-J/-O 300/500 V

Безгалогеновый инсталляционный кабель,
одобрен стандартом VDE

Структура кабеля

- Токопроводящая жила: из медных проволок согласно DIN VDE 0295 кл. 1 или кл. 2, BS 6360 кл. 1 или кл. 2, IEC 60228 кл. 1 или кл. 2
- Изоляция жил: сшитый полиэтилен
- Жилы скручены в слои с оптимальным шагом
- Внутренний безгалогеновый наполнитель (отсутствует в одножильном исполнении)
- Цветовая маркировка жил согласно DIN VDE 0293-308 (для одножильного исполнения – жила чёрная или жёлто-зелёная)
- Внешняя оболочка: безгалогеновый компаунд
- Цвет внешней оболочки: серый (RAL 7035)

Применение

Безгалогеновый кабель с улучшенной пожароустойчивостью используется в сухих, влажных и мокрых помещениях для прокладки поверх, внутри и под штукатуркой, а также в каменную кладку и бетон (за исключением непосредственной прокладки в бетон)

Применяется преимущественно в зданиях с большой концентрацией людей и/или материальных ценностей.

Допускается прокладка кабеля на открытом воздухе при соблюдении соответствующих мер защиты от прямого воздействия солнечного излучения.

Технические характеристики

Безгалогеновые кабели управления с улучшенной пожароустойчивостью, соответствующие DIN VDE 0250 часть 214

Изоляция жил изготовлена из сшитого полиэтилена
Внешняя оболочка изготовлена из безгалогенового, огнестойкого полимерного компаунда в соотв. с DIN VDE 0207 часть 24

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах: от – 5°C до +50°C, фиксированная проводка: от –30°C до +70°C

Номинальное напряжение U_0/U : 300/500 V

Испытательное напряжение: 2000 V

• Не содержит галогенов согл. VDE 0472 часть 815

• Не выделяет коррозионных и токсичных газов согл. VDE 0472 часть 813

• С низким уровнем дымовыделения, тест C согл. VDE 0472 часть 816 и IEC 1034-1

• Не способствует распространению огня согл. VDE 0472 часть 804 и IEC 332-1

Минимальный радиус изгиба для одной жилы: около 15 x Ø кабеля,

для нескольких жил: около 10 x Ø кабеля

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
NHXMH-O			
1x1,5 re	5,0-8,4	15	49
2x1,5 re	7,6-9,2	29	110
1x2,5 re	5,4-8,8	24	60
2x2,5 re	8,4-10,1	48	136
1x4 re	6,0-9,5	39	80
2x4 re	9,6-11,6	77	202
1x6 re	6,4-10,0	58	111
1x10 re	7,4-11,3	96	160
1x16 re	8,5-12,4	154	232

re = круглая жила, однопроволочная
rm = круглая жила, многопроволочная

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
NHXMH-J			
3G1,5 re	8,0-9,6	43	130
4G1,5 re	8,5-10,3	58	151
5G1,5 re	9,1-11,0	72	177
7G1,5 re	9,9-11,9	101	209
3G2,5 re	8,7-10,6	72	163
4G2,5 re	9,5-11,5	96	200
5G2,5 re	10,4-12,3	120	238
7G2,5 re	11,4-13,8	168	300
3G4 re	10,1-12,2	115	235
4G4 re	11,3-13,7	154	300
5G4 re	12,5-15,1	192	345
3G6 re	11,5-13,9	173	323
4G6 re	12,7-15,3	230	400
5G6 re	13,7-16,6	288	475
3G10 re	13,8-16,7	288	485
4G10 re	15,1-18,2	384	603
5G10 re	16,3-19,7	480	720
3G16 rm	16,5-20,0	461	850
4G16 rm	18,0-21,8	615	940
5G16 rm	19,7-23,8	768	1142
3G25 rm	20,4-24,6	720	1152
4G25 rm	22,6-27,3	960	1432
5G25 rm	24,7-29,8	1200	1800
3G35 rm	22,7-27,4	1008	1503
4G35 rm	24,9-30,0	1344	1930
5G35 rm	27,5-33,2	1680	2490

G = с жёлто-зелёной жилой заземления
X = без жёлто-зелёной жилы заземления



N2XH 0,6/1 кВ

Безгалогеновый огнестойкий кабель,
одобрен стандартом VDE

Структура кабеля

- Токопроводящая жила: из медных проволок согласно DIN VDE 0295 кл. 1 или кл. 2, BS 6360 кл. 1 или кл. 2, IEC 60228 кл. 1 или кл. 2, HD 383
- Изоляция жил: СПЭ
- Жилы свиты концентрически
- Цветовая маркировка жил согласно DIN VDE 0293, HD 186
- Внешняя оболочка: термопластическая полиофиновая смесь согласно HD 604 S1
- Цвет оболочки: черный

Применение

Кабель используется для стационарной прокладки:

- внутри помещений
- на открытом воздухе
- в грунте, при соблюдении соответствующих мер защиты

Технические характеристики

Кабели управления, соответствующие DIN VDE 0276 ч. 604 или HD 604 S1
Изоляция жил изготовлена из сшитого полиэтилена, оболочка изготовлена из термопластической полиофиновой смеси

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах: от -5°C до +50°C
фиксированная проводка: от -30°C до +90°C
Номинальное напряжение U_0/U : 0,6/1 кВ

Испытательное напряжение: 4 кВ

Минимальный радиус изгиба для одной жилы:
около 15 x Ø кабеля
для нескольких жил:
около 12 x Ø кабеля

- Не содержит галогенов
- Не выделяет токсичных газов
- Не способствует распространению огня

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
1x4 ge	8,0	39	68
1x6 ge	9,0	58	90
1x10 ge	9,0	96	140
1x16 ge	10,0	154	190
1x25 gm	11,0	240	290
1x35 gm	12,0	336	390
1x50 gm	15,0	480	510
1x70 gm	17,0	672	710
1x95 gm	19,0	912	960
1x120 gm	21,0	1152	1200
1x150 gm	23,0	1440	1480
1x185 gm	25,0	1776	1910
1x240 gm	28,0	2304	2370
1x300 gm	30,0	2880	2970
2x1,5 re	12,0	29	185
2x2,5 re	12,2	48	220
2x4 re	13,2	77	275
2x6 re	14,1	115	335
2x10 re	16,2	192	450
2x16 re	17,8	307	620
2x25 gm	21,0	480	930
3x1,5 re	13,0	43	220
3x2,5 re	14,0	72	280
3x4 re	15,0	115	350
3x6 re	16,0	173	420
3x10 re	18,0	288	600
3x16 re	20,0	461	770
3x25 gm	21,8	720	1120
3x35 gm	24,9	1008	1550
3x50 gm	25,2	1440	1750
3x70 gm	29,2	2016	2450
3x95 gm	32,0	2736	3250
3x120 gm	34,9	3456	4000
3x150 gm	39,2	4320	5000
3x185 gm	44,1	5328	6150
3x240 gm	49,2	6912	8000
3x50/25 gm	28,5	1680	2100
3x70/35 gm	31,4	2352	2800
3x95/50 gm	34,9	3216	3750
3x120/70 gm	38,0	4128	4750
3x150/70 gm	43,3	4992	5750
3x185/95 gm	47,2	6240	7200
3x240/120 gm	53,4	8064	9300

ge = круглая жила, однопроволочная
gm = круглая жила, многопроволочная
sm = секторная жила, многопроволочная

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
4x1,5 re	13,0	58	235
4x2,5 re	14,0	96	290
4x4 re	15,0	154	370
4x6 re	16,0	230	470
4x10 re	18,0	384	670
4x16 re	20,0	614	930
4x25 gm	25,0	960	1440
4x35 gm	27,0	1344	1890
4x50 gm	28,0	1920	2300
4x70 gm	32,0	2688	3200
4x95 gm	36,0	3648	4250
4x120 gm	40,2	4608	5350
4x150 gm	45,8	5760	6550
4x185 gm	49,5	7104	8100
4x240 gm	56,0	9216	10550
5x1,5 re	14,5	72	280
5x2,5 re	16,0	120	350
5x4 re	17,0	192	450
5x6 re	18,5	288	600
5x10 re	21,0	480	850
5x16 re	24,0	768	1200
7x1,5 re	15,5	101	350
10x1,5 re	18,5	144	480
12x1,5 re	19,0	173	520
14x1,5 re	20,0	202	550
19x1,5 re	22,0	274	700
24x1,5 re	25,0	346	850
30x1,5 re	26,0	432	950
7x2,5 re	17,0	168	370
10x2,5 re	20,5	240	500
12x2,5 re	21,0	288	560
14x2,5 re	22,0	336	630
19x2,5 re	24,0	456	800
24x2,5 re	27,0	576	990
30x2,5 re	28,0	720	1180
7x4 re	17,2	269	530
12x4 re	21,2	461	800

G = с жёлто-зелёной жилой заземления
X = без жёлто-зелёной жилы заземления



N2XCH 0,6/1 кВ

Безгалогеновый огнестойкий кабель,
экранированный, одобрен стандартом VDE

Структура кабеля	Применение
- Токопроводящая жила: из медных проволок согласно DIN VDE 0295 кл. 1 или кл. 2, BS 6360 кл.1 или кл.2, IEC 60228 кл. 1 или кл. 2, HD 383 - Изоляция жил: сшитый полиэтилен - Жилы свиты концентрически - Цветовая маркировка жил согласно DIN VDE 0293, HD 186 - Противопожарная обмотка жил - Экран: концентрический провод из голой медной проволоки, обмотанный медными лентами - Внешняя оболочка: термопластическая полиофиновая смесь согласно HD 604 S1 - Цвет оболочки: черный	Кабель используется для стационарной прокладки: - внутри помещений - на открытом воздухе - в грунте, при соблюдении соответствующих мер защиты

Технические характеристики				
Кабели управления, соответствующие DIN VDE 0276 ч. 604 или HD 604 S1 Изоляция жил изготовлена из сшитого полиэтилена, оболочка изготовлена из термопластической полиофиновой смеси		Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах: от – 5°C до +50°C фиксированная проводка: от –30°C до +90°C Номинальное напряжение U₀/U: 0,6/1 кВ		Испытательное напряжение: 4 кВ Минимальный радиус изгиба для одной жилы: около 15 x Ø кабеля для нескольких жил: около 12 x Ø кабеля
				- Не содержит галогенов - Не выделяет токсичных газов - Не способствует распространению огня
Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прил.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прил.	
2x1,5/1,5 re	14,0	53	250	
2x2,5/2,5 re	15,0	81	280	
2x4/4 re	14,0	122	320	
2x6/6 re	15,0	183	400	
2x10/10 re	16,0	311	560	
2x16/16 re	19,1	490	780	
3x1,5/1,5 re	14,5	67	250	
3x2,5/2,5 re	15,5	104	320	
3x4/4 re	16,5	161	400	
3x6/6 re	18,0	242	500	
3x10/10 re	20,0	408	750	
3x16/16 re	22,5	643	1000	
3x25/16 rm	27,0	1001	1600	
3x35/16 rm	27,5	1190	1900	
3x50/25 rm	32,3	2003	2400	
3x70/35 rm	35,6	2794	3060	
3x95/50 rm	39,0	3790	4200	
3x120/70 rm	42,0	4785	5207	
3x150/70 rm	43,5	5100	5700	
3x185/95 rm	47,4	6381	7150	
3x240/120 rm	53,5	8240	9250	
4x1,5/1,5 re	15,5	81	300	
4x2,5/2,5 re	16,5	129	380	
4x4/4 re	17,5	202	480	
4x6/6 re	19,0	297	600	
4x10/10 re	21,5	504	850	
4x16/16 re	24,5	797	1200	
4x25/16 rm	29,0	1142	1800	
4x35/16 rm	29,5	1528	2100	
4x50/25 rm	32,5	2203	2800	
4x70/35 rm	38,0	3082	3800	
4x95/50 rm	43,5	4208	5100	
4x120/70 rm	50,5	5382	6556	
4x150/70 rm	52,1	6540	7600	
4x185/95 rm	57,2	8159	9370	
4x240/120 rm	62,6	10546	11611	
7x1,5/2,5 re	14,5	132	320	
7x2,5/2,5 re	15,1	200	400	
7x4/4 re	18,1	316	580	
10x1,5/1,5 re	17,2	177	420	
10x2,5/4 re	18,9	287	550	

re = круглая жила, однопроволочная
rm = круглая жила, многопроволочная
sm = секторная жила, многопроволочная

N2XCH 0,6/1 кВ безгалогеновый огнестойкий кабель, экранированный, одобрен стандартом VDE

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
12x1,5/2,5 ge	18,4	204	460
12x2,5/4 ge	19,2	335	610
12x4/6 ge	22,6	528	910
16x1,5/4 ge	20,0	275	686
16x2,5/6 ge	20,9	450	805
21x1,5/6 ge	22,6	370	766
21x2,5/6 ge	25,2	572	1015
24x1,5/6 ge	23,2	412	800
24x2,5/10 ge	26,1	695	1100
30x1,5/6 ge	24,3	500	930
30x2,5/10 ge	28,0	842	1290

ge = круглая жила, однопроволочная
gm = круглая жила, многопроволочная
sm = секторная жила, многопроволочная



NHХН FE180/E30 0,6/1 кВ

Безгалогеновый огнестойкий кабель
безопасности, одобрен стандартом VDE

Структура кабеля	Применение
- Токопроводящая жила: из медных проволок согл. DIN VDE 0295 кл. 1 или кл. 2, BS 6360 кл.1 или кл.2, IEC 60228 кл. 1 или кл. 2, HD 383 - Двойная изоляция жил: сплюснутая лента и сшитый полимер согл. DIN VDE 0207 часть 23 HI 1 - Цветовая маркировка жил, DIN VDE 0293-308, HD 186 - Внешняя оболочка: полиолефиновая смесь согл. DIN VDE 0207 - Цвет оболочки: оранжевый	Для стационарной укладки кабельных систем с усиленной защитой от открытого огня, для освещения аварийных пожарных выходов, систем аварийного пожарного оповещения, систем отвода дыма и продуктов горения

