КАБЕЛИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ БЕЗГАЛОГЕННОГО ПЛАСТИКА

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели **N2XH-O 0,6/1 kV** и **N2XH-J 0,6/1 kV** предназначены для передачи электроэнергии и работы в энергетических устройствах контроля, защиты и управления.

Они используются для постоянной укладки в промышленном оборудовании, производственных линиях, оборудовании для кондиционирования воздуха и других, работающих в сухих и влажных помещениях или на открытом воздухе. Кабели могут прокладываться в бетоне. При применении дополнительной защиты кабели могут прокладываться в воде и непосредственно в земле.

Кабели должны устанавливаться в объектах с повышенными требованиями пожарной безопасности, где требуется большая безопасность людей и дорогих электронных устройств. В случае пожара эти кабели не распространяют огонь, образуется очень мало дыма, а выделяемые газы не являются корродирующими.

КОНСТРУКЦИЯ

- жилы из мягкой медной проволоки в соответствии с PN-EN 60228:
  - **RE** - однопроволочные круглые класса 1,
  - **RM** - многопроволочные круглые класса 2,
  - **SM** - многопроволочные секторные класса 2,
- изоляция жил из сшитого полиэтилена (XLPE), цвета изоляции жил:
  - по стандарту PN-HD 308,
  - или черный с напечатанными белыми номерами жил,
  - в кабеле **N2XH-J 0,6/1 kV** зелено-желтая защитная жила, расположенная во внешнем слое,
- изолированные жилы, скрученные повивами в сердечник,
- заполняющая оболочка из безгалогенного пластика,
- оболочка из безгалогенного пластика (HFFR) черного цвета, другие цвета по заказу.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

N2XCH 0,6/1 kV - Кабели с коаксиальным проводом выполненным в виде обмотки из медной голой проволоки, скрепленной спирально наложенной медной лентой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сечение жил	мм^2	**1,5**	**2,5**	**4**	**6**	**10**	**16**	**25**	**35**
Макс. активное сопротивление жил при темп. 20°C	Ом/км	12,1	7,41	4,61	3,08	1,83	1,15	0,727	0,524
Сечение жил	мм^2	**50**	**70**	**95**	**120**	**150**	**185**	**240**	**300**
Макс. активное сопротивление жил при темп. 20°C	Ом/км	0,387	0,268	0,193	0,153	0,124	0,0991	0,0754	0,0601

Напряжение работы U_0/U 0,6/1 кВ

Испытание напряжением 4 кВ эфф

Миним. акт. сопротивление изоляции 100 МОм·км

Максимальная допустимая температура при жиле

- при условиях работы + 90°C
- при коротком замыкании + 250°C

Амплитуда рабочих температур

- во время работы от - 30 до + 90°C
- во время укладки от - 5 до + 50°C

Минимальный радиус изгиба

- одножильные кабели 15 x диаметр кабеля
- многожильные кабели 12 x диаметр кабеля

Коррозионность выдел. газов PN-EN 60754-1, PN-EN 60754-2, IEC 60754-2

- pH, около 6,8
- кондуктивность, около 0,4 мкС/мм

Плотность дыма PN-EN 61034-2, IEC 61034-2

- проницаемость света, мин. 70 %

Горючесть кабеля не распространяющий огонь

Испытания горючести PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2

- ≥ 25 мм^2 PN-EN 60332-3-23, IEC 60332-3-23 (кат. B)
- < 25 мм^2 PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 (кат. C)

Исполнение в соответствии с PN-HD 604 S1, IEC 60502-1, DIN VDE 0276, ч. 604

N2XH-O 0,6/1 kV, N2XH-J 0,6/1 kV

CE = кабель соответствует требованиям Директивы по низковольтным устройствам 2014/35/EC

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)	Теплота сгорания
	мм^2	мм	кг/км	кг/км	кВтч/м
N2XH-O					
0968 075	1 x 4,0 RE	6.2	38,4	75	0,22
0968 013	1 x 6,0 RE	6.7	57,6	97	0,25
0968 012	1 x 10 RE	7,5	96,0	139	0,30
0968 011	1 x 16 RE	8,4	153,6	198	0,36
0968 010	1 x 25 RM	10,3	240,0	296	0,50
0968 009	1 x 35 RM	11,3	336,0	389	0,57
0968 008	1 x 50 RM	12,7	480,0	517	0,71
0968 007	1 x 70 RM	14,5	672,0	718	0,83
0968 006	1 x 95 RM	16,4	912,0	1012	1,00
0968 005	1 x 120 RM	18,1	1152,0	1207	1,14
0968 027	1 x 150 RM	20,0	1440,0	1501	1,49
0968 025	1 x 185 RM	22,4	1776,0	1872	1,77
0968 004	1 x 240 RM	24,8	2304,0	2385	2,18
0968 093	1 x 300 RM	27,0	2880,0	2951	2,46
N2XH-O					
0968 078	2 x 1,5 RE	7,9	28,8	102	0,49
0968 036	2 x 2,5 RE	8,7	48,0	133	0,57
0968 074	2 x 4,0 RE	9,6	76,8	175	0,69
0968 023	2 x 6,0 RE	10,6	115,2	230	0,81
0968 076	2 x 10 RE	12,2	192,0	335	1,03
0968 002	2 x 16 RE	14,0	307,2	481	1,35
0968 081	2 x 25 RM	17,9	480,0	757	2,04
0968 094	2 x 35 RM	20,0	672,0	996	2,47
0968 097	2 x 50 RM	22,9	960,0	1338	3,30
0968 095	2 x 70 RM	26,8	1344,0	1882	4,11
0968 096	2 x 95 RM	30,3	1824,0	2594	5,16
0968 098	2 x 120 RM	34,1	2304,0	3179	6,02

