

Содержание

Силовой кабель до 1 кВ

NYY-J, NYY-O 0,6/1 кВ	4
NYCY 0,6/1 кВ	5
NYCWY 0,6/1 кВ	6
NAYY-J, NAYY-O 0,6/1 кВ	7
NAYCWY 0,6/1 кВ	8
N2XY-J, N2XY-O 0,6/1 кВ	9

Кабель среднего и высокого напряжения

N2XSY 6/10 кВ, 12/20 кВ, 18/30 кВ	10
NA2XSY 6/10 кВ, 12/20 кВ, 18/30 кВ	11
N2XS2Y 6/10 кВ, 12/20 кВ, 18/30 кВ	12
NA2XS2Y 6/10 кВ, 12/20 кВ, 18/30 кВ	13
N2XS(F)2Y 6/10 кВ, 12/20 кВ, 18/30 кВ	14
NA2XS(F)2Y 6/10 кВ, 12/20 кВ, 18/30 кВ	15
N2XSEY 6/10 кВ	16

Гибкий контрольный кабель и провод

H05V-K, H07V-K	17
H05V-U, H07V-U	18
ÖPVC-JZ, ÖPVC-OZ	19
ÖPVC-JZ-CY, ÖPVC-OZ-CY	20
YSLY-JZ, YSLY-OZ, YSLY-JB, YSLY-OB	21
YSLY-JZ, YSLY-OZ 0,6/1 кВ	23
YSLYCY-JZ, YSLYCY-OZ	24

Кабель безгалогеновый, не поддерживающий горения и огнестойкий

N2XH 0,6/1 кВ	25
N2XCH 0,6/1 кВ	26
NHXH FE180 E30-E60	28
NHXH FE180 E90	29
NHXCH FE180 E90	30
J-H(St)H	31
JE-H(St)H FE180 E30	32
JE-H(St)H FE180 E30-E90	33

Барабанный кабель, кабель с резиновой изоляцией

NSHTÖU	34
TROMMELFLEX PUR-HF	35
FESTOONFLEX PUR-HF	36
RONDOFLEX	37
H07 RN-F	38
NSSHÖU	39
NSGAFÖU	40
(N)TSCGECWÖU	41

Высокотемпературный кабель

SiHF	42
SiF	43



Силовой кабель NYY-O, NYY-J 0,6/1 кВ с оболочкой из ПВХ, 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 - жилы свиты концентрически - цветовая маркировка жил: тип J - желто-зеленая, черная, синяя, коричневая тип O - черная, синяя, коричневая - 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 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 эксплуатационных изгибах от -5°C до +50°C	- Номинальное напряжение U ₀ /U 0,6/1 кВ	- Минимальный радиус изгиба для одной жилы:
- Изоляция жил и оболочка изготовлены из термопластового ПВХ	фиксированная проводка от -30°C до +70°C	- Испытательное напряжение 4 кВ	около 15 x Ø кабеля
		- макс. допустимая растягивающая нагрузка для медного провода= 50 Н/мм ²	для нескольких жил: около 12 x Ø кабеля
			- Используемые материалы не содержат силикон и кадмий

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
1x4 ge	9,0	38	115
1x6 ge	9,5	58	135
1x10 ge	10,0	96	179
1x16 ge	11,0	154	245
1x25 rm	12,0	240	360
1x35 rm	13,0	336	470
1x50 rm	15,0	480	620
1x70 rm	16,5	672	810
1x95 rm	19,0	912	1110
1x120 rm	20,5	1152	1360
1x150 rm	22,5	1440	1670
1x185 rm	25,0	1776	2050
1x240 rm	28,0	2304	2630
1x300 rm	30,0	2880	3200
1x400 rm	34,0	3840	4150
1x500 rm	38,0	4800	5200
1x630 rm	43,0	6048	6650
2x1,5 re	11,0	29	175
2x2,5 re	12,0	48	215
2x4 re	14,0	77	295
2x6 re	15,0	115	370
2x10 re	16,5	192	495
2x16 re	18,5	307	670
2x25 rm	23,5	480	960
3x1,5 re	11,5	43	195
3x2,5 re	12,5	72	250
3x4 re	14,0	115	340
3x6 re	15,0	173	430
3x10 re	17,0	288	590
3x16 re	19,0	461	820
3x25 rm	24,0	720	1320
3x35 sm	25,0	1008	1450
3x50 sm	26,5	1440	1850
3x70 sm	30,0	2016	2450
3x95 sm	34,5	2736	3300
3x120 sm	37,0	3456	4100
3x150 sm	40,0	4320	4900
3x185 sm	46,0	5328	6500
3x240 sm	51,0	6912	8300
3x25/16 rm/re	24,5	874	1530
3x35/16 sm/re	26,0	1162	1750
3x50/25 sm/rm	29,0	1680	2350
3x70/35 sm/sm	32,0	2352	2850
3x95/50 sm	38,0	3216	3850
3x120/70 sm	41,0	4128	4780
3x150/70 sm	46,0	4992	5800
3x185/95 sm	51,0	6240	7600
3x240/120 sm	58,0	8064	9800
3x300/150 sm	64,0	10080	11500

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
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 sm	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

ge = круглая жила, однопроволочная

rm = круглая жила, многопроволочная

sm = секторная жила, многопроволочная



Силовой кабель NYCY 0,6/1 кВ 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
 - цветовая маркировка жил
 - дополнительный концентрический проводник из медной проволоки и ленты, выполняет роль электромагнитного экрана
 - внутреннее наполнение: гелий
 - внешняя оболочка: не распространяющий горение ПВХ-пластикат тип DMV5 согласно HD 603.1
 - цвет оболочки: черный

Применение

- Силовой кабель используется для неподвижной прокладки:
- внутри помещений
 - на открытом воздухе
 - 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
- Изоляция жил и оболочка изготовлены из термопластового ПВХ

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

- Номинальное напряжение U_0/U 0,6/1 кВ
- Испытательное напряжение 4 кВ
- макс. 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

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

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
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



Силовой кабель NYCWY 0,6/1 кВ

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

Структура кабеля	Применение
<p>Токопроводящая жила: из медных проволок согласно DIN VDE 0295 кл. 1 или кл. 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - изоляция жил: ПВХ DIV4 согласно HD 603.1 - медная лента - внешняя оболочка: не распространяющий горение ПВХ-пластикат тип DMV5 согласно HD 603.1 - цвет оболочки: черный - концентрический внешний проводник из медных проволок с волнообразным расположением 	<p>Силовой кабель используется для неподвижной прокладки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - внутри помещений - на открытом воздухе - в земле - в бетоне - при повышенной влажности <p>Концентрический проводник допускается использовать в качестве защитного и заземляющего, в качестве нейтрального проводника с защитой или как экранирование.</p>

Технические характеристики			
<ul style="list-style-type: none"> - Силовые и управляющие кабели, соответствующие DIN VDE 0276 часть 603 или HD 603 S1 и IEC 60502 - Изоляция жил и оболочка изготовлены из термопластового ПВХ 	<ul style="list-style-type: none"> - Температурный диапазон при монтажных эксплуатационных изгибах от -5°C до $+50^{\circ}\text{C}$ - фиксированная проводка от -30°C до $+70^{\circ}\text{C}$ 	<ul style="list-style-type: none"> - Номинальное напряжение U_0/U 0,6/1 кВ - Испытательное напряжение 4 кВ - макс. допустимая растягивающая нагрузка для медного провода= 50 Н/мм² 	<ul style="list-style-type: none"> - 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



Силовой кабель NAYY-J, NAYY-O 0,6/1 кВ с оболочкой из ПВХ, с алюминиевыми жилами, согласно стандарту VDE

Структура кабеля	Применение
<p>Токопроводящая жила: однопроволочная алюминиевая согласно DIN VDE 0295 кл. 1 или кл. 2, IEC 60228 кл. 1 или кл. 2, круглая или секторная</p> <ul style="list-style-type: none"> - изоляция жил: ПВХ DIV4 согласно HD 603.1 - цветовая маркировка жил: тип J - желто-зеленая, черная, синяя, коричневая тип O - черная, синяя, коричневая - внутренняя поясная изоляция жил (дополнительная внутренняя оболочка) - внешняя оболочка: не распространяющий горение ПВХ-пластикат тип DMV5 согласно HD 603.1 - цвет оболочки: черный 	<p>Силовой кабель используется для неподвижной прокладки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - внутри помещений - на открытом воздухе - в земле - в бетоне - при повышенной влажности

Технические характеристики			
<p>- Силовые и управляющие кабели, соответствующие DIN VDE 0276 часть 603 или HD 603 S1 и IEC 60502</p> <p>- Изоляция жил и оболочка изготовлены из термопластового ПВХ</p>	<p>- Температурный диапазон при монтажных эксплуатационных изгибах от -5°C до +50°C</p> <p>- фиксированная проводка от -30°C до +70°C</p>	<p>- Номинальное напряжение U₀/U 0,6/1 кВ</p> <p>- Испытательное напряжение 4 кВ</p> <p>- макс. допустимые нагрузки на алюминиевый проводник= 30 Н/мм²</p>	<p>- Минимальный радиус изгиба для одной жилы: около 15 x Ø кабеля</p> <p>- для нескольких жил: около 12 x Ø кабеля</p> <p>- Используемые материалы не содержат силикон и кадмий, а также вещества, препятствующие нанесению краски</p>

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм пригл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км пригл.
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