Технические характеристики			
Безгалогеновый кабель с улучшенными характеристиками пожаробезопасности, в соответствии с DIN VDE 0266	Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах: от -5°C до +70°C	Номинальное напряжение U_0/U : 0,6/1 кВ	• Не содержит галогенов • Не выделяет токсичных газов • Не способствует распространению огня • С низкой плотностью дыма
Изоляция жил из сшитого полиэтилена	Диапазон рабочих температур: от -30°C до +90°C	Испытательное напряжение: 4 кВ	
Внешняя оболочка изготовлена из полиолефиновой смеси	Сохранность изоляции в течение 180 минут	Минимальный радиус изгиба для одной жилы: около 15 x Ø кабеля	
	Сохранение работоспособности в течение 30 минут	для нескольких жил: около 12 x Ø кабеля	

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
NHХН-JI-O			
1x4 ge	7,4	38	101
1x6 ge	7,8	58	121
1x10 ge	8,6	96	166
1x16 rm	10,3	154	251
1x25 rm	11,8	240	358
1x35 rm	13,1	336	457
1x50 rm	14,4	480	603
1x70 rm	16,8	672	813
1x95 rm	19,0	912	1094
1x120 rm	21,2	1152	1350
1x150 rm	22,9	1440	1647
1x185 rm	25,2	1776	2040
1x240 rm	28,1	2304	2623
1x300 rm	32,2	2880	3471
1x400 rm	36,0	3840	4300
1x500 rm	40,0	4800	5400
NHХН-O			
2x1,5 re	11,8	29	167
2x2,5 re	12,6	48	198
2x4 re	13,3	77	233
2x6 re	14,4	115	285
2x10 re	16,0	192	408
2x16 re	19,2	307	604
2x25 rm	22,1	480	839
NHХН-J			
3x1,5 re	12,4	43	183
3x2,5 re	13,3	72	222
3x4 re	13,7	115	270
3x6 re	14,9	173	337
3x10 re	16,6	288	472
3x16 rm	20,2	461	763
3x25 rm	23,4	720	1115
3x35 rm	25,9	1008	1420
3x50 rm	30,0	1440	2198
3x70 rm	34,5	2016	3023
3x95 rm	39,2	2736	3461
3x120 rm	43,7	3456	4600
3x150 rm	46,5	4320	5400
3x185 rm	52,0	5328	6200
3x25/16 rm	25,0	874	1505
3x35/16 rm	28,0	1162	1850
3x50/25 rm	32,0	1680	2490
3x70/35 rm	36,0	2352	3389

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
3x95/50 rm	41,0	3216	4529
3x120/70 rm	45,0	4128	5562
3x150/70 rm	49,0	4992	6918
3x185/95 rm	55,5	6240	7351
3x240/120 rm	61,9	8064	9810
NHХН-J			
4x1,5 re	13,4	58	212
4x2,5 re	14,4	96	275
4x4 re	15,0	154	340
4x6 re	16,2	230	427
4x10 re	18,0	384	592
4x16 rm	22,1	614	944
4x25 rm	26,0	960	1434
4x35 rm	28,8	1344	1864
4x50 rm	32,6	1920	2485
4x70 rm	37,7	2688	3321
4x95 rm	43,5	3648	4565
4x120 rm	48,7	4608	5610
4x150 rm	53,1	5760	6914
4x185 rm	58,6	7104	8890
4x240 rm	65,4	9216	10960
NHХН-J			
5x1,5 re	14,6	72	268
5x2,5 re	15,7	120	336
5x4 re	16,2	192	411
5x6 re	17,7	288	545
5x10 re	20,0	480	736
5x16 re	24,5	768	1204
5x25 rm	28,7	1200	1730
5x35 rm	32,2	1680	2341
5x50 rm	36,1	2400	3094
5x70 rm	42,2	3360	4250
5x95 rm	48,3	4560	5770
5x120 rm	54,0	5760	7300
NHХН-J			
7x1,5 re	16,1	101	334
7x2,5 re	17,3	168	422
7x4 re	19,9	269	520
12x1,5 re	20,1	173	520
12x2,5 re	22,1	288	661
19x1,5 re	23,9	274	755
19x2,5 re	27,0	456	1186
24x1,5 re	27,7	346	961
24x2,5 re	30,1	576	1255
30x1,5 re	28,0	432	1105
30x2,5 re	32,4	720	1522

ge = круглая жила, однопроволочная
rm = круглая жила, многопроволочная

J = с желто-зеленой жилой заземления
O = без желто-зеленой жилы заземления



NHXCH FE180/E30 0,6/1 кВ

Безгалогеновый огнестойкий кабель безопасности, экранированный, одобрен стандартом VDE

Структура кабеля

- Токопроводящая жила: из медных проволок согласно DIN VDE 0295 кл. 1 или кл. 2, BS 6360 кл.1 или кл.2, IEC 60228 кл. 1 или кл. 2, HD 383
- Двойная изоляция жил: слядная лента и сшитый полимер согласно DIN VDE 0207 часть 23 HI 1
- Жилы свиты концентрически
- Каждая жила в отдельности обмотана огнестойкой тканью
- Экран: концентрический провод из голой медной проволоки
- Внешняя оболочка: термопластическая полиолефиновая смесь согласно HD 604 S1
- Цвет оболочки: оранжевый

Применение

Кабель предназначен для стационарной укладки кабельных систем с усиленной защитой от открытого огня, для водяных насосов пожарных устройств, систем отвода дыма и продуктов горения, систем аварийной эвакуации

Технические характеристики

Безгалогеновый кабель с улучшенными характеристиками пожаробезопасности, в соответствии с DIN VDE 0266

Изоляция жил из сшитого полиэтилена

Внешняя оболочка кабеля изготовлена из полиолефиновой смеси

Температурный диапазон при монтажных изгибах: от -5°C до +70°C

Диапазон рабочих температур: от -30°C до +90°C

Сохранность изоляции в течение 180 минут

Сохранение работоспособности в течение 30 минут

Номинальное напряжение U_0/U : 0,6/1 кВ

Испытательное напряжение: 4 кВ

Минимальный радиус изгиба: для одной жилы около 15 x Ø кабеля для нескольких жил около 12 x Ø кабеля

- Не содержит галогенов
- Не выделяет токсичных газов
- Не способствует распространению огня
- С низкой плотностью дыма

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
2x1,5/1,5 re	14,8	52	287
2x2,5/2,5 re	15,6	80	331
2x4/4 re	16,1	123	408
2x6/6 re	17,2	182	463
2x10/10 re	18,7	312	643
3x1,5/1,5 re	15,7	66	392
3x2,5/2,5 re	17,2	104	430
3x4/4 re	17,5	161	510
3x6/6 re	17,7	240	600
3x10/10 re	19,9	408	736
3x16/16 rm	23,6	643	1161
3x25/16 rm	27,3	902	1707
3x35/16 rm	29,5	1190	2190
3x50/25 rm	34,3	1728	3646
3x70/35 rm	38,2	2415	4042
3x95/50 rm	43,7	3311	5134
3x120/70 rm	47,2	4261	6300
3x150/70 rm	51,8	5100	7020
3x185/95 rm	57,2	6383	8378
3x240/120 rm	64,2	8242	11323
4x1,5/1,5 re	14,8	81	320
4x2,5/2,5 re	15,8	128	358
4x4/4 re	16,3	200	516
4x6/6 re	17,2	297	612
4x10/10 re	20,5	504	842
4x16/16 re	25,0	796	1196
4x25/16 rm	27,7	1142	1654
4x35/16 rm	30,3	1526	2113
4x50/25 rm	35,2	2203	2774
4x70/35 rm	39,5	3082	3833
4x95/50 rm	45,8	4208	5216
4x120/70 rm	50,4	5388	6519
4x150/70 rm	55,4	6540	7849
4x185/95 rm	61,6	8159	9800
4x240/120 rm	69,0	10546	12983
7x1,5/2,5 re	18,3	133	412
7x2,5/2,5 re	18,7	200	488
12x1,5/2,5 re	21,5	205	612
12x2,5/4 re	25,3	334	780
24x1,5/6 re	28,5	413	1052
24x2,5/10 re	30,4	696	1398

re = круглая жила, однопроволочная
rm = круглая жила, многопроволочная



NHХН FE180/E90 0,6/1 кВ

Безгалогеновый огнестойкий кабель безопасности, одобрен стандартом VDE

Структура кабеля

- Токопроводящая жила: из медных проволок согласно DIN VDE 0295 кл. 1 или кл. 2, BS 6360 кл.1 или кл.2, IEC 60228 кл. 1 или кл. 2, HD 383
- Двойная изоляция жил: слюдяная лента и сшитый полимер согласно DIN VDE 0207 часть 23 HI 1
- Цветовая маркировка жил согласно DIN VDE 0293-308
- Каждая жила в отдельности обмотана огнестойкой тканью
- Оболочка: полиолефиновая смесь согл. DIN VDE 0207
- Цвет оболочки: оранжевый

Применение

Кабель предназначен для стационарной прокладки в кабельных системах с усиленной защитой от открытого огня, для водяных насосов пожарных устройств, систем отвода дыма и продуктов горения, систем аварийной эвакуации

Технические характеристики

Безгалогеновый кабель с улучшенными характеристиками пожаробезопасности, в соответствии с DIN VDE 0266

Изоляция жил из сшитого полиэтилена

Внешняя оболочка кабеля изготовлена из полиолефиновой смеси

Температурный диапазон при монтажных и изгибах: от -5°C до +70°C

Диапазон рабочих температур: от -30°C до +90°C

Сохранность изоляции в течение 180 минут

Сохранение работоспособности в течение 90 минут

Номинальное напряжение U_0/U : 0,6/1 кВ

Испытательное напряжение: 4 кВ

Минимальный радиус изгиба для одной жилы: около 15 x Ø кабеля
для нескольких жил: около 12 x Ø кабеля

- Не содержит галогенов
- Не выделяет токсичных газов
- Не способствует распространению огня
- С низкой плотностью дыма

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
NHХН-JI-O			
1x10 re	9,5	96	178
1x16 rm	10,9	154	271
1x25 rm	12,5	240	383
1x35 rm	13,6	336	485
1x50 rm	15,2	480	631
1x70 rm	17,0	672	846
1x95 rm	19,4	912	1218
1x120 rm	21,2	1152	1491
1x150 rm	23,2	1440	1807
1x185 rm	25,6	1776	2230
1x240 rm	28,6	2304	2664
1x300 rm	32,5	2880	3232
1x400 rm	36,5	3840	4400
1x500 rm	40,0	4800	5500
NHХН-O			
2x1,5 re	13,0	29	198
2x2,5 re	13,8	48	231
2x4 re	14,8	77	278
2x6 re	15,8	115	334
2x10 re	17,4	192	443
2x16 re	20,2	307	654
2x25 rm	23,4	480	909
2x35 rm	25,6	672	1115
2x50 rm	28,8	960	1443
NHХН-J			
3x1,5 re	13,7	43	219
3x2,5 re	14,5	72	261
3x4 re	15,6	115	322
3x6 re	16,7	173	395
3x10 re	18,4	288	536
3x16 rm	21,5	461	803
3x25 rm	24,9	720	1140
3x35 rm	27,3	1008	1447
3x50 rm	30,9	1440	1900
3x70 rm	34,8	2016	2554
3x95 rm	39,9	2736	3688
3x120 rm	43,8	3456	4521
3x150 rm	48,5	4320	5525
3x185 rm	53,4	5328	6799
3x240 rm	59,9	6912	8137
3x35/16 rm	30,0	1162	2025
3x50/25 rm	34,0	1680	2726

re = круглая жила, однопроволочная
rm = круглая жила, многопроволочная

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
3x70/35 rm	37,2	2352	3200
3x95/50 rm	44,0	3216	4831
3x120/70 rm	47,0	4128	5903
3x150/70 rm	51,0	4992	7064
3x185/95 rm	57,0	6240	8600
3x240/120 rm	63,0	8064	9800
3x300/150 rm	77,0	10080	13545
4x1,5 re	14,8	58	269
4x2,5 re	15,8	96	326
4x4 re	17,0	154	406
4x6 re	18,2	230	502
4x10 re	20,2	384	690
4x16 rm	23,6	614	1044
4x25 rm	27,4	960	1491
4x35 rm	30,4	1344	1919
4x50 rm	34,2	1920	2518
4x70 rm	38,6	2688	3392
4x95 rm	44,6	3648	4897
4x120 rm	48,9	4608	6024
4x150 rm	53,6	5760	7324
4x185 rm	59,4	7104	9600
4x240 rm	67,6	9216	11500
5x1,5 re	16,2	72	327
5x2,5 re	17,2	120	396
5x4 re	18,5	192	496
5x6 re	20,1	288	621
5x10 re	22,0	480	850
5x16 re	26,0	768	1300
5x25 rm	30,6	1200	1870
5x35 rm	33,5	1680	2394
5x50 rm	38,4	2400	3164
5x70 rm	43,2	3360	4273
5x95 rm	50,0	4560	6184
7x1,5 re	17,3	101	398
7x2,5 re	18,5	168	489
7x4 re	20,0	269	623
10x1,5 re	22,5	144	664
10x2,5 re	24,1	240	798
12x1,5 re	22,5	173	629
12x2,5 re	24,1	288	781
24x1,5 re	30,6	346	1261
24x2,5 re	33,2	576	1576
30x1,5 re	32,6	432	1398

J = с желто-зеленой жилой заземления
O = без желто-зеленой жилы заземления



NHXCH FE180/E90 0,6/1 кВ

Безгалогеновый огнестойкий кабель безопасности, экранированный, одобрен стандартом VDE

