

N2XH

Безгалогеновый силовой, контрольный кабель
по стандарту DIN VDE 0276-604

Технический паспорт изделия



Halogen
Free

Конструкция кабеля

- Жилы цельные или многопроволочные, 1 или 2 класса гибкости, в соответствии с IEC 60228.
- Обозначения жил «re», «gm», «se», «sm»:
 - r – круглая жила;
 - s – секторная жила;
 - e – цельная жила;
 - m – многопроволочная жила.
- Изоляция жил: сшитый полиэтилен (XLPE).
- Идентификация жил: цветовая маркировка до 5 жил в соотв. VDE 0293-308, с (N2XH-J) или без (N2XH-O) желто-зеленой жилы заземления. Цифровая при количестве жил в кабеле свыше 5, с (N2XH-J) или без (N2XH-O) желто-зеленой жилы заземления.
- Промежуточная оболочка из безгалогенового компаунда.
- Оболочка: безгалогеновый термопластичный полиолефиновый компаунд, цвет черный RAL 9005.

Минимальный радиус изгиба

- Цельные жилы: $15 \times D$.
- Многопроволочные жилы: $12 \times D$.
- Тяговое усилие при прокладке: не более 15 Н/мм^2 .

Электрические параметры

- Номинальное напряжение: 600/1000 В
- Испытательное напряжение: 4000 В AC

Температурный диапазон

- При монтаже: от -5 до $+90$ °C (максимальная температура на жиле)
- Неподвижное применение: от -40 до $+90$ °C (максимальная температура на жиле)

Испытания

- Не поддерживают горение при одиночной прокладке, согласно IEC 60332-1-2.
- Не распространяют горение при групповой прокладке, согласно IEC 60332-3-24.
- Отсутствие галогенов согласно IEC 60754-1.
- Коррозионная активность дымовых газов согласно IEC 60754-2.
- Плотность дымовых газов согласно IEC 61034-2.
- Стойкость к озону согласно IEC 50396.

Область применения

- Для неподвижного применения внутри зданий с большой концентрацией людей и материальных ценностей, на открытом воздухе при условии защиты от солнечных лучей и внешних воздействий, а также в бетоне.
- Подходит для прокладки по поверхности или под штукатуркой.
- Не предназначен для прокладки в земле или под водой.

Примечания

- Фотоматериалы и картинки кабелей носят информационный характер, реальное изделие может иметь отличия.
- Значения диаметров и весов носят справочный характер. Допускается технологическое отклонение до $\pm 10\%$.
- Хранение кабеля и транспортировка готовой продукции должна производиться согласно ГОСТ 18690 и соответствовать условиям ОЖЗ согласно ГОСТ 15150.
- Допускается хранение на крытых складах, исключающих воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и пыли, не более 5 лет.

N2XHБезгалогеновый силовой, контрольный кабель
по стандарту DIN VDE 0276-604

Технический паспорт изделия

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
N2XH-O				
1630001216	1x1,5re	5,5	14	53
1630001217	1x2,5re	5,8	24	58
1630001218	1x4re	6,2	38	69
1630001219	1x6re	6,5	58	90
1630001220	1x10re	7,3	96	131
1630001221	1x16re	8,6	154	197
1630001222	1x25rm	10,2	240	293
1630001223	1x35rm	11,3	336	389
1630001224	1x50rm	12,7	480	517
1630001225	1x70rm	14,6	672	717
1630001226	1x95rm	16,3	912	972
1630001227	1x120rm	18,3	1152	1215
1630001228	1x150rm	20	1440	1494
1630001229	1x185rm	22,6	1776	1855
1630001230	1x240rm	25,2	2304	2387
1630001231	1x300rm	27,9	2880	2971
1630001232	2x1,5re	12	29	185
1630001233	2x2,5re	13	48	220
1630001234	2x4re	14	77	275
1630001235	2x6re	15	115	335
1630001236	2x10re	16	192	450
1630001237	2x16re	18	307	625
1630001238	2x25re	21	480	950
1630001239	3x1,5re	8,9	43	125
1630001240	3x2,5re	9,8	72	163
N2XH-J				
1630001241	1x25rm	10,2	240	293
1630001242	1x35rm	11,3	336	389
1630001243	1x50rm	12,7	480	517
1630001244	1x70rm	14,6	672	717
1630001245	1x95rm	16,3	912	972
1630001246	1x120rm	18,3	1152	1215
1630001247	1x150rm	20	1440	1494
1630001248	1x185rm	22,6	1776	1855
1630001249	1x240rm	25,2	2304	2387