Силовой кабель NAYCWY 0,6/1 кВ

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

Структура кабеля	Применение
<p>Токопроводящая жила: однопроволочная алюминиевая согласно DIN VDE 0295 кл. 1 или кл. 2, IEC 60228 кл. 1 или кл. 2, круглая или секторная</p> <ul style="list-style-type: none"> - изоляция жил: ПВХ DIV4 согласно HD 603.1 - медная лента - внешняя оболочка: не распространяющий горение ПВХ-пластикат тип DMV5 согласно HD 603.1 - цвет оболочки: черный - концентрический внешний проводник из медных проволок с волнообразным расположением 	<p>Силовой кабель используется для неподвижной прокладки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - внутри помещений - на открытом воздухе - в земле - в бетоне - в воде

Технические характеристики		
<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - Температурный диапазон при монтажных эксплуатационных изгибах от - 5°C до +70°C - фиксированная проводка до +70°C 	<ul style="list-style-type: none"> - Номинальное напряжение U_0/U 0,6/1 кВ - Испытательное напряжение 4 кВ - макс. допустимые нагрузки на алюминиевый проводник= 30 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 пригл.	Вес алюминия кг/км	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км пригл.
3x35/35 se	27	305	240	1300
3x50/50 se	28	435	340	1400
3x70/70 se	32	609	475	1950
3x95/95 se	36	827	640	2500
3x120 se	39	1044	800	2950
3x150 se	43	1305	1650	3550
4x16/16 re		186	182	950
4x25/16 re	26	290	182	1150
4x35/16 se		406	182	1200
4x50/25 se		580	283	1600
4x70/35 se		812	394	2250
4x95/50 se		1102	560	2900
4x120/70 se		1392	780	3500
4x150/70 se		1740	780	4200
4x185/95 se		2146	1055	4950
4x240 se		2784	1330	5600

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



Силовой кабель N2XY-J/-O 0,6/1 кВ с оболочкой из СПЭ, согласно стандарту VDE

Структура кабеля	Применение
<p>Токопроводящая жила: из медных проволок согласно DIN VDE 0295 кл. 1 или кл. 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - изоляция жил: СПЭ DIX3 - жилы свиты концентрически - цветовая маркировка жил: тип J - желто-зеленая, черная, синяя, коричневая тип O - черная, синяя, коричневая - внешняя оболочка: не распространяющий горение ПВХ-пластикат тип ST2 - цвет оболочки: черный 	<p>Силовой кабель используется для неподвижной прокладки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - внутри помещений - на открытом воздухе - в земле - в бетоне - в воде

Технические характеристики		
<ul style="list-style-type: none"> - Силовые и управляющие кабели, соответствующие DIN VDE 0276 часть 603 или HD 603 S1 и IEC 60502 - Изоляция жил изготовлена из СПЭ, оболочка изготовлена из термoplastового ПВХ 	<ul style="list-style-type: none"> - Температурный диапазон при монтажных эксплуатационных изгибах от - 5°C до +70°C фиксированная проводка до +70°C 	<ul style="list-style-type: none"> - Номинальное напряжение U₀/U 0,6/1 кВ - Испытательное напряжение 4 кВ - макс. 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 прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
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
2x35 rm		672	1277
2x50 rm		960	1824
2x70 rm	30,7	1344	2554

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



N2XSY 6/10 кВ, 12/20 кВ, 18/30 кВ

**одножильный медный провод,
экранированный, с оболочкой из ПВХ**

Структура кабеля	Применение
Токопроводящая жила: многопроволочный медный провод согласно HD 383 - внутренний проводящий слой - внешний проводящий слой - проводящая лента - экран из медной проволоки и одной или двух поперечных медных спиралей - 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 СПЭ кабель для сетей среднего напряжения, соответствует DIN VDE 0276 часть 620-5C или HD 620 S1 и IEC 60502 - Изоляция жилы изготовлена из СПЭ, оболочка изготовлена из термопластового ПВХ	Температурный диапазон - при прокладке: до -5°C - производственная 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 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

одножильный алюминиевый провод,
экранированный, с оболочкой из ПВХ

Структура кабеля	Применение
Токопроводящая жила: многопроволочный алюминиевый провод согласно HD 383 - внутренний проводящий слой - внешний проводящий слой - проводящая лента - экран из медной проволоки и одной или двух поперечных медных спиралей - 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 СПЭ кабель для сетей среднего напряжения, соответствует DIN VDE 0276 часть 620-5C или HD 620 S1 и IEC 60502 - Изоляция жилы изготовлена из СПЭ, оболочка изготовлена из термопластового ПВХ	Температурный диапазон - при прокладке: до -5°C - производственная 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 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

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



N2XS2Y 6/10 кВ, 12/20 кВ, 18/30 кВ

**одножильный медный провод,
экранированный, с оболочкой из ПЭ**

Структура кабеля		Применение	
Токопроводящая жила: многопроволочный медный провод согласно HD 383 - внутренний проводящий слой - внешний проводящий слой - проводящая лента - экран из медной проволоки и одной или двух поперечных медных спиралей - 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 СПЭ кабель для сетей среднего напряжения, соответствует DIN VDE 0276 часть 620-5C или HD 620 S1 и IEC 60502 - Изоляция жилы изготовлена из СПЭ, оболочка изготовлена из термопластового ПЭ	Температурный диапазон - при прокладке: до -20°C - производственная 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 меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
N2XS2Y 6/10 кВ			
1x35 mm ² /16	28	518	910
1x50 mm ² /16	29	662	990
1x70 mm ² /16	31	860	1205
1x95 mm ² /16	32	1098	1520
1x120 mm ² /16	34	1340	1760
1x150 mm ² /16	35	1622	2020
1x150 mm ² /25	35	1725	2130
1x185 mm ² /16	37	1958	2360
1x185 mm ² /25	37	2059	2470
1x240 mm ² /16	39	2486	2960
1x240 mm ² /25	39	2587	3020
1x300 mm ² /25	41	3163	3630
1x400 mm ² /35	45	4234	4560
1x500 mm ² /35	48	5194	5580
N2XS2Y 12/20 кВ			
1x35 mm ² /16	28	518	960
1x50 mm ² /16	29	662	1160
1x70 mm ² /16	31	854	1410
1x95 mm ² /16	32	1094	1670
1x120 mm ² /16	34	1334	1960
1x150 mm ² /16	35	1622	2220
1x150 mm ² /25	35	1723	2310
1x185 mm ² /16	37	1958	2620
1x185 mm ² /25	37	2059	2670
1x240 mm ² /16	39	2486	3160
1x240 mm ² /25	39	2587	3270
1x300 mm ² /25	41	3163	3880
1x400 mm ² /35	45	4234	4820
1x500 mm ² /35	48	5194	5860
N2XS2Y 18/30 кВ			
1x50 mm ² /16	38	662	1410
1x70 mm ² /16	40	854	1660
1x95 mm ² /16	41	1094	1970
1x120 mm ² /16	43	1334	2220
1x150 mm ² /25	44	1723	2650
1x185 mm ² /25	46	2059	2980
1x240 mm ² /25	48	2587	3570
1x300 mm ² /25	51	3163	4220
1x400 mm ² /35	54	4234	5170
1x500 mm ² /35	57	5194	6260

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



NA2XS2Y 6/10 кВ, 12/20 кВ, 18/30 кВ

одножильный алюминиевый провод,
экранированный, с оболочкой из ПЭ

Структура кабеля		Применение		
Токопроводящая жила: многопроволочный алюминиевый провод согласно HD 383 - внутренний проводящий слой - внешний проводящий слой - проводящая лента - экран из медной проволоки и одной или двух поперечных медных спиралей - 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 СПЭ кабель для сетей среднего напряжения, соответствует DIN VDE 0276 часть 620-5C или HD 620 S1 и IEC 60502 - Изоляция жилы изготовлена из СПЭ, оболочка изготовлена из термопластового ПЭ	Температурный диапазон - при прокладке: до -20°C - производственная 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 пригл.	Вес алюминия кг/км	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км пригл.
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

одножильный медный провод,
экранированный, водостойкий, с
оболочкой из ПЭ

Структура кабеля		Применение	
Токопроводящая жила: многопроволочный медный провод согласно DIN VDE 0295 кл. 2, IEC 60228 кл. 2 - внутренний проводящий слой - внешний проводящий слой - водостойкий слой - экран из медной проволоки и одной или двух поперечных медных спиралей - 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 СПЭ кабель для сетей среднего напряжения, соответствует DIN VDE 0276 часть 620, HD 620 S1 и IEC 60502 - Изоляция жилы изготовлена из СПЭ, оболочка изготовлена из термoplastового ПЭ	Температурный диапазон - при прокладке: до -20°C - производственная 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 пригл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км пригл.
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

одножильный алюминиевый провод,
экранированный, водостойкий, с
оболочкой из ПЭ

Структура кабеля		Применение		
Токосоводящая жила: многопроволочный алюминиевый провод согласно DIN VDE 0295 кл. 2, IEC 60228 кл. 2 - внутренний проводящий слой - внешний проводящий слой - водостойкий слой - экран из медной проволоки и одной или двух поперечных медных спиралей - 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 СПЭ кабель для сетей среднего напряжения, соответствует DIN VDE 0276 часть 620, HD 620 S1 и IEC 60502 - Изоляция жилы изготовлена из СПЭ, оболочка изготовлена из термопластикового ПЭ	Температурный диапазон - при прокладке: до -20°C - производственная 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 прикл.	Вес алюминия кг/км	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
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
 gm = круглая жила, многопроволочная
 sm = секторная жила, многопроволочная