Структура кабеля

- Токопроводящая жила: из медных проволок согласно DIN VDE 0295 кл. 1 или кл. 2, BS 6360 кл. 1 или кл. 2, IEC 60228 кл. 1 или кл. 2, HD 383
- Двойная изоляция жил: слюдяная лента и сшитый полимер согласно DIN VDE 0207 часть 23 HI 1
- Жилы свиты концентрически
- Каждая жила в отдельности обмотана огнестойкой тканью
- Экран: концентрический провод из голой медной проволоки
- Внешняя оболочка: термопластическая полиолефиновая смесь согласно HD 604 S1
- Цвет оболочки: оранжевый

Применение

Кабель предназначен для стационарной укладки кабельных систем с усиленной защитой от открытого огня, для водяных насосов пожарных устройств, систем отвода дыма и продуктов горения, систем аварийной эвакуации

Технические характеристики

Безгалогеновый кабель с улучшенными характеристиками пожаробезопасности, в соответствии с DIN VDE 0266

Изоляция жил из сшитого полиэтилена

Внешняя оболочка кабеля изготовлена из полиолефиновой смеси

Температурный диапазон при монтажных изгибах: от -5°C до +70°C

Диапазон рабочих температур: от -30°C до +90°C

Сохранность изоляции в течение 180 минут

Сохранение работоспособности в течение 90 минут

Номинальное напряжение U_0/U : 0,6/1 кВ

Испытательное напряжение: 4 кВ

Минимальный радиус изгиба для одной жилы: около 15 x Ø кабеля
для нескольких жил: около 12 x Ø кабеля

- Не содержит галогенов
- Не выделяет токсичных газов
- Не способствует распространению огня
- С низкой плотностью дыма

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прил.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прил.
2x1,5/1,5 re	16,7	52	337
2x2,5/2,5 re	17,9	80	414
2x4/4 re	19,2	123	451
2x6/6 re	20,3	182	539
2x10/10 re	22,0	312	679
3x1,5/1,5 re	17,8	66	383
3x2,5/2,5 re	18,3	104	423
3x4/4 re	19,6	161	511
3x6/6 re	20,4	240	601
3x10/10 re	22,4	408	792
3x16/16 rm	25,8	643	1078
3x25/16 rm	30,2	902	1484
3x35/16 rm	32,0	1190	1753
3x50/25 rm	36,9	1728	2358
3x70/35 rm	40,0	2415	3161
3x95/50 rm	45,6	3311	4215
3x120/70 rm	47,3	4261	5323
3x150/70 rm	57,2	5100	6619
3x185/95 rm	59,7	6383	7636
3x240/120 rm	66,4	8242	9714
4x1,5/1,5 re	16,6	81	332
4x2,5/2,5 re	20,3	128	538
4x4/4 re	21,0	200	601
4x6/6 re	22,0	297	715
4x10/10 re	22,2	504	877
4x16/16 re	25,9	796	1201
4x25/16 rm	30,1	1142	1693
4x35/16 rm	35,0	1526	2218
4x50/25 rm	39,7	2203	2993
4x70/35 rm	43,7	3082	3983
4x95/50 rm	46,7	4208	5316
4x120/70 rm	52,4	5388	6506
4x150/70 rm	57,4	6540	7887
4x185/95 rm	66,7	8159	9897
4x240/120 rm	71,0	10546	12500
7x1,5/2,5 re	19,2	133	488
7x2,5/2,5 re	20,4	200	576
12x1,5/2,5 re	24,2	205	724
12x2,5/4 re	26,2	334	901
24x1,5/6 re	32,7	413	1335
24x2,5/10 re	37,8	696	1916
30x1,5/6 re	34,8	499	1596
30x2,5/10 re	40,0	840	2263

re = круглая жила, однопроволочная

rm = круглая жила, многопроволочная



XLPE/LSZH/SWA/LSZH 0,6/1 кВ

Многожильный бронированный безгалогеновый кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена, с безгалогеновой оболочкой с низким дымовыделением, согласно стандартам BS 6724, IEC 60502

Структура кабеля	Применение
• Токопроводящая жила: из медных проволок, класс 2 • Изоляция жил: XLPE (сшитый полиэтилен) • Жилы свиты концентрически • Цветовая маркировка жил согласно HD308 S2 • Защитный слой из прозрачной плёнки • Внутренняя оболочка: LSZH (безгалогеновая, с низким дымовыделением) • Броня: SWA (стальная круглая проволока) • Внешняя оболочка: LSZH (безгалогеновая, с низким дымовыделением) • Цвет оболочки: черный	Кабель используется для силовых сетей стационарной прокладки: • на открытом воздухе • внутри общественных помещений с большим скоплением людей, где есть риск возникновения пожара

Технические характеристики			
Силовой кабель соответствующий BS 6724, IEC 60502	• Не содержит галогенов • Не выделяет токсичных газов • Не способствует распространению огня	Рабочая температура: максимально 90°C минимально при прокладке 0°C Минимальный радиус изгиба: ≤ 16 мм² 6 x Ø кабеля ≥ 25 мм² 8 x Ø кабеля	Тест на выделение газов: BS EN 50267-1 Тест на содержание галогенов: BS EN 50267-2-1 Тест на возгораемость: BS EN 50266-1 BS EN/ IEC 60332-1-2 BS EN 60332-3-24 (Cat C) Тест на дымовыделение: BS EN 61034-2:2005
Номинальное напряжение U ₀ /U: 0,6/1 кВ			
Испытательное напряжение: 1,9/3,3 кВ			

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес кабеля кг/км прибл.	Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес кабеля кг/км прибл.
2x1,5	12,3	300	4x1,5	13,5	390
2x2,5	13,6	360	4x2,5	15,0	465
2x4	14,7	420	4x4	16,4	579
2x6	15,9	500	4x6	18,7	820
2x10	18,8	650	4x10	21,1	1090
2x16	20,0	910	4x16	22,9	1400
2x25	24,1	1060	4x25	28,9	2100
2x35	27,9	1480	4x35	32,1	2580
2x50	28,8	1800	4x50	32,0	3000
2x70	29,0	2300	4x70	37,7	4300
2x95	33,1	3170	4x95	41,7	5510
2x120	36,1	3800	4x120	47,1	7150
2x150	39,3	4500	4x150	51,4	8500
2x185	44,7	5800	4x185	56,6	10300
2x240	59,0	7280	4x240	63,0	13000
2x300	63,5	8750	4x300	68,8	15750
2x400	69,0	10700	4x400	78,1	20450
3x1,5	12,8	341	5x1,5	14,2	433
3x2,5	14,1	405	5x2,5	16,0	530
3x4	15,3	495	5x4	18,4	775
3x6	16,6	600	5x6	19,7	929
3x10	19,5	900	5x10	23,2	1300
3x16	21,2	1080	5x16	26,6	1880
3x25	26,7	1750	5x25	31,7	2670
3x35	29,6	2100	5x35	32,8	2950
3x50	30,5	2350	5x50	34,8	2950
3x70	32,2	3150	5x70	37,8	3827
3x95	37,0	4300	5x95	43,1	5101
3x120	40,4	5250	5x120	48,8	7333
3x150	45,5	6720	5x150	53,5	8920
3x185	49,8	8040	5x185	58,5	10693
3x240	55,1	10150	5x240	75,0	16800
3x300	60,2	12320			
3x400	66,6	15090			

XLPE/LSZH/SWA/LSZH 0,6/1 кВ

Многожильный бронированный безгалогеновый кабель с изоляцией из сшитого полиэтилен, с безгалогеновой оболочкой с низким дымовыделением, согласно стандартам BS 6724, IEC 60502

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес кабеля кг/км прибл.
6x1,5	15,2	497
6x2,5	17,1	609
6x4	19,7	886
6x6	21,3	1070
6x10	25,6	1650
6x16	28,8	2190
6x25	34,1	3090
7x1,5	15,2	506
7x2,5	17,1	618
7x4	19,7	907
7x6	21,3	1110
7x10	25,6	1720
7x16	28,8	2300
8x1,5	17,6	663
8x2,5	18,8	793
8x4	21,2	1030
8x6	24,1	1440
8x10	27,7	1960
10x1,5	19,8	812
10x2,5	21,4	989
10x4	25,1	1410
10x6	27,3	1680
12x1,5	19,4	854
12x2,5	22,4	1080
12x4	27,7	1550
12x6	28,0	1920

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес кабеля кг/км прибл.
16x1,5	21,9	1020
16x2,5	25,0	1430
16x4	29,1	1950
16x6	30,4	2300
19x1,5	23,2	1120
19x2,5	26,1	1570
19x4	29,3	2050
20x1,5	27,3	1560
20x2,5	29,7	1930
20x4	33,5	2530
27x1,5	27,9	1630
27x2,5	30,2	2050
27x4	34,4	2740
30x1,5	28,5	1730
30x2,5	31,3	2200
37x1,5	30,6	1970
37x2,5	33,8	2540
40x1,5	31,5	2080
40x2,5	35,9	2970
48x1,5	33,9	2390
48x2,5	38,3	3430



XLPE/LSZH/AWA/LSZH 0,6/1 кВ

Одножильный бронированный безгалогеновый кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена, с безгалогеновой оболочкой с низким дымовыделением, согласно стандартам BS 6724, IEC 60502

Структура кабеля

- Токопроводящая жила: из медных проволок, скрученных по кругу, класс 2
- Изоляция жил: XLPE (сшитый полиэтилен)
- Цвет жилы: коричневый
- Внутренняя оболочка: LSZH (безгалогеновый компаунд)
- Броня: AWA (алюминиевая круглая проволока) не магнитная
- Внешняя оболочка: LSZH (безгалогеновый компаунд)
- Цвет оболочки: черный

Применение

- Силовой кабель используется для неподвижной прокладки:
- в силовых сетях
 - в земле
 - внутри помещений, где выделение дыма и токсичных газов создают потенциальную угрозу для человека

Технические характеристики

Силовой кабель соответствующий стандарту BS 6724 IEC 60502

Номинальное напряжение U_0/U : 0,6/1 кВ

Испытательное напряжение: 1,9/3,3 кВ

- Не содержит галогенов
 - Не выделяет токсичных газов
 - Не способствует распространению огня
- Характеристики горения:
кислородный индекс: 35%
температурный индекс: 280°C
HCL эмиссия: 0,35% согласно стандарту BS 6425 часть 1

Температурный диапазон: максимально 90°C
минимально при прокладке 0°C

Минимальный радиус изгиба: 6 x Ø кабеля

Тест на выделение газов: BS EN 50267-1
Тест на содержание галогенов: BS EN 50267-2-1
Тест на возгораемость: BS EN 50266-1
BS EN/ IEC 60332-1-2
BS EN 60332-3-24 (Cat C)
Тест на дымовыделение: BS EN 61034-2:2005

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес кабеля кг/км прибл.
50	17,5	708
70	20,2	970
95	22,3	1240
120	24,2	1510
150	27,4	1930
185	30,0	2330
240	32,8	2900
300	35,6	3530
400	40,4	4690
500	44,2	5740
630	48,8	7150
800	55,4	9300
1000	60,6	11500



J-H(St)H

Безгалогеновый инсталляционный кабель,
одобрен стандартом VDE

Структура кабеля	Применение
• Токопроводящая жила: медная проволока • Изоляция жил: сшитый полимер согласно DIN VDE 0207 часть 23 HI 2 • Жилы свиты в пары • Специальная обмотка из полиэстера и стекловолокна • Экран: алюминиевая фольга, покрытая синтетическим материалом и медный провод • Внешняя оболочка: безгалогеновая, не распространяющая горение • Цвет оболочки: серый или красный (сигнальный кабель аварийной пожарной сигнализации)	Кабель предназначен для использования в телефонных, измерительных системах и системах оповещения, а также как кабели аварийной пожарной сигнализации, внутри строений, в зонах повышенного скопления людей и хранения материальных ценностей

Технические характеристики			
Не распространяющий горения, безгалогеновый инсталляционный кабель, соответствующий DIN VDE 0815 Изоляция жил из специального безгалогенового пластика, сшитый полимер согл. DIN VDE 0207	Рабочее напряжение: 300 В Тестовое напряжение: 800 В при частоте 50 Гц Температурный диапазон при монтажных изгибах: от -5°C до +50°C Диапазон рабочих температур: от -30°C до +70°C	Минимальный радиус изгиба при прокладке: около 12 x Ø кабеля стационарно: около 8 x Ø кабеля	• Не содержит галогенов • Не выделяет токсичных газов • Не способствует распространению огня • С низкой плотностью дыма

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
J-H(St)H ... x2x0,6			
2x2x0,6	5,8	14	50
4x2x0,6	8,6	25	91
6x2x0,6	9,0	37	100
10x2x0,6	10,3	59	147
20x2x0,6	15,5	116	308
30x2x0,6	16,5	172	350
40x2x0,6	18,6	229	465
50x2x0,6	20,7	286	571
60x2x0,6	22,8	342	662
80x2x0,6	26,6	455	877
100x2x0,6	28,2	568	1055
J-H(St)H ... x2x0,8			
2x2x0,8	6,8	25	70
4x2x0,8	10,5	45	135
6x2x0,8	10,9	65	151
10x2x0,8	13,1	106	230
20x2x0,8	20,4	206	507
30x2x0,8	21,5	307	600
40x2x0,8	24,5	407	788
50x2x0,8	27,1	508	972
60x2x0,8	29,4	608	1120
80x2x0,8	33,2	809	1475
100x2x0,8	37,2	1010	1804



JE-H(St)H FE 180/E30

Сигнальный кабель и кабель пожарной сигнализации

Структура кабеля	Применение
• Токопроводящая жила: медная проволока • Изоляция жил: сшитый полимер согласно DIN VDE 0207 часть 23 HI 1 • Жилы свиты в пары • Слюдяная лента • Экран: полиэфирная лента, ламинированная алюминием, и медный провод 0,8 мм • Внешняя оболочка: безгалогеновая, не распространяющая горение • Цвет оболочки: оранжевый или красный (сигнальный кабель аварийной пожарной сигнализации)	Кабель предназначен для стационарной установки в кабельных системах, с усиленной защитой от открытого огня, систем пожарной сигнализации и оповещения, в зонах повышенного скопления людей и хранения материальных ценностей