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)	Теплота сгорания
	мм^2	мм	кг/км	кг/км	кВтч/м
N2XH-J					
0968 022	3 x 1,5 RE	8,3	43,2	117	0,52
0968 016	3 x 2,5 RE	9,1	72,0	155	0,60
0968 015	3 x 4,0 RE	10,1	115,2	210	0,72
0968 026	3 x 6,0 RE	11,2	172,8	281	0,84
0968 032	3 x 10 RE	12,9	288,0	419	1,05
0968 033	3 x 16 RE	14,9	460,8	614	1,35
0968 034	3 x 25 RM	19,1	720,0	962	2,07
0968 050	3 x 35 RM	21,6	1008,0	1290	2,41
0968 099	3 x 50 RM	24,5	1440,0	1725	3,24
0968 090	3 x 70 RM	28,6	2016,0	2431	3,94
0968 100	3 x 95 RM	32,6	2736,0	3409	4,85
0968 101	3 x 120 RM	36,4	3456,0	4133	5,71
N2XH-J					
0968 045	4 x 1,5 RE	9,0	57,6	139	0,59
0968 037	4 x 2,5 RE	9.9	96,0	186	0,69
0968 049	4 x 4,0 RE	11,0	153,6	256	0,82
0968 047	4 x 6,0 RE	12,2	230,4	344	0,95
0968 018	4 x 10 RE	14,1	384,0	519	1,22
0968 017	4 x 16 RE	16,5	614,4	774	1,52
0968 055	4 x 25 RM	21,2	960,0	1211	2,31
0968 085	4 x 35 RM	23,8	1344,0	1619	2,68
0968 054	4 x 50 RM	27,2	1920,0	2184	3,59
0968 060	4 x 70 RM	31,8	2688,0	3085	4,44
0968 053	4 x 95 RM	36,4	3648,0	4364	5,42
0968 068	4 x 120 RM	40,6	4608,0	5266	6,28

N2XH-O 0,6/1 kV, N2XH-J 0,6/1 kV

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)	Теплота сгорания
		мм2	мм	кг/км	кВтч/м
N2XH-J					
0968 038	5 x 1,5 RE	9,7	72,0	173	0,67
0968 019	5 x 2,5 RE	10,7	120,0	234	0,78
0968 020	5 x 4,0 RE	12,0	192,0	325	0,92
0968 029	5 x 6,0 RE	13,3	288,0	440	1,08
0968 021	5 x 10 RE	15,7	480,0	674	1,37
0968 028	5 x 16 RE	18,1	768,0	995	1,70

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)	Теплота сгорания
		мм2	мм	кг/км	кВтч/м
0968 041	5 x 25 RM	23,4	1200,0	1569	2,60
0968 014	5 x 35 RM	26,4	1680,0	2104	3,07
0968 031	5 x 50 RM	30,1	2400,0	2834	4,10
0968 051	5 x 70 RM	35,6	3360,0	4043	5,04
0968 030	5 x 95 RM	40,5	4560,0	5671	6,09
0968 079	5 x 120 RM	45,1	5760,0	6845	7,05

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)	Теплота сгорания
		мм^2	мм	кг/км	кВтч/м
N2XH-JZ					
0968 061	7 x 1,5	10,5	100,8	201	0,81
0968 039	10 x 1,5	13,0	144,0	280	1,11
0968 086	12 x 1,5	13,4	172,8	313	1,25
0968 040	14 x 1,5	14,1	201,6	351	1,38
0968 073	19 x 1,5	15,8	273,6	453	1,70
0968 064	24 x 1,5	18,3	345,6	565	2,21
0968 001	30 x 1,5	19,4	432,0	670	2,56
0968 108	40 x 1,5	21,9	576,0	950	3,20
N2XH-JZ					
0968 065	7 x 2,5	11,6	168,0	276	0,95
0968 062	10 x 2,5	14,5	240,0	389	1,34
0968 102	12 x 2,5	15,0	288,0	440	1,46

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)	Теплота сгорания
		мм^2	мм	кг/км	кВтч/м
0968 103	14 x 2,5	16,0	336,0	504	1,62
0968 104	19 x 2,5	17,7	456,0	645	1,99
0968 105	24 x 2,5	20,8	576,0	819	2,60
0968 106	30 x 2,5	22,0	720,0	977	3,02
0968 066	40 x 2,5	24,6	960,0	1390	3,83
N2XH-JZ					
0968 077	7 x 4	13,0	268,8	390	1,12
0968 109	10 x 4	16,6	384,0	562	1,60
0968 107	12 x 4	17,1	460,8	638	1,74
0968 110	14 x 4	18,0	537,6	723	1,92
0968 111	19 x 4	20,0	729,6	936	2,42

По заказу клиента мы производим кабели с другими сечениями и другим числом жил.

TECHNOKABEL S.A. оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.