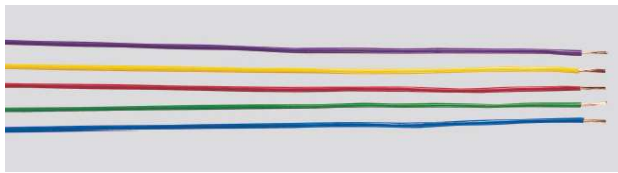


N2XSEY 6/10 кВ

трёхжильный медный провод,
с оболочкой из ПВХ

Структура кабеля		Применение	
Токосоводящая жила: многопроволочный медный провод согласно DIN VDE 0295 кл. 2, IEC 60228 кл. 2 - внешний проводящий слой - проводящая лента - экран из медной проволоки и медных лент - три ленты скручены - 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 кабель с СПЭ изоляцией, соответствует DIN VDE 0273 и IEC 60502 - Изоляция жилы изготовлена из СПЭ, оболочка изготовлена из термопластового ПВХ	Температурный диапазон - при прокладке: до -5°C - производственная температура: макс. 90°C - температура проводника при коротком замыкании: жила 250°C экран 350°C - Номинальное напряжение U ₀ /U: 6/10 кВ	- Рабочее напряжение: макс. 12 кВ - Испытательное напряжение, переменный ток, 50 Гц: макс. 15 кВ - постоянный ток: макс. 48 кВ	- Минимальный радиус изгиба: около 15 x Ø кабеля <u>Ограничение:</u> при использовании для прокладки в земле, если ПВХ-оболочка может быть повреждена под воздействием высоких механических нагрузок
Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм пригл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км пригл.
3x25 mm ² /16	43	1046	2850
3x35 mm ² /16	48	1210	3300
3x50 mm ² /16	50	1670	3750
3x70 mm ² /16	54	2250	4650
3x95 mm ² /16	58	2995	5700
3x120 mm ² /16	61	3715	6700
3x150 mm ² /25	65	4635	7900
3x185 mm ² /25	68	5645	9200
3x240 mm ² /25	74	7274	11450
3x300 mm ² /25	79	9160	14450

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



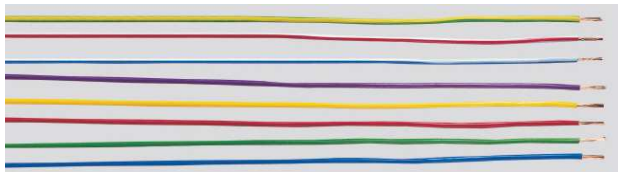
H05V-K

гармонизированный монтажный провод с ПВХ-изоляцией

Структура кабеля		Применение	
<p>Токопроводящая жила: многопроволочная, медная, гибкая, согласно DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5, HD 383 или IEC 60228 кл. 5</p> <p>- изоляция жил: специальный ПВХ согласно DIN VDE 0281 часть 3, HD 21.3 S3 и IEC 60227-3</p> <p>- цвет изоляции: различного цвета, однотонный</p> <p>- маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293</p>		<p>Для внутреннего подключения приборов, бытовой техники, для использования в распределительных устройствах производственного электрооборудования, а также для использования в защищённой проводке</p>	
Технические характеристики			
<p>- Монтажные провода, соответствующие DIN VDE 0281-3, HD 21.3 S3 и IEC 60227-3</p> <p>- Изоляция жилы изготовлена из ПВХ</p>	<p>- Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах от -5°C до +70°C</p> <p>фиксированная проводка от -30°C до +80°C</p>	<p>- Номинальное напряжение U₀/U 300/500 В</p> <p>- Испытательное напряжение 2 кВ</p> <p>- Устойчивость к излучению до 80x10⁶ кДж/кг</p>	<p>- Минимальный радиус изгиба: около 12,5 x Ø жилы</p> <p>- Используемые материалы не содержат силикон и кадмий, а также вещества, препятствующие нанесению краски</p>
Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм пригл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км пригл.
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.



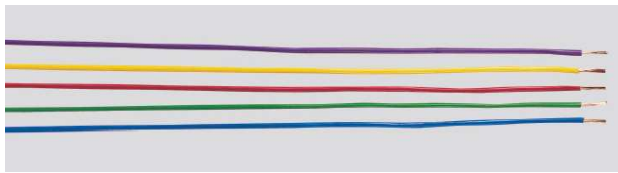
H07V-K

гармонизированный монтажный провод с ПВХ-изоляцией

Структура кабеля		Применение	
<p>Токопроводящая жила: многопроволочная, медная, гибкая, согласно DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5, HD 383 или IEC 60228 кл. 5</p> <p>- изоляция жил: специальный ПВХ согласно DIN VDE 0281 часть 3, HD 21.3 S3 и IEC 60227-3</p> <p>- цвет изоляции: различного цвета, однотонный</p> <p>- маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293</p>		<p>Для внутреннего подключения приборов, бытовой техники, для использования в распределительных устройствах производственного электрооборудования, а также для использования в защищённой проводке</p>	
Технические характеристики			
<p>- Монтажные провода, соответствующие DIN VDE 0281-3, HD 21.3 S3 и IEC 60227-3</p> <p>- Изоляция жилы изготовлена из ПВХ</p>	<p>- Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах от -5°C до +70°C</p> <p>фиксированная проводка от -30°C до +80°C</p>	<p>- Номинальное напряжение U₀/U 450/750 В</p> <p>- Испытательное напряжение 2,5 кВ</p> <p>- Устойчивость к излучению до 80x10⁶ кДж/кг</p>	<p>- Минимальный радиус изгиба: около 12,5-15 x Ø жилы</p> <p>- Используемые материалы не содержат силикон и кадмий, а также вещества, препятствующие нанесению краски</p>
Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм пригл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км пригл.
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.



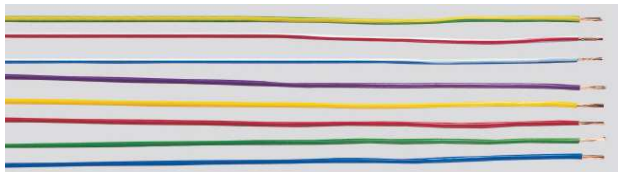
H05V-U

гармонизированный монтажный провод с ПВХ-изоляцией

Структура кабеля		Применение	
<p>Токопроводящая жила: однопроволочная, медная, гибкая, кл. 1</p> <p>- изоляция жил: специальный ПВХ согласно DIN VDE 0281 часть 3, HD 21.3 S3 и IEC 60227-3</p> <p>- цвет изоляции: различного цвета, однотонный</p> <p>- маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293</p>		<p>Для внутреннего подключения приборов, бытовой техники, для использования в распределительных устройствах производственного электрооборудования, а также для использования в защищённой проводке</p>	
Технические характеристики			
<p>- Монтажные провода, соответствующие DIN VDE 0281-3, HD 21.3 S3 и IEC 60227-3</p> <p>- Изоляция жилы изготовлена из ПВХ</p>	<p>- Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах от -5°C до +70°C</p> <p>фиксированная проводка от -30°C до +80°C</p>	<p>- Номинальное напряжение U₀/U 300/500 В</p> <p>- Испытательное напряжение 2 кВ</p> <p>- Устойчивость к излучению до 80x10⁶ кДж/кг</p>	<p>- Минимальный радиус изгиба: около 12,5 x Ø жилы</p> <p>- Используемые материалы не содержат силикон и кадмий, а также вещества, препятствующие нанесению краски</p>
Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм пригл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км пригл.
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 упаковок: катушки различного объема, бухты в картонной коробке (100m).



H07V-U

гармонизированный монтажный провод с ПВХ-изоляцией

Структура кабеля		Применение	
<p>Токопроводящая жила: однопроволочная, медная, гибкая, кл. 1</p> <p>- изоляция жил: специальный ПВХ согласно DIN VDE 0281 часть 3, HD 21.3 S3 и IEC 60227-3</p> <p>- цвет изоляции: различного цвета, однотонный</p> <p>- маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293</p>		<p>Для внутреннего подключения приборов, бытовой техники, для использования в распределительных устройствах производственного электрооборудования, а также для использования в защищённой проводке</p>	
Технические характеристики			
<p>- Монтажные провода, соответствующие DIN VDE 0281-3, HD 21.3 S3 и IEC 60227-3</p> <p>- Изоляция жилы изготовлена из ПВХ</p>	<p>- Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах от -5°C до +70°C</p> <p>фиксированная проводка от -30°C до +80°C</p>	<p>- Номинальное напряжение U₀/U 450/750 В</p> <p>- Испытательное напряжение 2,5 кВ</p> <p>- Устойчивость к излучению до 80x10⁶ кДж/кг</p>	<p>- Минимальный радиус изгиба: около 12,5-15 x Ø жилы</p> <p>- Используемые материалы не содержат силикон и кадмий, а также вещества, препятствующие нанесению краски</p>
Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм пригл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км пригл.
1x1,5	3,2	14,4	22
1x2,5	3,9	24,0	31
1x4	4,4	38,0	66
1x6	5,0	58,0	112
1x10	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 упаковок: бухты в картонной коробке (100m), барабаны.