Технические характеристики			
Огнестойкий, не распространяющий горения, безгалогеновый инсталляционный кабель, соответствующий DIN VDE 0815	Рабочее напряжение: 225 В Тестовое напряжение: 0,5/2 кВ при частоте 50 Гц Температурный диапазон при монтажных изгибах: от -5°C до +50°C Диапазон рабочих температур: от -30°C до +90°C	Минимальный радиус изгиба при прокладке: около 12 x Ø кабеля, стационарно: около 8 x Ø кабеля	• Не содержит галогенов • Не выделяет токсичных газов • Не способствует распространению огня • Низкая плотность дыма
Изоляция жил из специального безгалогенового пластика, сшитый полимер согл. DIN VDE 0207			

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
JE-H(St)H ... x2x0,8 оранжевый			
1x2x0,8	6,2	15	50
2x2x0,8	7,5	25	76
4x2x0,8	9,3	45	130
8x2x0,8	11,4	85	232
12x2x0,8	13,5	126	318
16x2x0,8	15,3	166	426
20x2x0,8	16,5	206	514
JE-H(St)H ... x2x0,8 красный			
1x2x0,8	6,2	15	50
2x2x0,8	7,5	25	76
4x2x0,8	9,3	45	130
8x2x0,8	11,4	85	232
12x2x0,8	13,5	126	318
16x2x0,8	15,3	166	426
20x2x0,8	16,5	206	514
JE-H(St)H ... x2x1,5 красный			
1x2x1,5	9,0	34	95
1x2x2,5	9,7	53	151
2x2x1,5	10,4	62	145



JE-H(St)H FE 180/E30-E90

Сигнальный кабель и кабель пожарной сигнализации

Структура кабеля

- Токопроводящая жила: медная проволока
- Изоляция жил: сшитый полимер согласно DIN VDE 0207 часть 23 HI 1
- Жилы свиты в пары
- Слюдяная лента
- Специальная обмотка из полиэстера и стекловолокон
- Экран: полиэфирная лента, ламинированная алюминием, и медный провод 0,8 мм
- Внешняя оболочка: безгалогеновая, не распространяющая горение
- Цвет оболочки: оранжевый или красный (сигнальный кабель аварийной пожарной сигнализации)

Применение

Кабель предназначен для стационарной установки в кабельных системах, с усиленной защитой от открытого огня, систем пожарной сигнализации и оповещения, в зонах повышенного скопления людей и хранения материальных ценностей

Технические характеристики

Огнестойкий, не распространяющий горения, безгалогеновый инсталляционный кабель, соответствующий DIN VDE 0815

Изоляция жил из специального безгалогенового пластика, сшитый полимер согл. DIN VDE 0207

Рабочее напряжение: 225 В
Тестовое напряжение: 0,5/2 кВ при частоте 50 Гц
Температурный диапазон при монтажных изгибах: от – 5°C до +50°C

Диапазон рабочих температур: от –30°C до +90°C

Минимальный радиус изгиба при прокладке: около 12 x Ø кабеля, стационарно: около 8 x Ø кабеля

- Не содержит галогенов
- Не выделяет токсичных газов
- Не способствует распространению огня
- Низкая плотность дыма

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
1x2x0,8	7,6	15	65
2x2x0,8	8,5	25	88
4x2x0,8	12,1	45	147
8x2x0,8	17,6	85	280
12x2x0,8	19,8	126	365
16x2x0,8	23,3	166	480
20x2x0,8	24,5	206	590
32x2x0,8	35,9	327	1116
40x2x0,8	37,7	407	1230
52x2x0,8	40,7	529	1441
80x2x0,8	48,0	810	1850
100x2x0,8	56,0	1030	2235



N2XSY

6/10 кВ, 12/20 кВ, 18/30 кВ

Силовой одножильный медный кабель
с оболочкой из ПВХ, экранированный

Структура кабеля	Применение
- Токопроводящая жила: многопроволочный медный провод согласно HD 383 - Внутренний полупроводящий слой - Изоляция жил: сшитый полиэтилен - Внешний полупроводящий слой экструдирован и плотно спаян с изоляцией - Лента из полупроводящего материала - Экран: из медной проволоки и одной или двух медных лент - Внешняя оболочка: ПВХ-пластикат тип DMV6 согласно HD 620.1 - Цвет оболочки: красный	Силовой кабель используется для неподвижной прокладки: - внутри помещений - на открытом воздухе - в земле - в бетоне - в воде

Технические характеристики			
Изолированный кабель для сетей среднего напряжения, соответствует DIN VDE 0276 часть 620-5C или HD 620 S1 и IEC 60502	Температурный диапазон при прокладке: до -5°C	Номинальное напряжение U_0/U : 6/10 кВ, 12/20 кВ, 18/30 кВ	Минимальный радиус изгиба: около 15 x Ø кабеля
Изоляция жилы изготовлена из сшитого полиэтилена	Рабочая температура: макс. 90°C	Рабочее напряжение: для 6/10 кВ= макс. 12 кВ 12/20 кВ= макс. 24 кВ 18/30 кВ= макс. 36 кВ	Используемые материалы не содержат силикон и кадмий, а также вещества, препятствующие нанесению краски
Оболочка изготовлена из термопластового ПВХ	Температура короткого замыкания: 250°C	Испытательное напряжение: для 6/10 кВ= макс. 15 кВ 12/20 кВ= макс. 30 кВ 18/30 кВ= макс. 45 кВ	

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
N2XSY 6/10 кВ			
1x35 rm/16	28	518	905
1x50 rm/16	29	662	1080
1x70 rm/16	31	854	1310
1x95 rm/16	32	1094	1580
1x120 rm/16	34	1340	1860
1x150 rm/25	35	1622	2210
1x150 rm/16	35	1723	2040
1x185 rm/16	37	1958	2450
1x185 rm/25	37	2059	2580
1x240 rm/16	39	2486	3000
1x240 rm/25	39	2587	3130
1x300 rm/25	41	3163	3780
1x400 rm/35	45	4234	4670
1x500 rm/35	48	5194	5750
N2XSY 12/20 кВ			
1x35 rm/16	32	518	1110
1x50 rm/16	33	662	1250
1x70 rm/16	35	854	1510
1x95 rm/16	36	1094	1780
1x120 rm/16	38	1334	2070
1x150 rm/25	39	1723	2420
1x150 rm/16	39	1622	2310
1x185 rm/25	41	2059	2810
1x185 rm/16	41	1958	2650
1x240 rm/16	44	2486	3260
1x240 rm/25	44	2587	3360
1x300 rm/25	46	3163	4020
1x400 rm/35	49	4234	4930
1x500 rm/35	52	5194	6050
N2XSY 18/30 кВ			
1x50 rm/16	38	662	1480
1x70 rm/16	40	854	1730
1x95 rm/16	41	1094	2060
1x120 rm/16	43	1334	2330
1x150 rm/25	44	1723	2720
1x185 rm/25	46	2059	3100
1x240 rm/25	48	2587	3730
1x300 rm/25	51	3163	4000
1x400 rm/35	54	4234	5330
1x500 rm/35	57	5194	6480

ge = круглая жила, однопроволочная

rm = круглая жила, многопроволочная

sm = секторная жила, многопроволочная



NA2XSY

6/10 кВ, 12/20 кВ, 18/30 кВ

Силовой одножильный алюминиевый кабель с оболочкой из ПВХ, экранированный

Структура кабеля	Применение
• Токопроводящая жила: многопроволочный алюминиевый провод согласно HD 383 • Внутренний полупроводящий слой • Изоляция жил: сшитый полиэтилен • Внешний полупроводящий слой экструдирован и плотно спаян с изоляцией • Лента из полупроводящего материала • Экран: из медной проволоки и одной или двух медных лент • Внешняя оболочка: ПВХ-пластикат тип DMV6 согласно HD 620.1 • Цвет оболочки: красный	Силовой кабель используется для неподвижной прокладки: • внутри помещений • на открытом воздухе • в земле • в бетоне • в воде

Технические характеристики			
Изолированный кабель для сетей среднего напряжения, соответствует DIN VDE 0276 часть 620-5C или HD 620 S1 и IEC 60502	Температурный диапазон при прокладке: до -5°C	Номинальное напряжение U_0/U : 6/10 кВ, 12/20 кВ, 18/30 кВ	Минимальный радиус изгиба: около 15 x Ø кабеля
Изоляция жилы изготовлена из сшитого полиэтилена	Рабочая температура: макс. 90°C	Рабочее напряжение: для 6/10 кВ= макс. 12 кВ 12/20 кВ= макс. 24 кВ 18/30 кВ= макс. 36 кВ	Используемые материалы не содержат силикон и кадмий, а также вещества, препятствующие нанесению краски
Оболочка кабеля изготовлена из термопластового ПВХ	Температура короткого замыкания: 250°C	Испытательное напряжение: для 6/10 кВ= макс. 15 кВ 12/20 кВ= макс. 30 кВ 18/30 кВ= макс. 45 кВ	

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес алюминия кг/км	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
NA2XSY 6/10 кВ				
1x50 rm/16	29	145	182	780
1x70 rm/16	31	203	182	875
1x95 rm/16	32	276	182	990
1x120 rm/16	34	348	182	1110
1x150 rm/16	35	435	182	1240
1x150 rm/25	35	435	283	1310
1x185 rm/16	37	537	182	1405
1x185 rm/25	37	537	283	1460
1x240 rm/16	39	696	182	1615
1x240 rm/25	39	696	283	1660
1x300 rm/25	41	870	283	1910
1x400 rm/35	45	1160	394	2315
1x500 rm/35	48	1450	394	2750
NA2XSY 12/20 кВ				
1x50 rm/16	33	145	182	950
1x70 rm/16	35	203	182	1110
1x95 rm/16	36	276	182	1220
1x120 rm/16	38	348	182	1310
1x150 rm/16	39	435	182	1460
1x150 rm/25	39	435	283	1520
1x185 rm/16	41	537	182	1660
1x185 rm/25	41	537	283	1720
1x240 rm/16	44	696	182	1860
1x240 rm/25	44	696	283	1910
1x300 rm/25	46	870	283	2220
1x400 rm/35	49	1160	394	2620
1x500 rm/35	52	1450	394	3030
NA2XSY 18/30 кВ				
1x50 rm/16	38	145	182	1260
1x70 rm/16	40	203	182	1360
1x95 rm/16	41	276	182	1510
1x120 rm/16	43	348	182	1610
1x150 rm/16	44	435	182	1760
1x150 rm/25	44	435	283	1810
1x185 rm/16	46	537	182	1960
1x185 rm/25	46	537	283	2020
1x240 rm/16	48	696	182	2210
1x240 rm/25	48	696	283	2260
1x300 rm/25	51	870	283	2560
1x400 rm/35	54	1160	394	2960
1x500 rm/35	57	1450	394	3460

ге = круглая жила, однопроволочная

гм = круглая жила, многопроволочная

см = секторная жила, многопроволочная



N2XS2Y

6/10 кВ, 12/20 кВ, 18/30 кВ

Силовой одножильный медный кабель с оболочкой из полиэтилена, экранированный

Структура кабеля		Применение	
• Токопроводящая жила: многопроволочный медный провод согласно HD 383 • Внутренний полуполупроводящий слой • Изоляция жил: сшитый полиэтилен • Внешний проводящий слой экструдирован и плотно спаян с изоляцией • Лента из полупроводящего материала • Экран: из медной проволоки и одной или двух медных лент • Внешняя оболочка: ПЭ-пластикат тип DMP2 согласно HD 620.1 • Цвет оболочки: чёрный		Силовой кабель используется для неподвижной прокладки: • внутри помещений • на открытом воздухе • в земле • в бетоне • в воде	
Технические характеристики			
Изолированный кабель для сетей среднего напряжения, соответствует DIN VDE 0276 часть 620-5C или HD 620 S1 и IEC 60502	Температурны диапазон при прокладке: до -20°C	Номинальное напряжение U_0/U : 6/10 кВ, 12/20 кВ, 18/30 кВ	Минимальный радиус изгиба: около 15 x Ø кабеля
Изоляция жилы изготовлена из сшитого полиэтилена	Рабочая температура: макс. 90°C	Рабочее напряжение: для 6/10 кВ= макс. 12 кВ 12/20 кВ= макс. 24 кВ 18/30 кВ= макс. 36 кВ	Используемые материалы не содержат силикон и кадмий, а также вещества, препятствующие нанесению краски
Оболочка изготовлена из термопластового полиэтилена	Температура короткого замыкания: 250°C	Испытательное напряжение: для 6/10 кВ= макс. 15 кВ 12/20 кВ= макс. 30 кВ 18/30 кВ= макс. 45 кВ	
Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм пригл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км пригл.
N2XS2Y 6/10 кВ			
1x35 rm/16	28	518	910
1x50 rm/16	29	662	990
1x70 rm/16	31	860	1205
1x95 rm/16	32	1098	1520
1x120 rm/16	34	1340	1760
1x150 rm/16	35	1622	2020
1x150 rm/25	35	1725	2130
1x185 rm/16	37	1958	2360
1x185 rm/25	37	2059	2470
1x240 rm/16	39	2486	2960
1x240 rm/25	39	2587	3020
1x300 rm/25	41	3163	3630
1x400 rm/35	45	4234	4560
1x500 rm/35	48	5194	5580
N2XS2Y 12/20 кВ			
1x35 rm/16	28	518	960
1x50 rm/16	29	662	1160
1x70 rm/16	31	854	1410
1x95 rm/16	32	1094	1670
1x120 rm/16	34	1334	1960
1x150 rm/16	35	1622	2220
1x150 rm/25	35	1723	2310
1x185 rm/16	37	1958	2620
1x185 rm/25	37	2059	2670
1x240 rm/16	39	2486	3160
1x240 rm/25	39	2587	3270
1x300 rm/25	41	3163	3880
1x400 rm/35	45	4234	4820
1x500 rm/35	48	5194	5860
N2XS2Y 18/30 кВ			
1x50 rm/16	38	662	1410
1x70 rm/16	40	854	1660
1x95 rm/16	41	1094	1970
1x120 rm/16	43	1334	2220
1x150 rm/25	44	1723	2650
1x185 rm/25	46	2059	2980
1x240 rm/25	48	2587	3570
1x300 rm/25	51	3163	4220
1x400 rm/35	54	4234	5170
1x500 rm/35	57	5194	6260

ge = круглая жила, однопроволочная
 rm = круглая жила, многопроволочная
 sm = секторная жила, многопроволочная