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
1630001250	1x300rm	27,9	2880	2971
1630001251	3x1,5re	8,9	43	125
1630001252	3x2,5re	9,8	72	163
1630001253	3x4re	10,8	115	219
1630001254	3x6re	11,8	173	289
1630001255	3x10re	13,6	288	431
1630001256	3x16re	16,7	461	638
1630001257	3x25rm	20,2	720	1015
1630001258	3x35sm	22,3	1080	1231
1630001259	3x50sm	25,5	1440	1652
1630001260	3x70sm	30	2016	2455
1630001261	3x95sm	32	2736	3260
1630001262	3x120sm	35	3456	4000
1630001263	3x150sm	39	4320	5100
1630001264	3x185sm	44	5328	6160
1630001265	3x240sm	49	6912	8000
1630001266	4x1,5re	9,7	58	147
1630001267	4x2,5re	10,6	96	195
1630001268	4x4re	11,7	154	266
1630001269	4x6re	12,9	230	355
1630001270	4x10re	15,2	384	547
1630001271	4x16re	18,3	614	839
1630001272	4x25rm	22,6	960	1294
1630001273	4x35sm	25,8	1344	1605
1630001274	4x50sm	29,4	1920	2154
1630001275	4x70sm	34,4	2688	3047
1630001276	4x95sm	38,6	3648	4102
1630001277	4x120sm	42,4	4608	5062
1630001278	4x150sm	47,2	5760	6256
1630001279	4x185sm	52	7104	7751
1630001280	4x240sm	58,6	9216	10047
1630001281	5x1,5re	10,5	72	174
1630001282	5x2,5re	11,5	120	233
1630001283	5x4re	12,7	192	319
1630001284	5x6re	14,2	288	437
1630001285	5x10re	17	480	682

N2XH

Безгалогеновый силовой, контрольный кабель
по стандарту DIN VDE 0276-604

Технический паспорт изделия

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
N2XH-J				
1630001286	5x16re	20,2	768	1036
1630001287	5x25rm	24,9	1200	1584
1630001288	5x35rm	28,4	1680	2155
1630001289	7x1,5re	11,3	101	214
1630001290	7x2,5re	12,4	168	291
1630001291	7x4re	17	269	540
1630001292	10x1,5re	14	144	299
1630001293	10x2,5re	15,8	240	419
1630001294	12x1,5re	14,7	173	342
1630001295	12x2,5re	16,4	288	480
1630001296	12x4re	21	461	805
1630001297	14x1,5re	17	202	480
1630001298	14x2,5re	19	336	635

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
1630001299	19x1,5re	18	274	600
1630001300	19x2,5re	21	456	810
1630001301	24x1,5re	20,2	346	625
1630001302	24x2,5re	24	576	990
1630001303	30x1,5re	21,3	432	738
1630001304	30x2,5re	23,7	720	1045
1630001305	3x50/25sm	28,5	1680	2100
1630001306	3x70/35sm	31,4	2352	2800
1630001307	3x95/50sm	34,9	3216	3750
1630001308	3x120/70sm	38	4128	4750
1630001309	3x150/70sm	43,3	4992	5750
1630001310	3x185/95sm	47,2	6240	7200
1630001311	3x240/120sm	53,4	8064	9300