ÖPVC-JZ/OZ

контрольный гибкий кабель с оболочкой из ПВХ

Структура кабеля	Применение
<p>Токопроводящая жила: голый медный гибкий тонкопроволочный провод согласно DIN VDE 0295 кл. 5, IEC 228 кл. 5</p> <ul style="list-style-type: none"> - изоляция жил: ПВХ-пластикат - послойный повив с оптимальными шагами скрутки - маркировка жил: чёрные жилы с белыми цифрами согласно DIN VDE 0293 (тип J и тип O) - внешняя оболочка: ПВХ-пластикат - цвет оболочки: серый 	<p>При прокладывании в сухих, влажных и сырых помещениях, но не снаружи и не для прокладки в почве, при средней нагрузке для постоянной проводки и для гибкого применения при свободном движении без напряжения при растяжении и без принудительного управления движением</p>

Технические характеристики			
<ul style="list-style-type: none"> - Гибкий контрольный кабель, соответствующий DIN VDE 0245, 0250 и 0281 - Изоляция жил и оболочка изготовлены из ПВХ 	<ul style="list-style-type: none"> - Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах от -5°C до $+70^{\circ}\text{C}$ - фиксированная проводка от -30°C до $+80^{\circ}\text{C}$ 	<ul style="list-style-type: none"> - Номинальное напряжение U_0/U 300/500 В - Испытательное напряжение 4 кВ - Устойчивость к излучению до 80×10^6 кДж/кг 	<ul style="list-style-type: none"> - Минимальный радиус изгиба фиксированная проводка: около $4 \times \varnothing$ кабеля - подвижная проводка: около $15 \times \varnothing$ кабеля

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
2x0,5	4,9	10	35
3G0,5	5,2	15	42
4G0,5	5,8	19,2	54
5G0,5	6,3	24	63
7G0,5	6,8	33,6	81
10G0,5	8,8	48	116
12G0,5	9,1	58	135
14G0,5	10,2	67	153
18G0,5	11,0	86,4	188
21G0,5	12,5	101	221
25G0,5	13,0	120	261
34G0,5	15,0	163	256
2x0,75	5,2	14,4	45
3G0,75	5,6	21,6	55
4G0,75	6,3	28,8	66
5G0,75	6,8	36	79
7G0,75	7,4	50	101
8G0,75	8,9	58	130
10G0,75	9,6	72	150
12G0,75	10,1	86	171
16G0,75	11,5	115,5	220
18G0,75	11,9	130	244
19G0,75	11,9	137	270
21G0,75	12,9	151	286
25G0,75	14,1	180	337
34G0,75	16,2	245	448
41G0,75	17,9	296	538
50G0,75	19,4	360	648
61G0,75	20,9	439	779
2x1	5,6	19,2	53
3G1	6,1	28,8	65
4G1	6,6	38,4	79
5G1	7,2	48	94
6G1	8,2	58	113
7G1	8,2	67	126
8G1	9,2	77	149
10G1	10,4	96	180
12G1	10,5	115	205
14G1	11,4	134	238
16G1	12,0	153,6	266
18G1	13,0	173	294
19G1	13,0	182,4	330
20G1	13,7	192	330
25G1	15,0	240	408
27G1	15,4	259	424
34G1	17,4	326	551
41G1	19,2	394	661
42G1	19,4	403	776
50G1	21,0	480	797
61G1	22,5	586	958
65G1	23,5	624	1033

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
2x1,5	6,4	29	68
3G1,5	6,8	43	84
4G1,5	7,3	58	104
5G1,5	8,3	72	128
7G1,5	9,1	101	166
8G1,5	10,3	115	197
9G1,5	11,2	130	221
10G1,5	11,5	144	243
12G1,5	12,2	173	279
14G1,5	12,7	202	323
16G1,5	13,7	230,4	361
18G1,5	14,5	259	407
21G1,5	16,0	302	469
25G1,5	17,0	360	560
34G1,5	19,6	490	746
42G1,5	21,7	605	895
50G1,5	23,6	720	1089
61G1,5	25,7	878	1309
2x2,5	7,7	48	101
3G2,5	8,3	72	132
4G2,5	9,1	96	163
5G2,5	10,2	120	20
7G2,5	11,3	168	267
8G2,5	12,9	192	315
10G2,5	14,6	240	478
12G2,5	15,1	288	445
18G2,5	18,2	432	648
25G2,5	21,2	600	890
3G4	10,1	115	201
4G4	11,0	154	249
5G4	12,3	192	305
7G4	13,7	269	407
11G4	17,4	422	634
12G4	18,0	461	660
3G6	11,9	172,8	289
4G6	12,8	230	365
5G6	14,4	288	447
7G6	16,0	403	600
3G10	14,7	288	466
4G10	16,5	384	590
5G10	18,5	480	722
7G10	20,1	672	968
4G16	20,3	614	1087
5G16	22,8	768	1370
7G16	24,7	1075	1779
4G25	25,0	960	1582
5G25	27,8	1200	1998



ÖPVC -JZ/OZ-CY

контрольный гибкий кабель с медной экранирующей оплеткой и оболочкой из ПВХ

Структура кабеля	Применение
<p>Токопроводящая жила: голый медный гибкий тонкопроволочный провод согласно DIN VDE 0295 кл. 5, IEC 228 кл. 5</p> <ul style="list-style-type: none"> - изоляция жил: ПВХ-пластикат - послойный концентрический повив с оптимальными шагами скрутки - экран: плетеный из медной луженой проволоки, плотность покрытия 85% - маркировка жил: чёрные жилы с белыми цифрами согласно DIN VDE 0293 (тип J и тип O) - внешняя оболочка: ПВХ-пластикат - цвет оболочки: серый 	<p>При прокладывании в сухих, влажных и сырых помещениях, при средней нагрузке для постоянной проводки и для гибкого применения при свободном движении без напряжения при растяжении и без принудительного управления движением, экранная оплетка защищает от высокочастотных внешних излучений</p>

Технические характеристики			
<ul style="list-style-type: none"> - Гибкий контрольный кабель, соответствующий DIN VDE 0245, 0250 и 0281 - Изоляция жил и оболочка изготовлены из ПВХ 	<ul style="list-style-type: none"> - Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах от -5°C до +70°C - фиксированная проводка от -30°C до +80°C 	<ul style="list-style-type: none"> - Номинальное напряжение U_0/U 300/500 В - Испытательное напряжение для жилы: 4 кВ - для экрана: 2 кВ 	<ul style="list-style-type: none"> - Минимальный радиус изгиба фиксированная проводка: около 6 x Ø кабеля - подвижная проводка: около 15 x Ø кабеля - Устойчивость к излучению до 80x10⁶ кДж/кг

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм пригл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км пригл.
2x0,5	5,8	36	45
3G0,5	6,1	43	59
4G0,5	6,5	49	83
5G0,5	7,0	57	96
7G0,5	7,5	69	136
12G0,5	9,9	104	200
18G0,5	11,5	141	275
25G0,5	13,4	211	350
2x0,75	6,2	43	56
3G0,75	6,5	52	70
4G0,75	7,0	61	95
5G0,75	7,7	72	130
7G0,75	8,3	89	168
12G0,75	10,9	138	232
18G0,75	12,7	211	315
25G0,75	14,8	280	435
2x1	6,5	51	84
3G1	6,5	62	110
4G1	7,3	74	130
5G1	8,1	88	156
7G1	8,8	112	192
12G1	11,5	185	285
18G1	13,9	268	395
25G1	15,9	354	656
2x1,5	7,1	65	97
3G1,5	7,5	82	125
4G1,5	8,2	100	165
5G1,5	8,9	119	193
7G1,5	9,9	154	245
12G1,5	13,0	268	365
18G1,5	15,6	373	553
25G1,5	17,9	530	734
34G1,5	20,8	683	944
3G2,5	8,9	118	188
4G2,5	9,9	147	236
5G2,5	11,0	176	270
7G2,5	11,9	253	340
12G2,5	16,0	355	589
18G2,5	19,0	569	978
25G2,5	22,2	827	1358
4G4	11,6	248	305
7G4	14,4	355	500
4G6	14,2	343	440
7G6	17,0	505	672
4G10	17,2	535	710
7G10	21,4	820	1305
4G16	20,2	800	1050
7G16	24,8	1470	1813
4G25	25,1	1075	1570
4G35	30,4	1576	2070



YSLY-JZ

гибкий кабель управления с изоляцией из ПВХ

Структура кабеля	Применение
Токосоводящая жила: из медных проволок согласно DIN VDE 0295 кл. 5 - изоляция жил: ПВХ - жилы скручены между собой - жилы с изоляцией черного цвета, с нумерацией - наружная оболочка: 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 по переработке информации

Технические характеристики			
- Гибкий кабель управления, соответствующий DIN VDE 0281	- Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах от -5°C до +80°C	- Номинальное напряжение U ₀ /U 300/500 В	- Минимальный радиус изгиба: около 7,5 x Ø кабеля
- Изоляция жил и оболочка изготовлены из ПВХ	фиксированная проводка от -40°C до +80°C	- Испытательное напряжение 4 кВ	

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
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 прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
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	376	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

JZ – кабель с цифровой маркировкой жил и желто-зеленой жилой заземления
 OZ – кабель с цифровой маркировкой жил, без желто-зеленой жилы заземления
 JB – кабель с цветовой маркировкой жил и желто-зеленой жилой заземления
 OB – кабель с цветовой маркировкой жил, без желто-зеленой жилы заземления

Возможна поставка кабеля в исполнении OZ, JB, OB

YSLY-JZ гибкий кабель управления с изоляцией из ПВХ

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

JZ – кабель с цифровой маркировкой жил и желто-зеленой жилой заземления
 OZ – кабель с цифровой маркировкой жил, без желто-зеленой жилы заземления
 JB – кабель с цветовой маркировкой жил и желто-зеленой жилой заземления
 OB – кабель с цветовой маркировкой жил, без желто-зеленой жилы заземления