NA2XS2Y

6/10 кВ, 12/20 кВ, 18/30 кВ

Силовой одножильный алюминиевый кабель, с оболочкой из полиэтилена, экранированный

Структура кабеля	Применение
- Токопроводящая жила: многопроволочный алюминиевый провод согласно HD 383 - Внутренний полупроводящий слой - Изоляция жил: сшитый полиэтилен - Внешний полупроводящий слой экструдирован и плотно спаян с изоляцией - Лента из полупроводящего материала - Экран из медной проволоки и одной или двух медных лент - Внешняя оболочка: ПЭ-пластикат тип DMP2 согласно HD 620.1 - Цвет оболочки: чёрный	Силовой кабель используется для неподвижной прокладки: • внутри помещений • на открытом воздухе • в земле • в бетоне • в воде

Технические характеристики			
Изолированный кабель для сетей среднего напряжения, соответствует DIN VDE 0276 часть 620-5C или HD 620 S1 и IEC 60502	Температурный диапазон при прокладке: до -20°C	Номинальное напряжение U ₀ /U: 6/10 кВ, 12/20 кВ, 18/30 кВ	Минимальный радиус изгиба: около 15 x Ø кабеля
Изоляция жилы изготовлена из сшитого полиэтилена	Рабочая температура: макс. 90°C	Рабочее напряжение: для 6/10 кВ= макс. 12 кВ 12/20 кВ= макс. 24 кВ 18/30 кВ= макс. 36 кВ	Используемые материалы не содержат силикон и кадмий, а также вещества, препятствующие нанесению краски
Оболочка изготовлена из термопластового полиэтилена	Температура короткого замыкания: 250°C	Испытательное напряжение: для 6/10 кВ= макс. 15 кВ 12/20 кВ= макс. 30 кВ 18/30 кВ= макс. 45 кВ	

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес алюминия кг/км	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
NA2XS2Y 6/10 кВ				
1x50 rm/16	29	145	182	710
1x70 rm/16	31	203	182	790
1x95 rm/16	32	276	182	920
1x120 rm/16	34	348	182	990
1x150 rm/16	35	435	182	1110
1x150 rm/25	35	435	283	1220
1x185 rm/16	37	537	182	1260
1x185 rm/25	37	537	283	1370
1x240 rm/16	39	696	182	1480
1x240 rm/25	39	696	283	1530
1x300 rm/25	41	870	283	1820
1x400 rm/35	45	1160	394	2220
1x500 rm/35	48	1450	394	2570
NA2XS2Y 12/20 кВ				
1x50 rm/16	33	145	182	890
1x70 rm/16	35	203	182	970
1x95 rm/16	36	276	182	1120
1x120 rm/16	38	348	182	1210
1x150 rm/16	39	435	182	1370
1x150 rm/25	39	435	283	1420
1x185 rm/16	41	537	182	1530
1x185 rm/25	41	537	283	1570
1x240 rm/16	44	696	182	1720
1x240 rm/25	44	696	283	1830
1x300 rm/25	46	870	283	2070
1x400 rm/35	49	1160	394	2460
1x500 rm/35	52	1450	394	2890
NA2XS2Y 18/30 кВ				
1x50 rm/16	38	145	182	1120
1x70 rm/16	40	203	182	1270
1x95 rm/16	41	276	182	1380
1x120 rm/16	43	348	182	1530
1x150 rm/25	44	435	283	1720
1x185 rm/25	46	537	283	1860
1x240 rm/25	48	696	283	2110
1x300 rm/25	51	870	283	2370
1x400 rm/35	54	1160	394	2820
1x500 rm/35	57	1450	394	3280

ge = круглая жила, однопроволочная

rm = круглая жила, многопроволочная

sm = секторная жила, многопроволочная



N2XS(F)2Y

6/10 кВ, 12/20 кВ, 18/30 кВ

Силовой одножильный медный кабель, экранированный, водостойкий, с оболочкой из полиэтилена

Структура кабеля

- Токопроводящая жила: многопроволочный медный провод согласно DIN VDE 0295 кл. 2, IEC 60228 кл. 2
- Внутренний полупроводящий слой
- Изоляция жил: сшитый полиэтилен
- Внешний полупроводящий слой экструдирован и плотно спаян с изоляцией
- Водостойкий слой
- Экран из медной проволоки и одной или двух медных лент
- Внешняя оболочка: ПЭ-пластикат тип DMP2 согласно HD 620.1
- Цвет оболочки: чёрный

Применение

Силовой кабель используется для неподвижной прокладки:

- внутри помещений
- на открытом воздухе
- в земле
- в бетоне
- в воде

Технические характеристики

Изолированный кабель для сетей среднего напряжения, соответствует DIN VDE 0276 часть 620-5C или HD 620 S1 и IEC 60502

Изоляция жилы изготовлена из сшитого полиэтилена

Оболочка изготовлена из термопластового полиэтилена

Температурный диапазон при прокладке: до -20°C

Рабочая температура: макс. 90°C

Температура короткого замыкания: 250°C

Номинальное напряжение

U₀/U: 6/10 кВ, 12/20 кВ, 18/30 кВ

Рабочее напряжение:

для 6/10 кВ= макс. 12 кВ
12/20 кВ= макс. 24 кВ
18/30 кВ= макс. 36 кВ

Испытательное напряжение:

для 6/10 кВ= макс. 15 кВ
12/20 кВ= макс. 30 кВ
18/30 кВ= макс. 45 кВ

Минимальный радиус изгиба: около 15 x Ø кабеля

Используемые материалы не содержат силикон и кадмий, а также вещества, препятствующие нанесению краски

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
N2XS(F)2Y 6/10 кВ			
1x35 rm/16	26	518	1050
1x50 rm/16	28	662	1150
1x70 rm/16	30	854	1460
1x95 rm/16	31	1094	1700
1x120 rm/16	32	1334	2030
1x150 rm/25	34	1723	2350
1x185 rm/25	36	2059	2700
1x240 rm/25	38	2587	3300
1x300 rm/25	40	3163	3900
1x400 rm/35	44	4234	4850
1x500 rm/35	47	5194	6000
N2XS(F)2Y 12/20 кВ			
1x35 rm/16	31	518	1210
1x50 rm/16	33	662	1400
1x70 rm/16	34	854	1550
1x95 rm/16	36	1094	1800
1x120 rm/16	37	1334	2150
1x150 rm/25	39	1723	2400
1x185 rm/25	41	2059	2850
1x240 rm/25	43	2587	3250
1x300 rm/25	45	3163	3850
1x400 rm/35	48	4234	4900
1x500 rm/35	52	5194	6100
N2XS(F)2Y 18/30 кВ			
1x50 rm/16	37	662	1700
1x70 rm/16	38	854	1950
1x95 rm/16	40	1094	2300
1x120 rm/16	42	1334	2600
1x150 rm/25	43	1723	3000
1x185 rm/25	45	2059	3350
1x240 rm/25	47	2587	4100
1x300 rm/25	50	3163	4800
1x400 rm/35	53	4234	5750
1x500 rm/35	56	5194	6700

ge = круглая жила, однопроволочная
rm = круглая жила, многопроволочная
sm = секторная жила, многопроволочная



NA2XS(F)2Y

6/10 кВ, 12/20 кВ, 18/30 кВ

Силовой одножильный алюминиевый кабель, экранированный, водостойкий, с оболочкой из полиэтилена

Структура кабеля

- Токопроводящая жила: многопроволочный алюминиевый провод согласно DIN VDE 0295 кл. 2, IEC 60228 кл. 2
- Внутренний полупроводящий слой
- Изоляция жил: сшитый полиэтилен
- Внешний полупроводящий слой экструдирован и плотно спаян с изоляцией
- Водостойкий слой
- Экран из медной проволоки и одной или двух медных лент
- Внешняя оболочка: ПЭ-пластикат тип DMP2 согласно HD 620.1
- Цвет оболочки: чёрный

Применение

Силовой кабель используется для неподвижной прокладки:

- внутри помещений
- на открытом воздухе
- в земле
- в бетоне
- в воде

Технические характеристики

Изолированный кабель для сетей среднего напряжения, соответствует DIN VDE 0276 часть 620-5C или HD 620 S1 и IEC 60502

Изоляция жилы изготовлена из сшитого полиэтилена

Оболочка изготовлена из термопластового полиэтилена

Температурный диапазон при прокладке: до -20°C

Рабочая температура: макс. 90°C

Температура короткого замыкания: 250°C

Номинальное напряжение U_0/U :

6/10 кВ, 12/20 кВ, 18/30 кВ

Рабочее напряжение:

для 6/10 кВ= макс. 12 кВ
12/20 кВ= макс. 24 кВ
18/30 кВ= макс. 36 кВ

Испытательное напряжение:

для 6/10 кВ= макс. 15 кВ
12/20 кВ= макс. 30 кВ
18/30 кВ= макс. 45 кВ

Минимальный радиус изгиба: около 15 x Ø кабеля

Используемые материалы не содержат силикон и кадмий, а также вещества, препятствующие нанесению краски

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес алюминия кг/км	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
NA2XS(F)2Y 6/10 кВ				
1x35 rm/16	26	102	182	780
1x50 rm/16	28	145	182	850
1x70 rm/16	30	203	182	980
1x95 rm/16	31	276	182	1080
1x120 rm/16	32	348	182	1150
1x150 rm/25	34	435	283	1280
1x185 rm/25	36	537	283	1420
1x240 rm/25	38	696	283	1630
1x300 rm/25	40	870	283	1950
1x400 rm/35	44	1160	394	2350
1x500 rm/35	47	1450	394	2780
NA2XS(F)2Y 12/20 кВ				
1x50 rm/16	33	145	182	920
1x70 rm/16	34	203	182	1030
1x95 rm/16	36	276	182	1140
1x120 rm/16	37	348	182	1250
1x150 rm/25	39	435	283	1320
1x185 rm/25	41	537	283	1570
1x240 rm/25	43	696	283	1780
1x300 rm/25	45	870	283	2100
1x400 rm/35	48	1160	394	2480
1x500 rm/35	52	1450	394	2900
NA2XS(F)2Y 18/30 кВ				
1x50 rm/16	37	145	182	1250
1x70 rm/16	38	203	182	1500
1x95 rm/16	40	276	182	1700
1x120 rm/16	42	348	182	1800
1x150 rm/25	43	435	283	2050
1x185 rm/25	45	537	283	2150
1x240 rm/25	47	696	283	2400
1x300 rm/25	50	870	283	2700
1x400 rm/35	53	1160	394	3200
1x500 rm/35	56	1450	394	3555

ge = круглая жила, однопроволочная

rm = круглая жила, многопроволочная

sm = секторная жила, многопроволочная



N2XSEY 6/10 кВ

Силовой трёхжильный медный кабель
с оболочкой из ПВХ

Структура кабеля		Применение	
• Токопроводящая жила: многопроволочный медный провод согласно DIN VDE 0295 кл. 2, IEC 60228 кл. 2 • Внутренний полупроводящий слой • Изоляция жил: сшитый полиэтилен • Внешний полупроводящий слой экструдирован и плотно спаян с изоляцией • Лента из полупроводящего материала • Индивидуальное экранирование жил: медная проволока и одна или две медные ленты • Три жилы скручены • Общий внутренний экструдированный наполнитель • Внешняя оболочка: ПВХ-пластикат YM5 согласно DIN VDE 0207 • Цвет оболочки: красный		Силовой кабель используется для неподвижной прокладки: • внутри помещений • на открытом воздухе • в земле • в бетоне	
Технические характеристики			
Трёхжильный силовой изолированный кабель, соответствует DIN VDE 0273 и IEC 60502	Температурный диапазон при прокладке: до -5°C	Номинальное напряжение U ₀ /U: 6/10 кВ	Минимальный радиус изгиба: около 15 x Ø кабеля
Изоляция жил изготовлена из сшитого полиэтилена	Рабочая температура: макс. 90°C	Рабочее напряжение: макс. 12 кВ	Ограничение использования для прокладки в земле, если внешняя оболочка может быть повреждена под воздействием высоких механических нагрузок
Оболочка изготовлена из термопластового ПВХ	Температура короткого замыкания: жила 250°C / экран 350°C	Испытательное напряжение, переменный ток, 50 Гц: макс. 15 кВ постоянный ток: макс. 48 кВ	
Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
3x25 rm/16	43	1046	2850
3x35 rm/16	48	1210	3300
3x50 rm/16	50	1670	3750
3x70 rm/16	54	2250	4650
3x95 rm/16	58	2995	5700
3x120 rm/16	61	3715	6700
3x150 rm/25	65	4635	7900
3x185 rm/25	68	5645	9200
3x240 rm/25	74	7274	11450
3x300 rm/25	79	9160	14450

ge = круглая жила, однопроволочная
rm = круглая жила, многопроволочная
sm = секторная жила, многопроволочная



XLPE/CTS/LSZH/SWA/LSZH 11 кВ Трёхжильный безгалогеновый кабель, бронированный, одобрен стандартами BS7835, IEC60502-2

Структура кабеля	Применение
- Токопроводящая жила: из медных круглых проволок, скрученных по кругу, класс 2 - Цветная маркировка жил: чёрная, коричневая, серая - Изоляция жил: XLPE (сшитый полиэтилен) - Экран: CTS (полупроводящий слой с медной лентой вокруг каждой жилы) - Внутренняя оболочка: LSZH (безгалогеновая, с низким дымовыделением) - Броня: SWA (оцинкованная стальная круглая проволока) - Внешняя оболочка: LSZH (безгалогеновая, с низким дымовыделением) - Цвет оболочки: красный	Силовой магистральный кабель особенно подходит для использования в общественных местах, где дым и газы представляют потенциальную угрозу для жизни. Пригоден для непосредственной прокладки в земле.