Возможна поставка кабеля в исполнении OZ, JB, OB



YSLY-JZ 0,6/1 кВ

гибкий кабель управления с изоляцией из ПВХ

Структура кабеля		Применение	
Токпроводящая жила: из медных проволок согласно DIN VDE 0295 кл. 5 - изоляция жил: ПВХ - жилы с изоляцией черного цвета, с нумерацией - жилы скручены между собой - желто-зеленая жила заземления - наружная оболочка: специальный ПВХ согласно DIN VDE 0281 часть 1 - цвет оболочки: черный		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, соответствующий DIN VDE 0281 часть 13 - Изоляция жил и оболочка изготовлены из ПВХ	- Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах от -5°C до $+80^{\circ}\text{C}$ фиксированная проводка от -40°C до $+80^{\circ}\text{C}$	- Номинальное напряжение U_0/U 0,6/1 кВ - Испытательное напряжение 4 кВ	- Минимальный радиус изгиба: около $7,5 \times \varnothing$ кабеля - Высокая устойчивость к влаге, маслам и химическим веществам
Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
4x0,5	7,6	19	98
5x0,5	8,2	24	117
12x0,5	12,2	58	200
2x0,75	6,8	14,4	66
3x0,75	6,8	21,6	108
4x0,75	8,0	29	126
5x0,75	8,8	36	140
7x0,75	10,7	50	190
12x0,75	13,1	86	257
18x0,75	15,6	130	362
2x1 OZ	7,4	19,2	80
3x1	8,0	29	90
4x1	8,8	38,4	100
5x1	9,8	48	130
7x1	11,7	67	170
12x1	14,5	115	290
18x1	17,3	173	405
2x1,5 OZ	8,4	29	95
3x1,5	9,1	43	110
4x1,5	9,9	58	141
5x1,5	11,0	72	170
7x1,5	13,3	101	225
12x1,5	16,6	173	370
14x1,5	17,4	202	400
25x1,5	23,9	360	730
32x1,5	26,0	461	880
34x1,5	27,2	490	950
42x1,5	29,5	605	1120
4x2,5	11,1	96	203
5x2,5	12,4	120	251
7x2,5	15,0	168	330
12x2,5	18,4	288	553
2x4 OZ	11,4	77	180
4x4	13,8	154	310
5x4	15,3	192	410
7x4	16,8	269	540
4x6	15,6	230	430
5x6	17,3	288	650
4x10	18,6	384	790
4x16	21,5	614	1100
5x16	24,1	768	1600
4x35	29,4	1344	2400
4x70	41,0	2688	4400

JZ – кабель с цифровой маркировкой жил и желто-зеленой жилой заземления
 OZ – кабель с цифровой маркировкой жил, без желто-зеленой жилы заземления



YSLYCY-JZ

гибкий кабель управления с двойной изоляцией из ПВХ и медным экраном

Структура кабеля	Применение
<p>Токопроводящая жила: из медных проволок согласно DIN VDE 0295 кл. 5</p> <ul style="list-style-type: none"> - изоляция жил: ПВХ - жилы с изоляцией черного цвета, с нумерацией - внутренняя оболочка: ПВХ - экран: луженая медь, плотность 85±5% - наружная оболочка: специальный ПВХ - цвет внешней оболочки: прозрачная или серая. 	<p>Кабель применяется в качестве контрольного для станков, конвейеров, также в измерительных и компьютерных системах, охладительных системах и в системах обработки данных, медная экранированная оплетка обеспечивает защиту от помех, создаваемых электромагнитным полем</p>

Технические характеристики			
- Гибкий кабель управления, соответствующий DIN VDE 0245, 0250, 0281	- Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах от -5°C до +80°C	- Номинальное напряжение U ₀ /U 300/500 В	- Минимальный радиус изгиба: около 6 x Ø кабеля
- Изоляция жил и оболочка изготовлены из ПВХ	- фиксированная проводка от -40°C до +80°C	- Испытательное напряжение 4 кВ	

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

JZ – с желто-зеленой жилой заземления
 OZ – без желто-зеленой жилы заземления



N2XH 0,6/1 кВ огнестойкий безгалогеновый кабель, одобрен стандартом VDE

Структура кабеля	Применение
<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	<p>Кабель используются для стационарной прокладки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - внутри помещений - на открытом воздухе - в земле, при соблюдении соответствующих мер защиты - в местах хранения материальных ценностей

Технические характеристики			
<ul style="list-style-type: none"> - Кабели управления, соответствующие DIN VDE 0276 часть 604 или HD 604 S1 - Изоляция жил изготовлена из СПЭ, оболочка изготовлена из термопластической полиофиновой смеси 	<ul style="list-style-type: none"> - Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах от -5°C до +50°C - фиксированная проводка от -30°C до +90°C 	<ul style="list-style-type: none"> - Номинальное напряжение U_0/U 0,6/1 кВ - Испытательное напряжение 4 кВ - Не содержит галогенов, не выделяет токсичных газов, не способствует распространению огня 	<ul style="list-style-type: none"> - Минимальный радиус изгиба для одной жилы: около 15 x Ø кабеля - 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.
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 sm	11,0	240	290
1x35 sm	12,0	336	390
1x50 sm	15,0	480	510
1x70 sm	17,0	672	710
1x95 sm	19,0	912	960
1x120 sm	21,0	1152	1200
1x150 sm	23,0	1440	1480
1x185 sm	25,0	1776	1910
1x240 sm	28,0	2304	2370
1x300 sm	30,0	2880	2970
2x1,5 ge	12,0	29	185
2x2,5 ge	12,2	48	220
2x4 ge	13,2	77	275
2x6 ge	14,1	115	335
2x10 ge	16,2	192	450
2x16 ge	17,8	307	620
2x25 sm	21,0	480	930
3x1,5 ge	13,0	43	220
3x2,5 ge	14,0	72	280
3x4 ge	15,0	115	350
3x6 ge	16,0	173	420
3x10 ge	18,0	288	600
3x16 ge	20,0	461	770
3x25 sm	21,8	720	1120
3x35 sm	24,9	1008	1550
3x50 sm	25,2	1440	1750
3x70 sm	29,2	2016	2450
3x95 sm	32,0	2736	3250
3x120 sm	34,9	3456	4000
3x150 sm	39,2	4320	5000
3x185 sm	44,1	5328	6150
3x240 sm	49,2	6912	8000
3x50/25 sm	28,5	1680	2100
3x70/35 sm	31,4	2352	2800
3x95/50 sm	34,9	3216	3750
3x120/70 sm	38,0	4128	4750
3x150/70 sm	43,3	4992	5750
3x185/95 sm	47,2	6240	7200
3x240/120 sm	53,4	8064	9300

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

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

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



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

Структура кабеля	Применение
<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> - изоляция жил: СПЭ - 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 	<p>Кабель используется для стационарной прокладки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - внутри помещений - на открытом воздухе - в земле, при соблюдении соответствующих мер защиты - в местах хранения материальных ценностей

Технические характеристики			
- Кабели управления, соответствующие DIN VDE 0276 часть 604 или HD 604 S1	- Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах от -5°C до +50°C	- Номинальное напряжение U ₀ /U 0,6/1 кВ	- Минимальный радиус изгиба для одной жилы:
- Изоляция жил изготовлена из СПЭ, оболочка изготовлена из термопластической полиофиновой смеси	- фиксированная проводка от -30°C до +90°C	- Испытательное напряжение 4 кВ	около 15 x Ø кабеля
		- Не содержит галогенов, не выделяет токсичных газов, не способствует распространению огня	около 12 x Ø кабеля

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм пригл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км пригл.
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 sm	27,0	1001	1600
3x35/16 sm	27,5	1190	1900
3x50/25 sm	32,3	2003	2400
3x70/35 sm	35,6	2794	3060
3x95/50 sm	39,0	3790	4200
3x120/70 sm	42,0	4785	5207
3x150/70 sm	43,5	5100	5700
3x185/95 sm	47,4	6381	7150
3x240/120 sm	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 sm	29,0	1142	1800
4x35/16 sm	29,5	1528	2100
4x50/25 sm	32,5	2203	2800
4x70/35 sm	38,0	3082	3800
4x95/50 sm	43,5	4208	5100
4x120/70 sm	50,5	5382	6556
4x150/70 sm	52,1	6540	7600
4x185/95 sm	57,2	8159	9370
4x240/120 sm	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
 sm = круглая жила, многопроволочная
 sm = секторная жила, многопроволочная

N2XSH 0,6/1 кВ огнестойкий экранированный безгалогеновый кабель, 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 re	19,2	335	610
12x4/6 re	22,6	528	910
16x1,5/4 re	20,0	275	686
16x2,5/6 re	20,9	450	805
21x1,5/6 re	22,6	370	766
21x2,5/6 re	25,2	572	1015
24x1,5/6 re	23,2	412	800
24x2,5/10 re	26,1	695	1100
30x1,5/6 re	24,3	500	930
30x2,5/10 re	28,0	842	1290

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



NHXH FE180/E30-E60 0,6/1 кВ огнестойкий безгалогеновый кабель безопасности, одобрен стандартом VDE

Структура кабеля	Применение
<p>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</p> <p>- двойная изоляция жил: слюдяная лента и сшитый полимер согласно DIN VDE 0207 часть 23 HI 1</p> <p>- цветовая маркировка жил согласно DIN VDE 0293-308, HD 186</p> <p>- внешняя оболочка: полиолефиновая смесь согласно DIN VDE 0207</p> <p>- цвет оболочки: оранжевый</p>	<p>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</p>