Технические характеристики			
Кабель для электрических сетей согласно стандартам BS7835, IEC 60502-2	- Не содержит галогенов - Не выделяет токсичных газов - Не способствует распространению огня	Рабочая температура: максимально 90°C минимально при прокладке 0°C Минимальный радиус изгиба: 12 x Ø кабеля	Тест на возгораемость: BS EN 50266-1 BS EN 60332-1-2 Характеристики горения: кислородный индекс 35%, температурный индекс 280°C, HCL эмиссия: 0,35%, согласно стандарту BS 6425 часть 1
Номинальное напряжение U ₀ /U: 6,3/11 кВ			

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес кабеля кг/км прикл.
3x25	48,9	4300
3x35	51,1	4600
3x50	53,6	5400
3x70	57,5	6300
3x95	61,6	7500
3x120	65,4	8700
3x150	68,6	9700
3x185	72,7	11400
3x240	78,9	14300
3x300	84,7	16600
3x400	92,2	20000

Число жил и сечение в мм ²	Электрические характеристики		Текущие показатели ***			Характеристики при коротком замыкании	
	Максимальное сопротивление проводника при постоянном токе при 20 °C μОм / м	Максимальное сопротивление проводника при переменном токе при 90 °C μОм / м	Прокладка в земле	Прокладка в кабельных каналах	Прокладка на воздухе	Одна секунда короткого замыкания (проводник) кА	Одна секунда короткого замыкания (броня) кА
3x70	268	342	255	210	280	10	11,0
3x95	193	246	300	250	340	13,6	11,8
3x120	153	195	340	280	390	17,2	12,7
3x150	124	158	385	320	440	21,5	13,4
3x185	99,1	126	430	360	505	26,5	14,2
3x240	75,4	97	490	410	575	34,3	19,7
3x300	60,1	77	550	460	655	42,9	21,0
3x400	47,0	60	625	525	755	57,2	23,1

*** Условия для приведенных показателей:

- температура грунта: 15 °C (прокладка в земле)
- температура воздуха: 25 °C (прокладка на воздухе)
- глубина подземной прокладки 0,8 м
- тепловое сопротивление грунта: 1,2°C м/Вт



XLPE/CTS/LSZH/AWA/LSZH 11 кВ

Одножильный безгалогеновый кабель
бронированный, одобрен стандартами
BS7835, IEC60502-2

Структура кабеля	Применение
- Токопроводящая жила: из медных круглых проволок, скрученных по кругу, класс 2 - Маркировка жилы: цветная лента - Изоляция жил: XLPE (сшитый полиэтилен) - Экран: CTS (полупроводящий слой с медной лентой) - Внутренняя оболочка: LSZH (безгалогеновая, с низким дымовыделением) - Броня: AWA (алюминиевая круглая проволока) - Внешняя оболочка: LSZH (безгалогеновая, с низким дымовыделением) - Цвет оболочки: красный	Силовой магистральный кабель особенно подходит для использования в общественных местах, где дым и газы представляют потенциальную угрозу для жизни. Пригоден для непосредственной прокладки в земле.

Технические характеристики			
Кабель для электрических сетей согласно стандартам BS7835, IEC 60502-2	- Не содержит галогенов - Не выделяет токсичных газов - Не способствует распространению огня	Рабочая температура: максимально 90°C минимально при прокладке 0°C Минимальный радиус изгиба: 15 x Ø кабеля	Тест на возгораемость: BS EN 50266-1 BS EN 60332-1-2 BS EN 60332-3-24 (Cat C) HCL эмиссия: 0,5%, согласно стандарту BS EN 50267-1
Номинальное напряжение U ₀ /U: 6,3/11 кВ			

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес кабеля кг/км прибл.
1x70	30,5	150
1x95	32,8	1850
1x120	34,8	2160
1x150	36,5	2590
1x185	38,3	2980
1x240	36,1	3640
1x300	38,6	4330
1x400	42,4	5480
1x500	45,8	6550
1x630	49,9	8080

Число жил и сечение в мм ²	Электрические характеристики		Текущие показатели ***			Характеристики при коротком замыкании	
	Максимальное сопротивление проводника при постоянном токе при 20 °C μОм / м	Максимальное сопротивление проводника при переменном токе при 90 °C μОм / м	Прокладка в земле	Прокладка в кабельных каналах	Прокладка на воздухе	Одна секунда короткого замыкания (проводник) кА	Одна секунда короткого замыкания (броня) кА
1x70	268	342	265	250	305	10	6,9
1x95	193	248	315	290	370	13,6	7,5
1x120	153	196	355	325	425	17,2	7,8
1x150	124	159	395	355	480	21,5	10,6
1x185	99,1	128	445	390	550	26,5	11,2
1x240	75,4	98	505	430	640	34,3	12,0
1x300	60,1	79	560	470	725	42,9	12,8
1x400	47,0	63	625	515	825	57,2	14,1
1x500	36,6	51	685	545	925	71,5	19,5
1x630	28,3	41	750	590	1035	90,1	21,2

*** Условия для приведенных показателей:

- температура грунта: 15 °C (прокладка в земле)
- температура воздуха: 25 °C (прокладка на воздухе)
- глубина подземной прокладки 0,8 м
- тепловое сопротивление грунта: 1,2°C м/Вт



FACAB EFK SC 12Y11Y

Высокогибкий провод для энергоцепей в оболочке из полиуретана

Структура кабеля

- Проводник: особо гибкая медная жила, кл. 6
- Изоляция жил: ТПЭ
- Наружная оболочка: полиуретан
- Цвет оболочки: черный

Применение

Высокогибкий кабель управления для постоянно подвижного применения в экстремальных условиях внутри помещения и вне помещения. Кабель не содержит галогена, трудновоспламеняем и устойчив к большинству химических веществ, применяемых в промышленности.

Технические характеристики

Огнестойкость: VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Отсутствие галогенов: DIN EN 50267/IEC 60754
Маслостойкость: EN 60811-2-1
Номинальное напряжение U_0/U : 600/1000 В
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах: от -40°C до $+80^{\circ}\text{C}$
стационарно: от -50°C до $+80^{\circ}\text{C}$

Минимальный радиус изгиба:
при подвижном использовании - около $7,5 \times \varnothing$ кабеля,
стационарно - около $4 \times \varnothing$ кабеля
Максимальное число изгибов: 5 млн.
Максимальное расстояние передвижения: 100 м

Число жил и сечение в мм^2	Внешний $\varnothing$ в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
1X6	7,1	58	88
1X10	8	96	135
1X16	9,4	154	205
1X25	10,9	240	290
1X35	13,2	336	411
1X50	14,2	480	554
1X70	16,5	672	773
1X95	18,4	912	1066
1X120	20,5	1152	1305
1X150	23,5	1440	1616
1X185	26,1	1776	2025
1X240	27,5	2304	2730

X = черная изоляция жилы

Число жил и сечение в мм^2	Внешний $\varnothing$ в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
1G6	7,1	58	88
1G10	8	96	135
1G16	9,4	154	205
1G25	10,9	240	290
1G35	13,2	336	411
1G50	14,2	480	554
1G70	16,5	672	773
1G95	18,4	912	1066
1G120	20,5	1152	1305
1G150	23,5	1440	1616
1G185	26,1	1776	2025

G = желто-зеленая изоляция жилы



FACAB EFK SC 12YC11Y

Высокогибкий провод для энергоцепей в оболочке из полиуретана

Структура кабеля

- Проводник: особо гибкая медная жила, кл. 6
- Изоляция жил: ТПЭ
- Экран: медная оплетка
- Наружная оболочка: полиуретан
- Цвет оболочки: оранжевый RAL 2003 (DESINA)

Применение

Высокоэластичный безгалогеновый кабель управления для использования в условиях постоянного движения внутри производственных помещений при особых требованиях к ЭМС. При условии свободного движения без растягивающей нагрузки подходит также для использования в энергоцепях. Провод не распространяет горение и устойчив против многих промышленных химикатов.

Технические характеристики

Огнестойкость: VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Отсутствие галогенов: DIN EN 50267/IEC 60754
Маслостойкость: EN 60811-2-1
Номинальное напряжение U_0/U : 600/1000 В
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах: от -40°C до $+80^{\circ}\text{C}$
стационарно: от -50°C до $+80^{\circ}\text{C}$

Минимальный радиус изгиба:
при подвижном использовании - около $7,5 \times \varnothing$ кабеля,
стационарно - около $4 \times \varnothing$ кабеля
Максимальное число изгибов: 5 млн.
Максимальное расстояние передвижения: 100 м
Устойчивость к УФ: да

Число жил и сечение в мм^2	Внешний $\varnothing$ в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
1X6	7,6	79	123
1X10	8,5	127,6	177
1X16	9,9	186,2	241
1X25	11,4	258	354
1X35	13,9	400,7	488
1X50	15,4	554,8	629
1X70	17,2	775,6	863
1X95	19,3	1029	1193
1X120	21,4	1283	1452
1X150	23,4	1570	1780
1X185	27	1935	2152
1X240	29,3	2640	3007

X = черная изоляция жилы

G = желто-зеленая изоляция жилы



FACAB EFK 310 Y

Высокогибкий кабель управления для энергоцепей в оболочке из ПВХ

Структура кабеля

- Проводник: особо гибкая медная жила, кл. 6
- Изоляция жил: ПВХ
- Маркировка: пронумерованные черные жилы + жёлто-зелёная жила заземления
- Наружная оболочка: ПВХ
- Цвет оболочки: серый RAL 7001

Применение

В условиях постоянного движения в рамках производственного процесса внутри помещений. Подходит для свободного движения без растягивающей нагрузки и использования в энергетических цепях. Кабель маслостоек и устойчив к большинству промышленных химикатов.

Технические характеристики

Огнестойкость: VDE 0482-332-1-2 / IEC 60332-1-2
Маслостойкость: EN 60811-2-1
Номинальное напряжение U_0/U : 300/500 В
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах: от -5°C до $+70^{\circ}\text{C}$
стационарно: от -40°C до $+70^{\circ}\text{C}$

Минимальный радиус изгиба:
при подвижном использовании - около $10 \times \varnothing$ кабеля,
стационарно - около $5 \times \varnothing$ кабеля
Максимальное число изгибов: 3 млн.
Максимальное расстояние передвижения: 10 м

Число жил и сечение в мм^2	Внешний $\varnothing$ в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
2x0,5	6	10	44
3G0,5	6,3	14,4	48
4G0,5	6,9	19,2	60
5G0,5	7,5	24	72
7G0,5	9,1	34	104
10G0,5	10,6	48	142
12G0,5	10,9	58	148
18G0,5	13,1	86,4	221
25G0,5	15,8	120	319
2x0,75	6,4	15	52
3G0,75	6,9	22	61
4G0,75	7,4	29	74
5G0,75	8,3	36	92
7G0,75	10	50,4	132
10G0,75	11,6	72	181
12G0,75	12	86,4	190
18G0,75	14,3	130	284
25G0,75	17,3	180	406
2x1	6,7	19,2	60
3G1	7,2	29	71
4G1	7,8	38,4	88
5G1	8,7	48	109
7G1	10,5	67,2	156
10G1	12,2	96	213
12G1	12,8	115,2	233
18G1	15	173	339
25G1	18,2	240	489

G = с желто-зеленой жилой заземления

Число жил и сечение в мм^2	Внешний $\varnothing$ в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
2x1,5	7,6	29	80
3G1,5	8	43,2	94
4G1,5	8,9	58	118
5G1,5	10	72	147
7G1,5	12	101	210
10G1,5	13,1	144	309
12G1,5	14,6	173	314
18G1,5	17,4	259,2	466
25G1,5	21	360	670
2x2,5	9	48	114
3G2,5	9,7	72	154
4G2,5	10,6	96	173
5G2,5	11,8	120	216
7G2,5	14,5	168	311
12G2,5	17,5	288	468
3G4	11,9	115,2	238
4G4	13,1	154	284
5G4	14,5	192	352
3G6	13	173	312
4G6	14,4	230,4	368
5G6	16	288	498

X = без желто-зеленой жилы заземления





FACAB EFK 300 P

Высокогибкий кабель для энергоцепей в оболочке из полиуретана

Структура кабеля

- Проводник: особо гибкая медная жила, кл. 6
- Изоляция жил: ТПЭ/ПП
- Маркировка жил: жёлт.-зел. + цифры
- Наружная оболочка: полиуретан
- Цвет оболочки: серый RAL 7001

Применение

Высокоэластичный управляющий кабель для использования в условиях постоянного движения при тяжёлых условиях эксплуатации внутри помещений и снаружи. Кабель не содержит галогенов, не распространяет горение и устойчив к большинству промышленных химикатов.

Технические характеристики

Огнестойкость: VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Отсутствие галогенов: DIN EN 50267/IEC 60754
Маслостойкость: EN 60811-2-1
Номинальное напряжение U_0/U : 300/500 В
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах: от -40°C до $+80^{\circ}\text{C}$
стационарно: от -50°C до $+80^{\circ}\text{C}$

Минимальный радиус изгиба:
при подвижном использовании - около $7,5 \times \varnothing$ кабеля,
стационарно - около $4 \times \varnothing$ кабеля
Максимальное число изгибов: 5 млн.
Максимальное расстояние передвижения: 100 м

Число жил и сечение в мм^2	Внешний $\varnothing$ в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
2G0,5	5	10	36
3G0,5	5,2	14,4	57
4G0,5	5,7	19,2	56
5G0,5	6,1	25	57
7G0,5	7,4	34	79
12G0,5	9	58	176
18G0,5	10,4	86,4	186
25G0,5	12,7	120	196
2G0,75	5,4	15	57
3G0,75	5,7	22	73
4G0,75	6,3	29	76
5G0,75	7,1	36	95
7G0,75	8,3	50,4	106
12G0,75	10,1	86,4	248
18G0,75	11,6	130	252
20G0,75	13,5	144	275
25G0,75	14,1	180	351
2G1,0	5,8	19,2	65
3G1,0	6,1	29	84
4G1,0	6,8	38,4	111
5G1,0	7,4	48	138
7G1,0	8,9	67,2	182
12G1,0	10,7	115,2	261
18G1,0	12,8	173	390
25G1,0	15,5	240	445
2G1,5	6,8	29	65

Число жил и сечение в мм^2	Внешний $\varnothing$ в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
3G1,5	7,2	47	110
4G1,5	8	58	134
5G1,5	8,7	72	168
7G1,5	10,5	101	232
12G1,5	12,8	173	305
18G1,5	15,2	259,2	507
25G1,5	18,2	360	647
2G2,5	7,8	48	115
3G2,5	8,2	72	143
4G2,5	8,9	96	174
5G2,5	10	120	198
7G2,5	11,8	168	266
12G2,5	14,6	288	421
18G2,5	17,2	432	714
4G4	11,6	154	257
4G6	13,6	230,4	322
4G10	17,6	384	585
4G16	21,2	614	1006
5G4	12,9	201	337
5G6	15,2	288	509
5G10	19,5	480	817
5G16	23,6	768	1172
7G4	15,6	269	479
7G6	18,3	403,2	693
7G10	23,7	672	1054
7G16	28,6	1075	1709

G = с желто-зеленой жилой заземления



FACAB EFK 300 CP

Высокогибкий кабель для энергоцепей в оболочке из полиуретана

Структура кабеля

- Проводник: особо гибкая медная жила, кл. 6
- Изоляция жил: ТПЭ/ПП
- Экран: медная оплетка, коэффициент покрытия 85%
- Маркировка жил: жёлт.-зел. + цифры
- Наружная оболочка: полиуретан
- Цвет оболочки: серый RAL 7001

Применение

Высокоэластичный управляющий кабель для использования в условиях постоянного движения при тяжёлых условиях эксплуатации, внутри помещений и снаружи. Кабель не содержит галогенов, не распространяет горение и устойчив к большинству промышленных химикатов.

Технические характеристики

Огнестойкость: VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Отсутствие галогенов: DIN EN 50267/IEC 60754
Маслостойкость: EN 60811-2-1
Номинальное напряжение U_0/U : 300/500 В
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах: от -40°C до $+80^{\circ}\text{C}$
стационарно: от -50°C до $+80^{\circ}\text{C}$

Минимальный радиус изгиба:
при подвижном использовании - около $7,5 \times \varnothing$ кабеля,
стационарно - около $4 \times \varnothing$ кабеля
Максимальное число изгибов: 5 млн.
Максимальное расстояние передвижения: 100 м

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
2G0,5	7,1	48	61
3G0,5	7,4	53	104
4G0,5	7,8	61	122
5G0,5	8,2	66	131
7G0,5	9,5	85	172
12G0,5	11	117	230
18G0,5	12,8	157	321
20G0,5	15,4	168	327
25G0,5	15	228	445
2G0,75	7,5	53	98
3G0,75	7,8	63	120
4G0,75	8,3	77	83
5G0,75	9	87	94
7G0,75	10,3	107	125
12G0,75	12,1	156	308
18G0,75	13,8	235	420
25G0,75	17	313	579
2G1,0	8	60	65
3G1,0	8,5	71	81
4G1,0	9	88	96
5G1,0	9,6	99	168
7G1,0	11,2	128	240
12G1,0	13	186	358,2
18G1,0	15,3	280	418
25G1,0	18,4	378	641
2G1,5	9,1	79	134

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
3G1,5	9,7	94	109
4G1,5	10,3	119	217
5G1,5	11	129	148
7G1,5	12,7	170	325
12G1,5	15	279	416
18G1,5	17,6	394	564
25G1,5	21	533	888
2G2,5	10,1	104	198
3G2,5	10,6	137	284
4G2,5	11,6	165	321
5G2,5	12,4	191	293
7G2,5	14,7	275	418
12G2,5	17,5	453	589
18G2,5	20,6	607	885
4G4	14,4	222	448
4G6	16,6	348	612
4G10	20,8	518	984
4G16	24,6	840	1318
5G4	15,7	328	505
5G6	18,2	441	741
5G10	22,7	638	1058
5G16	27	1050	1710
7G4	18,6	360	678
7G6	21,6	505	1028
7G10	27,1	820	1530
7G16	32,4	1510	2087

G = с желто-зеленой жилой заземления



FACAB EFK Li9YC11Y

Высокогибкий кабель для энергоцепей в оболочке из полиуретана

Структура кабеля

- Проводник: особо гибкая медная жила, кл. 6
- Изоляция жил: полипропилен
- Экран: медная оплетка, коэффициент покрытия 85%
- Маркировка жил: цветная согл. DIN 47100
- Наружная оболочка: полиуретан
- Цвет оболочки: серый RAL 7001

Применение

Высокоэластичный кабель передачи данных для использования в условиях постоянного движения при тяжёлых условиях эксплуатации и особых требованиях к ЭМС. Кабель не содержит галогенов, не распространяет горение, стоек к гидролизу и микроорганизмам, а также в значительной мере маслостоек.

Технические характеристики

Огнестойкость: VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Отсутствие галогенов: DIN EN 50267/IEC 60754
Маслостойкость: EN 60811-2-1
Номинальное напряжение U_0/U : 300/500 В
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах: от -40°C до $+80^{\circ}\text{C}$
стационарно: от -50°C до $+80^{\circ}\text{C}$

Минимальный радиус изгиба:
при подвижном использовании - около $7,5 \times \varnothing$ кабеля,
стационарно - около $4 \times \varnothing$ кабеля
Максимальное число изгибов: 5 млн.
Максимальное расстояние передвижения: 100 м

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
2x0,14	4,1	13	28
3x0,14	4,3	15	31
4x0,14	4,5	17	35
5x0,14	4,8	19,4	40
7x0,14	5,7	28	56
10x0,14	6,3	39,3	70
12x0,14	6,5	35	59
14x0,14	6,9	45,3	84
18x0,14	7,5	54,1	99
25x0,14	8,9	68,4	132
2x0,25	4,5	16,3	33
3x0,25	4,7	19,4	39
4x0,25	5	23	45
5x0,25	5,6	31	58
7x0,25	6,4	40	72
10x0,25	7,3	54	92
12x0,25	7,5	51	84
14x0,25	7,8	64,2	114
18x0,25	8,7	78,4	138
25x0,25	10,3	101	184
2x0,34	4,7	19	38
3x0,34	4,9	29	49
4x0,34	5,5	36	62
5x0,34	5,8	39,1	68
7x0,34	6,9	53	91
10x0,34	7,7	63	99
12x0,34	7,9	67,4	118
14x0,34	8,5	86	150
18x0,34	9,2	100	177
25x0,34	10,9	155	251
2x2x0,14	5,8	20	42
3x2x0,14	6,2	26	53
4x2x0,14	6,7	30	59
5x2x0,14	7,2	37,4	75
6x2x0,14	7,8	49,4	91
10x2x0,14	9,3	60,1	120
14x2x0,14	10	73	168
2x2x0,25	6,7	32	56
3x2x0,25	6,8	38,4	66

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
4x2x0,25	7,5	43,2	76
5x2x0,25	8	52	91
6x2x0,25	8,8	72	112
8x2x0,25	10,4	74,4	140
10x2x0,25	10,9	90	159
14x2x0,25	11,9	111,2	192
18x2x0,25	11,9	125	282
2x2x0,34	7	35	81
3x2x0,34	7,2	45	101
4x2x0,34	8	53	119
5x2x0,34	8,5	64	149
6x2x0,34	9,4	74	165
8x2x0,34	10,4	90	221
10x2x0,34	11,4	110	274
14x2x0,34	12,5	144	384
1x2x0,5	5,9	40	47
2x2x0,5	8,4	50	92
3x2x0,5	8,5	65	114
4x2x0,5	9,2	72,2	129
5x2x0,5	10,2	78,3	148
6x2x0,5	11	91	170
8x2x0,5	13,3	124,1	246
10x2x0,5	14,2	146,4	286
14x2x0,5	15,5	190	346
1x2x0,75	6,3	56	61
2x2x0,75	9,1	65	108
3x2x0,75	9,4	86,3	144
4x2x0,75	10,2	97	160
5x2x0,75	11,3	106	164
6x2x0,75	12,3	130,4	214
8x2x0,75	14,7	192,2	305
10x2x0,75	15,7	258	382
14x2x0,75	17,5	317	474
1x2x1	10	42	71
2x2x1	10	79,4	124
3x2x1	10,1	108	158
4x2x1	11	121,4	183
5x2x1	12,3	139,4	220



J-Y(St)Y..Lg

Телефонный монтажный кабель для внутренней прокладки, экранированный, одобрен стандартом VDE

Структура кабеля		Применение
• Проводник:	однопроводочная медная жила, диаметром 0,6 и 0,8 мм	Предохраняет цепи передачи данных от внешних радиопомех, создаваемых электрооборудованием.
• Изоляция жил:	ПВХ-пластикат, компаунд типа Y11 согласно DIN VDE 0207	Используется преимущественно для осуществления телекоммуникационных связей внутри зданий, как в сухих, так и влажных помещениях.
• Скрутка/свивка:	жилы скручены попарно, пары повиты в слои, поверх скрутки ленточная изоляция из пластика	
• Маркировка:	в соответствии со стандартом DIN VDE 0815	При исключении воздействия прямых солнечных лучей возможна также стационарная прокладка по внешним стенам зданий и строений. Находит применение на телефонных станциях и коммутаторах.
• Общий экран:	кашированная пластмассой алюминиевая фольга и медный провод	
• Внешняя оболочка:	ПВХ-пластикат, компаунд типа Y11 согласно DIN VDE 0207 раздел 5	
• Цвет оболочки:	серый	

Технические характеристики			
Изоляция жил из самозатухающего и трудно воспламеняющегося ПВХ-пластиката, согласно DIN VDE 0482-332-1-2, IEC 60332-1 (соответствует DIN VDE 0472 часть 804, метод испытания B)	Внешняя оболочка из трудно воспламеняющегося ПВХ-пластиката	Рабочее напряжение: не более 300 В	Рабочая ёмкость при 800 Гц: не более 100 нФ/км
	Допустимая температура окружающей среды: при монтаже от -5°C до +50°C, до и после монтажа от -30°C до +70°C	Испытательное напряжение: жила/жила = 800В жила/экран = 800В	Коэффициент затухания при 800 Гц: 1,7 дБ/км
		Сопротивление изоляции: не менее 100 МОм x км	Минимальный радиус изгиба (стационарно): 7,5 x Ø кабеля

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
J-Y(St)Y Lg ... x2x0,6			
2x2x0,6	5,0	13	40
3x2x0,6	6,3	18	50
4x2x0,6	6,5	24	60
5x2x0,6	7,2	30	70
6x2x0,6	7,5	35	80
8x2x0,6	8,0	46	90
10x2x0,6	10,0	58	110
12x2x0,6	10,2	71	130
16x2x0,6	11,0	93	160
20x2x0,6	12,0	116	190
24x2x0,6	13,0	139	220
30x2x0,6	14,0	172	280
40x2x0,6	15,0	220	350
50x2x0,6	17,0	286	430
60x2x0,6	19,0	342	500
80x2x0,6	21,0	455	640
100x2x0,6	24,0	568	850
J-Y(St)Y Lg ... x2x0,8			
2x2x0,8	7,0	21	60
3x2x0,8	8,5	31	80
4x2x0,8	9,0	41	100
5x2x0,8	9,5	52	120
6x2x0,8	11,0	62	140
8x2x0,8	11,5	82	170
10x2x0,8	13,2	102	220
12x2x0,8	14,2	123	250
16x2x0,8	16,0	164	320
20x2x0,8	17,0	204	380
24x2x0,8	19,0	244	460
30x2x0,8	20,8	304	560
40x2x0,8	23,0	405	710
50x2x0,8	26,0	505	900
60x2x0,8	28,0	606	1050
80x2x0,8	31,5	807	1400
100x2x0,8	33,0	1008	1750



J-Y(St)Y..BMK

Монтажный кабель для пожарной сигнализации, экранированный, одобрен стандартом VDE

Структура кабеля		Применение
• Проводник:	однопроволочная медная жила, диаметром 0,8 мм	Предохраняет цепи передачи данных от внешних радиопомех, создаваемых электрооборудованием.
• Изоляция жил:	ПВХ-пластикат, компаунд типа Y11 согласно DIN VDE 0207	
• Скрутка/свивка:	жилы скручены попарно, пары повиты в слои, поверх скрутки ленточная изоляция из пластика	Используется преимущественно для осуществления телекоммуникационных связей внутри зданий, как в сухих, так и во влажных помещениях.
• Маркировка:	в соответствии со стандартом DIN VDE 0815	
• Общий экран:	кашированная пластмассой алюминиевая фольга и медный провод	При исключении воздействия прямых солнечных лучей, возможна также стационарная прокладка по внешним стенам зданий и строений.
• Внesh. оболочка:	ПВХ-пластикат, компаунд типа Y11 согласно DIN VDE 0207 ч. 5	
• Цвет оболочки:	красный	

Технические характеристики

Изоляция жил из самозатухающего и трудновоспламеняющегося ПВХ-пластиката, согласно DIN VDE 0482-332-1-2, IEC 60332-1 (соответствует DIN VDE 0472 часть 804, метод испытания B)

Внешняя оболочка из трудновоспламеняющегося ПВХ-пластиката
Допустимая температура окружающей среды: при монтаже от -5°C до +50°C, до и после монтажа от -30°C до +70°C