Технические характеристики		
<p>- Безгалогеновый кабель с улучшенными характеристиками пожаробезопасности, соответствующие DIN VDE 0266</p> <p>- Изоляция жил изготовлена из СПЭ, оболочка изготовлена из полиолефиновой смеси</p>	<p>- Температурный диапазон при монтажных изгибах от -5°C до $+70^{\circ}\text{C}$</p> <p>- диапазон рабочих температур от -30°C до $+90^{\circ}\text{C}$</p> <p>- Сохранность изоляции в течение 180 минут</p> <p>- Сохранение работоспособности в течение 30 минут</p>	<p>- Номинальное напряжение U_0/U 0,6/1 кВ</p> <p>- Испытательное напряжение 4 кВ</p> <p>- Не содержит галогенов, не выделяет токсичных газов, не способствует распространению огня</p> <p>- Низкая плотность дыма</p>
<p>- Минимальный радиус изгиба для одной жилы: около $15 \times \varnothing$ кабеля</p> <p>для нескольких жил: около $12 \times \varnothing$ кабеля</p>		

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
NHXX-J-O			
1x4 re	7,4	38	101
1x6 re	7,8	58	121
1x10 re	8,6	96	166
1x16 re	10,3	154	251
1x25 re	11,8	240	358
1x35 re	13,1	336	457
1x50 re	14,4	480	603
1x70 re	16,8	672	813
1x95 re	19,0	912	1094
1x120 re	21,2	1152	1350
1x150 re	22,9	1440	1647
1x185 re	25,2	1776	2040
1x240 re	28,1	2304	2623
1x300 re	32,2	2880	3471
1x400 re	36,0	3840	4300
1x500 re	40,0	4800	5400
NHXX-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 re	22,1	480	839
NHXX-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 re	20,2	461	763
3x25 re	23,4	720	1115
3x35 re	25,9	1008	1420
3x50 re	30,0	1440	2198
3x70 re	34,5	2016	3023
3x95 re	39,2	2736	3461
3x120 re	43,7	3456	4600
3x150 re	46,5	4320	5400
3x185 re	52,0	5328	6200
<hr/>			
3x25/16 re	25,0	874	1505
3x35/16 re	28,0	1162	1850
3x50/25 re	32,0	1680	2490
3x70/35 re	36,0	2352	3389
3x95/50 re	41,0	3216	4529
3x120/70 re	45,0	4128	5562
3x150/70 re	49,0	4992	6918
3x185/95 re	55,5	6240	7351
3x240/120 re	61,9	8064	9810

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.
NHXX-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 re	22,1	614	944
4x25 re	26,0	960	1434
4x35 re	28,8	1344	1864
4x50 re	32,6	1920	2485
4x70 re	37,7	2688	3321
4x95 re	43,5	3648	4565
4x120 re	48,7	4608	5610
4x150 re	53,1	5760	6914
4x185 re	58,6	7104	8890
4x240 re	65,4	9216	10960
NHXX-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 re	28,7	1200	1730
5x35 re	32,2	1680	2341
5x50 re	36,1	2400	3094
5x70 re	42,2	3360	4250
5x95 re	48,3	4560	5770
5x120 re	54,0	5760	7300
NHXX-J			
7x1,5 re	16,1	101	334
7x2,5 re	17,3	168	422
7x4 re	19,9	269	520
<hr/>			
12x1,5 re	20,1	173	520
12x2,5 re	22,1	288	661
<hr/>			
19x1,5 re	23,9	274	755
19x2,5 re	27,0	456	1186
<hr/>			
24x1,5 re	27,7	346	961
24x2,5 re	30,1	576	1255
<hr/>			
30x1,5 re	28,0	432	1105
30x2,5 re	32,4	720	1522

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



NHXH FE180/E90 0,6/1 кВ огнестойкий безгалогеновый кабель безопасности, одобрен стандартом VDE

Структура кабеля	Применение
<p>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</p> <p>- двойная изоляция жил: слюдяная лента и сшитый полимер согласно DIN VDE 0207 часть 23 HI 1</p> <p>- цветовая маркировка жил согласно DIN VDE 0293-308</p> <p>- каждая жила в отдельности обмотана огнестойкой тканью</p> <p>- внешняя оболочка: полиолефиновая смесь согласно DIN VDE 0207</p> <p>- цвет оболочки: оранжевый</p>	<p>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</p>

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

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
NHXH-J-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
NHXH-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
NHXH-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
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

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
3x185/95 rm	57,0	6240	8600
3x240/120 rm	63,0	8064	9800
3x300/150 rm	77,0	10080	13545
NHXH-J			
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
NHXH-J			
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
NHXH-J			
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

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

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



ННХСН FE180/E90 0,6/1 кВ

огнестойкий экранированный
безгалогеновый кабель, одобрен
стандартом VDE

Структура кабеля	Применение
<p>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</p> <p>- двойная изоляция жил: слюдяная лента и сшитый полимер согласно DIN VDE 0207 часть 23 HI 1</p> <p>- жилы свиты концентрически</p> <p>- каждая жила в отдельности обмотана огнестойкой тканью</p> <p>- экран: концентрический провод из голой медной проволоки</p> <p>- внешняя оболочка: термопластическая полиолефиновая смесь согласно HD 604 S1</p> <p>- цвет оболочки: черный</p>	<p>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</p>

Технические характеристики			
- Безгалогеновый кабель с улучшенными характеристиками пожаробезопасности, соответствующие DIN VDE 0266	- Температурный диапазон при монтажных изгибах от -5°C до $+70^{\circ}\text{C}$	- Номинальное напряжение U_0/U 0,6/1 кВ	- Минимальный радиус изгиба для одной жилы: около $15 \times \varnothing$ кабеля
- Изоляция жил изготовлена из СПЭ, оболочка изготовлена из полиолефиновой смеси	- диапазон рабочих температур от -30°C до $+90^{\circ}\text{C}$	- Испытательное напряжение 4 кВ	- для нескольких жил: около $12 \times \varnothing$ кабеля
	- Сохранность изоляции в течение 180 минут	- Не содержит галогенов, не выделяет токсичных газов, не способствует распространению огня	
	- Сохранение работоспособности в течение 90 минут	- Низкая плотность дыма	

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм пригл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км пригл.
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



J-H(St)H инсталляционный кабель без галогеносодержащих веществ, одобрен стандартом VDE

Структура кабеля	Применение
<p>Токопроводящая жила: медная проволока</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 с дополнительным проводником - внешняя оболочка: безгалогеная, не распространяющая горения - цвет оболочки: серый или красный (сигнальный кабель аварийной пожарной сигнализации) 	<p>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</p>

Технические характеристики			
- Не распространяющий горения, безгалогеный инсталляционный кабель, соответствующий DIN VDE 0815	- Температурный диапазон при монтажных изгибах от -5°C до $+50^{\circ}\text{C}$	- Рабочее напряжение 300 В	- Минимальный радиус изгиба при прокладке:
- Изоляция жил из специального безгалогенного пластиката, сшитый полимер согласно DIN VDE 0207	- Температурный диапазон рабочих температур от -30°C до $+70^{\circ}\text{C}$	- Тестовое напряжение 800 В при частоте 50 Гц	около $12 \times \varnothing$ кабеля
		- Не содержит галогенов, не выделяет токсичных газов, не способствует распространению огня	стационарно: около $8 \times \varnothing$ кабеля
		- Низкая плотность 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 Bd			
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 Bd			
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
<p>Токопроводящая жила: медная проволока</p> <ul style="list-style-type: none"> - изоляция жил: сшитый полимер согласно DIN VDE 0207 часть 23 HI 1 - жилы свиты в пары - слюдяная лента - экран: полиэфирная лента, ламинированная алюминием, с прошивкой из проволоки 0,8 мм - внешняя оболочка: безгалогенная, не распространяющая горения - цвет оболочки: оранжевый или красный (сигнальный кабель аварийной пожарной сигнализации) 	<p>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</p>

Технические характеристики			
<ul style="list-style-type: none"> - Не распространяющий горения, безгалогенный инсталляционный кабель, соответствующий DIN VDE 0815 - Изоляция жил из специального безгалогеного пластиката, сшитый полимер согласно DIN VDE 0207 	<ul style="list-style-type: none"> - Температурный диапазон при монтажных изгибах от -5°C до $+50^{\circ}\text{C}$ - диапазон рабочих температур от -30°C до $+90^{\circ}\text{C}$ 	<ul style="list-style-type: none"> - Рабочее напряжение 225 В - Тестовое напряжение 0,5/2 кВ при частоте 50 Гц - Не содержит галогенов, не выделяет токсичных газов, не способствует распространению огня - Низкая плотность дыма 	<ul style="list-style-type: none"> - Минимальный радиус изгиба при прокладке: около $12 \times \varnothing$ кабеля стационарно: около $8 \times \varnothing$ кабеля

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
JE-H(St)H ... x2x0,8 orange			
1x2x0,8	6,2	15	50
2x2x0,8	7,7	25	78
4x2x0,8	11,2	45	135
8x2x0,8	16,4	85	258
12x2x0,8	18,3	126	337
16x2x0,8	22,1	166	480
20x2x0,8	22,6	206	532
JE-H(St)H ... x2x0,8 Bd			
1x2x0,8	6,2	15	50
2x2x0,8	7,7	25	78
4x2x0,8	11,2	45	135
8x2x0,8	16,4	85	258
12x2x0,8	18,3	126	337
16x2x0,8	22,1	166	480
20x2x0,8	22,6	206	532
JE-H(St)H ... x2x1,5 Bd			
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 стекловолокна
- экран: полиэфирная лента, ламинированная алюминием, с прошивкой из проволоки 0,8 мм
- внешняя оболочка: безгалогеная, не распространяющая горения
- 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

- Не распространяющий горения, безгалогеный инсталляционный кабель, соответствующий DIN VDE 0815
- Изоляция жил из специального безгалогеного пластика, сшитый полимер согласно DIN VDE 0207
- Температурный диапазон при монтажных изгибах от -5°C до $+50^{\circ}\text{C}$
- диапазон рабочих температур от -30°C до $+90^{\circ}\text{C}$
- Рабочее напряжение 225 В
- Тестовое напряжение 0,5/2 кВ при частоте 50 Гц
- Не содержит галогенов, не выделяет токсичных газов, не способствует распространению огня
- Низкая плотность дыма
- Минимальный радиус изгиба при прокладке: около 12 x Ø кабеля стационарно: около 8 x Ø кабеля

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм пригл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км пригл.
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



NSHTÖU

барабанный кабель,
согласно стандарту VDE

Структура кабеля	Применение
<p>Токопроводящая жила: из медных проволок согласно DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5, IEC 60228 кл. 5</p> <ul style="list-style-type: none"> - изоляция жил: резина G11 согласно DIN VDE 0207 раздел 20 - продольная деформация возможна благодаря применению текстильной ленты - текстильная оплетка, препятствующая скручиванию, впрессована во внутренний слой изоляции - цвет оболочки: черный 	<p>Кабель применяется в условиях высоких механических нагрузок, частого сматывания и разматывания, при условиях воздействия скручивающего и растягивающего усилий, устойчив к воздействию озона, радиации, масел, кислот, жиров, бензина, растворителей и химических реагентов.</p>

Технические характеристики			
- Специальный кабель для подъемных устройств с барабанным механизмом, соответствующий DIN VDE 0250 часть 814	- Температурный диапазон при монтажных эксплуатационных изгибах от -35°C до +70°C	- Номинальное напряжение U ₀ /U 0,6/1 кВ	- Минимальный радиус изгиба: около 10 x Ø кабеля
- Огнеустойчивость в соответствии с DIN VDE 0472 раздел 804	- фиксированная проводка от -40°C до +70°C	- Испытательное напряжение 2,5 кВ	- Устойчивость к излучению до 20x10 ⁶ сДж/кг
		- Допустимая скорость движения не более 120 м/мин	

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм припл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км припл.
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 желто-зеленой жилой заземления
X = без желто-зеленой жилы заземления



TROMMELFLEX PUR-HF

безгалогеновый кабель с защитой от скручивания

Структура кабеля	Применение
<p>Токопроводящая жила: из медных проволок согласно DIN VDE 0295 кл. 5, IEC 228 кл. 5</p> <ul style="list-style-type: none"> - изоляция жил: полиэстер - маркировка жил: до 5 жил - цветовая, более 6 жил - черные жилы с цифрами - внутренняя оболочка: полиуретан - внешняя оболочка: полиуретан - послойный концентрический повив жил - цвет оболочки: черный 	<p>Кабель применяется в условиях высоких механических нагрузок, частого сматывания и разматывания, при условиях воздействия скручивающего и растягивающего усилий, в сухих и сырых помещениях, а также на открытом пространстве.</p>

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

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм пригл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км пригл.
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 желто-зеленой жилой заземления
 X = без желто-зеленой жилы заземления



FESTOONFLEX PUR-HF

кабель силовой безгалогеновый для
высоких механических нагрузок

Структура кабеля	Применение
Токпроводящая жила: из медных проволок согласно DIN VDE 0295 кл. 5, IEC 228 кл. 5 - изоляция жил: полиэстер - маркировка жил: до 5 жил - цветовая, более 6 жил - черные жилы с цифрами - экран: луженая медь, плотность 85% - внешняя оболочка: полиуретан - послойный концентрический повив жил - цвет оболочки: черный	Кабель применяется в условиях высоких механических нагрузок, частого сматывания и разматывания, при условиях воздействия скручивающего и растягивающего усилий, в сухих и сырых помещениях, а также на открытом пространстве.

Технические характеристики			
- Специальный безгалогеновый кабель для подъемных устройств с барабанным механизмом	- Температурный диапазон при монтажных эксплуатационных изгибах от -40°C до $+90^{\circ}\text{C}$ фиксированная проводка от -50°C до $+90^{\circ}\text{C}$	- 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 $6 \times \varnothing$ кабеля

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
4G1,5	9,6	60,6	
5G1,5	10,2	81	
7G1,5	11,8	115	
12G1,5	16,1	173	
18G1,5	16,2	259	
24G1,5	18,1	346	480
4G2,5	10,6	99	
5G2,5	11,6	125	
7G2,5	13,2	180	
12G2,5	18,1	288	463
18G2,5	18,3	432	576
24G2,5	20,8	576	758
4G4	12,1	154	219
5G4	13,1	192	
4G6	13,5	230	
5G6	15,2	288	388
4G10	16,9	384	
5G10	18,4	480	
4G16	19,4	614	791
5G16	21,6	768	968
4G25	24,8	960	1078
5G25	27,3	1200	1466
4G35	29,0	1344	1630
4G50	34,4	1920	2347
1x50	15,8	480	551
1x70	18,0	672	748
1x95	19,8	912	981
1x120	22,0	1152	1215
1x150	23,8	1440	1566

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



RONDOfLEX (N)GRDGÖU

гибкий силовой и контрольный кабель

Структура кабеля	Применение
<p>Токопроводящая жила: из медных проволок сверхтонкой скрутки согласно DIN VDE 0295 кл. 5</p> <ul style="list-style-type: none"> - изоляция: специальная смесь на базе высококачественного этиленпропиленового каучука - цифровая маркировка жил - внутренняя оболочка: полихлоропрен согласно DIN VDE 0207 часть 21 - внешняя оболочка: полихлоропрен согласно DIN VDE 0207 часть 21 - медный экран: плотность 80% - цвет оболочки: черный 	<p>Кабель применяется в кабельной подвеске и для присоединения подвижных частей механизированных средств, в местах где кабель подвергается высоким механическим нагрузкам и частым перегибам в процессе эксплуатации, устойчив к воздействию озона, ультрафиолета, влаги</p>

Технические характеристики			
- Гибкий силовой и контрольный кабель, согласно VDE 7841	- Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах от -35°C до +80°C	- Номинальное напряжение U_0/U 0,6/1 кВ	- Минимальный радиус изгиба в форме S: около 20 x Ø кабеля
- Изоляция из специальной смеси с улучшенными электрическими и механическими характеристиками	- фиксированная проводка от -50°C до +80°C	- Испытательное напряжение 2,5 кВ	- Допустимая скорость движения барабан не более 60 м/мин в подвеске
	- Макс. доп. рабочая температура +90°C	- Маслостойкость DIN VDE 0473	не более 240 м/мин

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
1x35	13,9	336	430
1x50	16,6	480	625
1x70	18,5	672	835
1x95	20,9	912	1070
1x120	22,8	1152	1340
1x150	24,9	1440	1650
1x185	27,8	1776	2010
12G1,5	18,2	173	440
18G1,5	20,7	259	615
24G1,5	24,1	346	805
30G1,5	25,3	432	930
36G1,5	27,6	518	1090
12G2,5	19,9	288	580
18G2,5	23,5	432	865
24G2,5	27,0	576	1110
30G2,5	29,4	720	1330
36G2,5	31,4	864	1550
4G4	15,5	160	350
5G4	17,7	192	450
4G6	17,9	230	475
5G6	19,5	288	575
4G10	20,2	384	680
5G10	22,8	480	865
4G16	24,9	614	1070
5G16	27,6	768	1300
4G25	29,9	960	1600
5G25	32,5	1200	1940
4G35	33,1	1344	2090
4G50	38,7	1920	2970
12x1(C)	20,0	239	590
3x35+3G16/3	30,7	1217	1800
3x50+3G25/3	35,5	1680	2540
3x70+3G35/3	42,1	2352	3570
6x(2x0,5)C	25,1	284	850
9x(2x0,5)C	31,3	420	1340
6x(2x1)C	31,1	427	1250
9x(2x1)C	38,9	641	2010

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



H07 RN-F

кабель с резиновой изоляцией,
одобрен стандартом VDE

Структура кабеля

- Токопроводящая жила: из медных проволок согласно DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5, IEC 60228 кл. 5
- изоляция жил: резина E14
 - жилы свиты вместе
 - цветовая маркировка жил согласно DIN VDE 0293, HD 186, а также цифровая
 - внешняя оболочка: неопрен
 - цвет оболочки: черный

Применение

Кабель пригоден для эксплуатации в тяжелых условиях воздействия механических нагрузок в сухих, влажных и сырых местах и 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 $+90^{\circ}\text{C}$
- Устойчив к воздействию озона и погодных условий
- Номинальное напряжение U_0/U 450/750 В
- Испытательное напряжение 2,5 кВ
- Минимальный радиус изгиба около 5-7 x Ø кабеля
- Изоляция жил изготовлена из резины

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
1x2,5	7,9	24	71
1x4	9,0	38	100
1x6	9,8	58	130
1x10	11,9	96	230
1x16	13,4	154	290
1x25	15,8	240	420
1x35	17,9	336	530
1x50	20,6	480	750
1x70	23,3	672	960
1x95	26,0	912	1250
1x120	28,6	1152	1560
1x150	31,4	1440	1900
1x185	34,4	1776	2300
1x240	38,3	2304	2950
1x300	41,9	2880	3600
1x400	46,8	3840	4600
1x500	52,0	4800	6000
2x1	10,0	19	98
2x1,5	11,0	29	135
2x2,5	13,1	48	193
2x4	15,1	77	280
2x6	16,8	115	330
2x10	22,6	192	586
2x16	25,7	307	810
2x25	30,7	480	1160
3G1	10,7	29	130
3G1,5	11,9	43	165
3G2,5	14,0	72	235
3G4	16,2	115	320
3G6	18,0	173	420
3G10	24,2	288	810
3G16	27,6	461	1050
3G25	33,0	720	1250
3G35	37,1	1008	1900
3G50	42,9	1440	2600
3G70	48,3	2016	3400
3G95	54,0	2736	4450
3G120	60,0	3456	5180
3G150	66,0	4320	6500
3G185	72,0	5328	7860
3G240	82,0	6192	10224
3G300	90,0	8640	12620