Рабочее напряжение: не более 300 В

Испытательное напряжение:
жила/жила = 800В
жила/экран = 800В

Сопротивление изоляции: не менее 100 МОм x км

Рабочая ёмкость при 800 Гц: не более 100 нФ/км

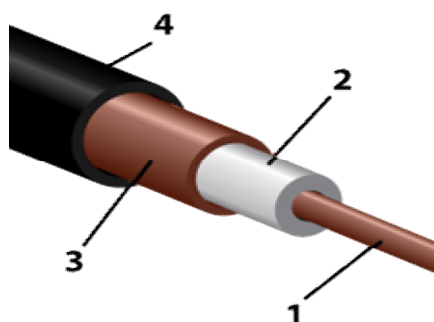
Коэффициент затухания при 800 Гц: 1,1 дБ/км

Минимальный радиус изгиба (стационарно): 7,5 x Ø кабеля

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
J-Y(St)Y Lg ... x2x0,8			
1x2x0,8	4,5	11	38
2x2x0,8	7,0	21	60
3x2x0,8	8,5	31	80
4x2x0,8	9,0	41	100
5x2x0,8	9,5	52	120
6x2x0,8	11,0	62	140
8x2x0,8	11,5	82	170
10x2x0,8	13,2	102	220
12x2x0,8	14,2	123	250
14x2x0,8	14,6	145	280
16x2x0,8	16,0	164	320
20x2x0,8	17,0	204	380
24x2x0,8	19,0	244	460
30x2x0,8	20,8	304	560
40x2x0,8	23,0	405	710
50x2x0,8	26,0	505	900
60x2x0,8	28,0	606	1050
80x2x0,8	31,5	807	1400
100x2x0,8	33,0	1008	1750

Коаксиальные кабели типа RG

Структура кабеля



- 1 - проводник
- 2 - изоляция (диэлектрик)
- 3 - экран в виде металлической оплетки
- 4 - внешняя оболочка

Если кроме металлической оплетки имеется слой фольги, говорят о кабеле с двойной экранизацией



Применение

Коаксиальные кабели предназначены для передачи высокочастотных сигналов без искажений и с низким затуханием. Коаксиальные кабели более помехоустойчивы, затухание сигнала в них меньше, чем в витой паре. Плетеная защитная оболочка играет роль заземления и защищает жилу от электрических шумов и перекрестных помех. Это позволяет использовать коаксиальный кабель при передаче сигналов на большие расстояния и в тех случаях, когда высокоскоростная передача данных осуществляется на несложном оборудовании.

Технические характеристики

Диэлектрическая постоянная:

- полиэтилен (PE) – 2,3
- вспененный полиэтилен (PE-ho) – 1,5
- политетрафторэтилен (PTFE) – 2,1

Минимальный радиус изгиба (неподвижная прокладка):
6 x кабеля Ø

Температурный диапазон (неподвижная прокладка):

- наружная оболочка из полиэтилена (PE) :
от – 40°C до +80°C
- наружная оболочка из поливинилхлорида (PVC) :
от – 40°C до +80°C
- наружная оболочка из фторполимера:
от – 55°C до +250 °C

Тип	Волновое сопротивление	Емкость	Рабочее напряжение	Тестовое напряжение	Относительная скорость распространения	Затухание дБ/100м		Материал проводника	Наружный диаметр кабеля	Вес кабеля (прибл.)
	Ом	пФ/м	кВ (50 Гц)	кВ	%	при 200МГц	при 400МГц			
RG-58 C/U	50±2	101	2,0	5,0	66	24	33	CuLivz	4,95	38,0
RG-174 A/U	50±2	101	1,5	2,0	66	40	59	StCuLibl	2,80	12,0
RG-178 B/U	50±2	95	0,7	2,0	70	63	93	StCuLivs	1,91	9,0
RG-188 A/U	50±2	95	1,5	2,0	70	47	56	StCuLivs	2,76	17,5
RG-213 /U	50±2	101	5,0	10,0	66	10	15	CuLibl	10,30	157,0
RG-214 /U	50±2	101	5,0	10,0	66	9	14	CuLivs	10,80	207,0
RG-223 /U	50±2	101	2,0	3,0	66	23	34	CuMvs	5,50	60,0
RG-6 A/U	75±3	67	2,0	5,0	66	14	20	StCuMbl	8,40	120,0
RG-11 A/U	75±3	68	5,0	10,0	66	11	16	CuLivz	10,30	140,0
RG-11 A/U для наружной прокладки	75±3	68	5,0	10,0	66	11	16	CuLivz	12,10	170,0
RG-59 B/U	75±3	68	2,3	7,0	66	16,5	23	StCuMbl	6,15	57,0
RG-187 A/U	75±3	65	1,5	2,0	70	47	56	StCuLivs	2,80	17,0
RG-62 A/U	93±5	43	0,8	2,0	75	15	19	CuLivz	6,15	52,0
RG -71 B/U	93±5	43	0,8	2,0	75	13	18	StCuMbl	6,50	62,0

CuLivz - многопроволочная медная жила, луженая
CuLibl - многопроволочная медная жила, не луженая
CuMvs - однопроволочная медная жила, посеребренная

StCuLibl - многопроволочная стальная(с медным покрытием) жила, не луженая
StCuLivs - многопроволочная стальная(с медным покрытием) жила, посеребренная
StCuMbl - однопроволочная стальная(с медным покрытием) жила, не луженая



A-DQ(ZN)B2Y

Центральный волоконно-оптический кабель
для наружной прокладки

Структура кабеля	Применение
- Вид жилы: жила пучковой скрутки - Элементы, компенсирующие натяжение: арамид - Вид армирования: стеклянные нити - Наружная оболочка: полиэтилен - Цвет наружной оболочки: черный	Используется в сетевых технологиях, отвечая таким современным требованиям, как высокая скорость передачи, незначительное затухание, высокая электромагнитная совместимость, маленькие размеры и небольшой вес. Отличается конструкцией, удобной для монтажа, а также позволяющей обеспечить защиту от грызунов, разгрузку от натяжения и продольную водонепроницаемость кабеля. Используется для прокладки в земле, трубах на участках с высокими нагрузками натяжения и поперечными нагрузками.

Технические характеристики	
В соответствии с DIN VDE 0888	С продольной водонепроницаемостью в соответствии с IEC 60794-1-2-F5
Температурный диапазон при монтаже: от -5°C до +50°C	С поперечной водонепроницаемостью
Рабочая температура: от -20°C до +60°C	Безгалогеновый в соответствии с IEC 60754-2
Коррозионность: в соответствии с EN 50567-2-3	Устойчив к ультрафиолетовому излучению

Обозначение кабеля	Число волокон	Тип волокон	Число волокон на жилу	Внешний Ø (прибл.)	Сила натяжения (макс.)	Статический радиус изгиба (миним.)	Вес кабеля (прибл.)
				мм	Н	мм	кг/км
A-DQ(ZN)B2Y	2	многомодовый G50/125	2	10,0	2500	160	100
A-DQ(ZN)B2Y	2	многомодовый G62,5/125	2	10,0	2500	160	100
A-DQ(ZN)B2Y	2	одномодовый E9/125	2	10,0	2500	160	100
A-DQ(ZN)B2Y	4	многомодовый G50/125	4	10,0	2500	160	100
A-DQ(ZN)B2Y	4	многомодовый G62,5/125	4	10,0	2500	160	100
A-DQ(ZN)B2Y	4	одномодовый E9/125	4	10,0	2500	160	100
A-DQ(ZN)B2Y	6	многомодовый G50/125	6	10,0	2500	160	100
A-DQ(ZN)B2Y	6	многомодовый G62,5/125	6	10,0	2500	160	100
A-DQ(ZN)B2Y	6	одномодовый E9/125	6	10,0	2500	160	100
A-DQ(ZN)B2Y	8	многомодовый G50/125	8	10,0	2500	160	100
A-DQ(ZN)B2Y	8	многомодовый G62,5/125	8	10,0	2500	160	100
A-DQ(ZN)B2Y	8	одномодовый E9/125	8	10,0	2500	160	100
A-DQ(ZN)B2Y	12	многомодовый G50/125	12	10,0	2500	160	100
A-DQ(ZN)B2Y	12	многомодовый G62,5/125	12	10,0	2500	160	100
A-DQ(ZN)B2Y	12	одномодовый E9/125	12	10,0	2500	160	100
A-DQ(ZN)B2Y	16	многомодовый G50/125	16	10,0	2500	180	130
A-DQ(ZN)B2Y	16	многомодовый G62,5/125	16	10,0	2500	180	130
A-DQ(ZN)B2Y	16	одномодовый E9/125	16	10,0	2500	180	130
A-DQ(ZN)B2Y	24	многомодовый G50/125	24	10,0	2500	180	130
A-DQ(ZN)B2Y	24	многомодовый G62,5/125	24	10,0	2500	180	130
A-DQ(ZN)B2Y	24	одномодовый E9/125	24	10,0	2500	180	130

Максимальная поперечная нагрузка: 300 Н/см



A-DQ(ZN)B2Y

**Витой волоконно-оптический кабель
для наружной прокладки**

Структура кабеля	Применение
- Вид жилы: жила пучковой скрутки - Опорный элемент GFK - Элементы, компенсирующие натяжение: арамид - Вид армирования: стеклянные нити - Наружная оболочка: полиэтилен - Цвет наружной оболочки: черный	Используется в сетевых технологиях, отвечая таким современным требованиям, как высокая скорость передачи, незначительное затухание, высокая электромагнитная совместимость, маленькие размеры и небольшой вес. Отличается конструкцией, удобной для монтажа, а также позволяющей обеспечить защиту от грызунов, разгрузку от натяжения и продольную водонепроницаемость кабеля. Используется для прокладки в земле, трубах на участках с высокими нагрузками натяжения и поперечными нагрузками.

Технические характеристики	
В соответствии с DIN VDE 0888	• Коррозийность: в соответствии с EN 50567-2-3
Температурный диапазон при монтаже: от -5°C до +50°C	• С продольной водонепроницаемостью в соответствии с IEC 60794-1-2-F5
Рабочая температура: от -20°C до +60°C	• С поперечной водонепроницаемостью
	• Безгалогеновый в соответствии с IEC 60754-2
	• Устойчив к ультрафиолетовому излучению

Обозначение	Число волокон	Тип волокон	Число волокон на жилу	Внешний Ø (прибл.) мм	Сила натяжения (макс.) Н	Статически радиус изгиба (миним.) мм	Вес кабеля (прибл.) кг/км
A-DQ(ZN)B2Y	24	многомодовый G50/125	12	11,5	3000	235,0	130
A-DQ(ZN)B2Y	24	многомодовый G62,5/125	12	11,5	3000	235,0	130
A-DQ(ZN)B2Y	24	одномодовый E9/125	12	11,5	3000	235,0	130
A-DQ(ZN)B2Y	36	многомодовый G50/125	12	11,5	3000	235,0	200
A-DQ(ZN)B2Y	36	многомодовый G62,5/125	12	11,5	3000	235,0	200
A-DQ(ZN)B2Y	36	одномодовый E9/125	12	11,5	3000	235,0	200
A-DQ(ZN)B2Y	48	многомодовый G50/125	12	11,5	3000	235,0	200
A-DQ(ZN)B2Y	48	многомодовый G62,5/125	12	11,5	3000	235,0	200
A-DQ(ZN)B2Y	48	одномодовый E9/125	12	11,5	3000	235,0	200
A-DQ(ZN)B2Y	60	многомодовый G50/125	12	11,5	3000	235,0	210
A-DQ(ZN)B2Y	60	многомодовый G62,5/125	12	11,5	3000	235,0	210
A-DQ(ZN)B2Y	60	одномодовый E9/125	12	11,5	3000	235,0	210
A-DQ(ZN)B2Y	72	многомодовый G50/125	12	11,5	3000	235,0	210
A-DQ(ZN)B2Y	72	многомодовый G62,5/125	12	11,5	3000	235,0	210
A-DQ(ZN)B2Y	72	одномодовый E9/125	12	11,5	4000	265,0	210
A-DQ(ZN)B2Y	84	многомодовый G50/125	12	13,2	4000	265,0	240
A-DQ(ZN)B2Y	84	многомодовый G62,5/125	12	13,2	4000	265,0	240
A-DQ(ZN)B2Y	84	одномодовый E9/125	12	13,2	4000	265,0	240
A-DQ(ZN)B2Y	96	многомодовый G50/125	12	13,2	4000	265,0	380
A-DQ(ZN)B2Y	96	многомодовый G62,5/125	12	13,2	4000	265,0	380
A-DQ(ZN)B2Y	96	одномодовый E9/125	12	13,2	4000	265,0	380
A-DQ(ZN)B2Y	108	многомодовый G50/125	12	14,8	4000	295,0	380
A-DQ(ZN)B2Y	108	многомодовый G62,5/125	12	14,8	4000	295,0	380
A-DQ(ZN)B2Y	108	одномодовый E9/125	12	14,8	4000	295,0	380
A-DQ(ZN)B2Y	120	многомодовый G50/125	12	14,8	4000	295,0	380
A-DQ(ZN)B2Y	120	многомодовый G62,5/125	12	14,8	4000	295,0	380
A-DQ(ZN)B2Y	120	одномодовый E9/125	12	14,8	4000	295,0	380
A-DQ(ZN)B2Y	144	многомодовый G50/125	12	16,5	4000	330,0	380
A-DQ(ZN)B2Y	144	многомодовый G62,5/125	12	16,5	4000	330,0	380
A-DQ(ZN)B2Y	144	одномодовый E9/125	12	16,5	4000	330,0	380

Максимальная поперечная нагрузка: 400 Н/см

Friesland Kabel GmbH

Oststraße 73 | 22844 Norderstedt | Germany
T +49 (0) 40 - 32 59-44 44-0 | F +49 (0) 40 - 32 59-44 44-9
sales@friesland-kabel.de | www.friesland-kabel.de