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прибл.
4G1	11,9	38	150
4G1,5	13,1	58	200
4G2,5	15,5	96	290
4G4	17,9	154	395
4G6	20,0	230	540
4G10	26,5	384	950
4G16	30,1	614	1260
4G25	36,6	960	1860
4G35	41,1	1344	2380
4G50	47,5	1920	3190
4G70	54,0	2688	4260
4G95	61,0	3648	5600
4G120	66,0	4608	6830
4G150	73,0	5760	8320
4G185	80,0	7104	9800
4G240	91,0	9216	12100
4G300	101,0	11520	15200
5G1,5	14,4	72	240
5G2,5	17,0	120	345
5G4	19,9	192	485
5G6	22,2	288	650
5G10	29,1	480	1200
5G16	33,3	768	1550
5G25	40,4	1200	2250
5G35	45,8	1680	2750
5G50	50,8	2400	3950
7G1,5	17,5	101	375
7G2,5	20,0	168	520
12G1,5	22,4	175	460
12G2,5	26,2	288	760
18G2,5	30,9	432	850
19G1,5	26,3	274	810
19G2,5	31,0	456	1075
24G1,5	30,7	346	1015
24G2,5	36,4	576	1390

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



NSSHÖU 0,6/1 кВ

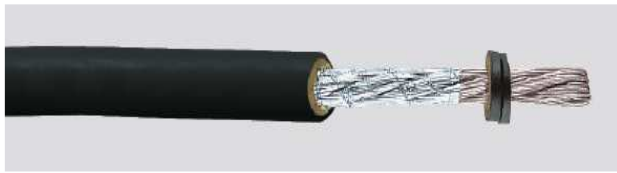
тяжелый шланговый кабель для
горнодобывающей промышленности

Структура кабеля	Применение
<p>Токопроводящая жила: из медных проволок согласно DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5, IEC 60228 кл. 5</p> <ul style="list-style-type: none"> - изоляция жил: резина 3G13 (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 	<p>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</p>

Технические характеристики			
- Тяжелый шланговый кабель, соответствующий DIN VDE 0250 часть 812	- Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах от -25°C до +80°C	- Номинальное напряжение U_0/U 0,6/1 кВ	- Минимальный радиус изгиба фиксированная проводка около 4 x Ø кабеля
- Устойчив к маслам, жирам и химикатам, трению, сжатию и воздействию озона	- фиксированная проводка от -40°C до +80°C	- Испытательное напряжение 3 кВ	- при монтажных и эксплуатационных изгибах около 10 x Ø кабеля
		- Сопротивление изоляции не менее 20 МОмхкм	- 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



NSGAFÖU 3 кВ

специальный шланговый кабель,
одобрен стандартом VDE

Структура кабеля	Применение
<p>Токопроводящая жила: из медных проволок согласно DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5, IEC 60228 кл. 5</p> <p>- промежуточная оболочка: ПВХ, 3G13 согласно DIN VDE 0207 часть 20</p> <p>- внешняя оболочка: полихлоропрен 5GM3 согласно DIN VDE 0207 часть 21</p> <p>- цвет оболочки: черный или красный</p>	<p>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</p>

Технические характеристики			
- Специальный шланговый кабель, соответствующий DIN VDE 0250 часть 602	- Устойчив к истиранию и воздействию масла	- 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 1,8/3 кВ	- Испытательное напряжение 6 кВ	- Минимальный радиус изгиба около 5 x Ø кабеля	

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



(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 - главный проводник скручен с тремя жилами в один пучок - 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, горнодобывающей промышленности в условиях воздействия высоких механических нагрузок
Технические характеристики		
- Барабанный кабель, соответствующий DIN VDE 0250 часть 813 - Устойчив к истиранию, воздействию масла и окружающей среды	- 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 - Испытательное напряжение 11 кВ, 17 кВ, 29 кВ - Минимальный радиус изгиба в форме S около 20 x Ø кабеля - Допустимая скорость движения не более 60 м/мин
Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прибл.	Вес кабеля кг/км прибл.
(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 оболочкой из силикона,
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 - у двужильных кабелей жилы коричневого и синего цветов - послойный навив жил - цветовая и цифровая маркировка жил - 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 термостойкостью		- Температурный диапазон от -60°C до $+180^{\circ}\text{C}$		- Номинальное напряжение U_0/U 300/500 В		- Минимальный радиус изгиба около $7,5 \times \varnothing$ кабеля	
- В случае возгорания образуется изолирующий слой из SiO_2		- Устойчив к воздействию высокомолекулярных масел, растительных жиров, пластификаторов, а также спиртов		- Испытательное напряжение 2 кВ		- Низкая коррозионная активность газообразных продуктов сгорания	
- Пробивное напряжение не менее 5 кВ							
Число жил и сечение в мм^2	Внешний \varnothing в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.	Число жил и сечение в мм^2	Внешний \varnothing в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
2x0,5	4,3	9,6	42	6G1,5	10,4	86	173
3G0,5	5,8	14,5	44	7G1,5	10,4	101	187
3x0,5	5,8	14,5	44	8G1,5	11,6	114	213
4G0,5	6,2	19,3	58	10G1,5	13,6	116	263
4x0,5	6,2	19,3	58	12G1,5	14,6	173	314
5G0,5	6,8	24	62	14G1,5	15,4	202	379
5x0,5	6,8	24	62	16G1,5	16,7	231	445
6G0,5	7,4	28,9	79	18G1,5	17,6	260	506
7G0,5	7,4	33,7	85	20G1,5	18,2	288	566
8G0,5	8,6	38,4	99	24G1,5	20,0	346	722
10G0,5	9,5	48,1	124				
12G0,5	9,8	57,6	141	2x2,5	9,2	48	134
16G0,5	11,0	76,7	186	3G2,5	9,7	72	152
18G0,5	11,5	86,5	211	4G2,5	10,6	96	188
25G0,5	13,7	120	271	5G2,5	11,6	120	228
				6G2,5	12,9	144	304
2x0,75	6,4	14,4	53	7G2,5	13,0	168	320
3G0,75	6,8	21,6	63	8G2,5	14,9	192,2	373
3x0,75	6,8	21,6	63	10G2,5	16,5	240,1	450
4G0,75	7,8	29	83	12G2,5	17,8	288	502
4x0,75	7,8	29	83	16G2,5	19,1	384	659
5G0,75	8,5	36	101	18G2,5	20,0	432,2	761
5x0,75	8,5	36	101	25G2,5	24,5	600	1007
6G0,75	9,2	43	115				
7G0,75	9,2	50	124	2x4	10,8	77	180
8G0,75	9,7	57,7	138	3G4	11,4	115	224
10G0,75	10,9	72,1	156	4G4	13,1	154	295
12G0,75	11,1	86,5	185	5G4	14,4	192	359
16G0,75	12,6	115,2	218	7G4	16,2	269	479
18G0,75	13,3	129,7	260				
25G0,75	15,6	180	370	2x6	13,4	115	274
				3G6	14,2	173	338
2x1	6,6	19	59	4G6	16,2	230	441
3G1	7,4	29	77	5G6	17,7	288	535
3x1	7,4	29	77	7G6	19,2	403	685
4G1	8,0	38	94				
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				
10G1	11,3	96,1	216	2x16	20,4	308	400
12G1	11,5	115,2	231	3G16	22,0	462	500
16G1	13,1	153,5	302	4G16	24,3	616	714
18G1	13,8	172,9	340	5G16	26,7	770	850
25G1	16,2	240	431	7G16	27,6	1075,3	1682
2x1,5	7,6	29	81	2x25	24,6	480	700
3G1,5	8,0	43	98	3G25	26,2	720	1100
3x1,5	8,0	43	98	4G25	31,8	960	1500
4G1,5	8,8	58	122				
4x1,5	8,8	58	122	2x35	28,2	672	1100
5G1,5	9,6	72	147	3G35	29,9	1008	1500
5x1,5	9,6	72	147	4G35	32,8	1344	2100

G = с желто-зеленой жилой заземления

X = без желто-зеленой жилы заземления



SiF

гибкий одножильный кабель с оболочкой из силикона, безгалогеновый

Структура кабеля	Применение
<p>Токопроводящая жила: многопроволочный медный провод согласно DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5, IEC 60228 кл. 5</p> <p>- оболочка: силикон</p> <p>- стандартный цвет оболочки: красно-коричневый, а также:</p> <ul style="list-style-type: none"> - зеленый - черный - красный - синий - коричневый - белый - серый - фиолетовый - желтый - оранжевый - прозрачный - розовый - бежевый - двухцветный 	<p>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</p>

Технические характеристики			
- Специальный провод с изоляцией из силикона повышенной устойчивости к высоким температурам, соответствует DIN VDE 0250 часть 1 и часть 502	<p>Температурный диапазон от -60°C до +180°C</p> <p>- Номинальное напряжение U₀/U: 300/500 кВ</p>	<p>- Испытательное напряжение: 2 кВ</p> <p>- Устойчивость к излучению до 20x10⁶ сДж/кг</p>	<p>- Минимальный радиус изгиба: около 15 x Ø кабеля</p> <p>- Устойчив к воздействию высокомолекулярных масел, растительных жиров, а также спиртов, пластификаторов и клофинов</p>

Число жил и сечение в мм ²	Внешний Ø в мм прикл.	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км прикл.
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