

N2XH силовой кабель, 0,6/1 кВ, безгалогеновый, без сохранения функциональности



Технические характеристики

- Силовой кабель и кабель управления в соответствии с DIN VDE 0276 часть 604 или HD 604 S1 часть 1 и часть 5G
- **Сопротивление проводника** (при 20°C) в соответствии с VDE 0295 кл. 1 или 2, IEC 60228, или HD 383 кл. 1 или 2
- **Температурный диапазон** при прокладке от -5°C до +50°C стационарно от -30°C до +90°C
- Допустимая **рабочая температура** проводника 90°C
- **Номинальное напряжение** U₀/U 0,6/1 кВ
- **Испытательное напряжение** 4 кВ
- **Минимальный радиус изгиба** одножильный - прибл. 15x Ø кабеля многожильный - прибл. 12x Ø кабеля
- **Стойкость к радиации** до 100x10⁶ сДж/кг (до 100 Мрад)
- **Пожарная нагрузка** см. табл. в приложении

Структура

- Медный однопроволочный или многопроволочный проводник в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 1 или 2, BS 6360 кл. 1 или 2 или IEC 60228 кл. 1 или 2, HD 383
- Изоляция жил из сшитого полиэтилена, 2X11 в соответствии с HD 604 S1
- Цвета жил в соответствии с DIN VDE 0293-308 или HD 186
- Цвета жил для 3+½ проводов Модель J: ж-з (½), кор., чёрн., сер. Модель O: син. (½), кор., чёрн., сер.
- Общая повивная скрутка жил (у многожильных кабелей)
- Общая внутренняя оболочка жил
- Заполняющий компаунд или ленточная обмотка
- Внешняя оболочка из термoplastичного полиолефинового компаунда, HM4 в соответствии с HD 604 S1
- Цвет оболочки - чёрный

Свойства

- Безгалогеновый, не выделяет коррозионных и токсичных газов
- Не распространяет горение
- Низкое дымовыделение
- Используемые при изготовлении материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

Испытания

- Испытание на огнестойкость в соответствии с VDE 0482-332-3, BS 4066 часть 3 / DIN EN 60332-3, EC 60332-3 (DIN VDE 0472 часть 804, тип испытания C)
- Коррозионность газов при горении в соответствии с VDE 0482 часть 267 / DIN EN 50267-2-2 / IEC 60754-2 (DIN VDE 0472 часть 813)
- Безгалогеновый в соответствии с VDE 0482 часть 267 / DIN EN 50267-2-1 / IEC 60754-1 (DIN VDE 0472 часть 815)
- Плотность дыма в соответствии с VDE 0482 часть 1034-1+2 / IEC 61034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / BS 7622 часть 1+2 (DIN VDE 0472 часть 816)

Примечания

- gm = круглый многопроволочный проводник
- ge = круглый однопроволочный проводник

Применение

Безгалогеновый силовой кабель с улучшенными пожаростойкими характеристиками для электростанций, промышленных заводов, коммунальных учреждений, отелей, аэропортов, метро, вокзалов, больниц, универмагов, банков, школ, театров, кинотеатров, высотных домов, центральных постов управления и т.д. Предназначен для фиксированного монтажа в сухих и влажных помещениях поверх, внутри и под штукатуркой, а также в каменной кладке и в бетоне. Можно использовать для прокладки на открытом воздухе и в земле в трубах. При прокладке в трубах не допускается скопление воды.

CE= Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

| Арт. Исполн. J | Исполн. O | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø прибл. мм | Масса меди кг / км | Вес прибл. кг / км | AWG-N [®] | |
|----------------|-----------|---|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------|
| | 53558 | 1 x 1,5 | rm | 6,0 | 14,4 | 41,0 | 16 |
| | 53559 | 1 x 2,5 | rm | 6,5 | 24,0 | 53,0 | 14 |
| 53100 | 53248 | 1 x 4 | re | 8,0 | 39,0 | 68,0 | 12 |
| 53101 | 53249 | 1 x 6 | re | 9,0 | 58,0 | 90,0 | 10 |
| 53102 | 53250 | 1 x 10 | re | 9,0 | 96,0 | 140,0 | 8 |
| 53103 | 53251 | 1 x 16 | re | 10,0 | 154,0 | 190,0 | 6 |
| 53104 | 53252 | 1 x 25 | rm | 11,0 | 240,0 | 290,0 | 4 |
| 53105 | 53253 | 1 x 35 | rm | 12,0 | 336,0 | 390,0 | 2 |
| 53106 | 53254 | 1 x 50 | rm | 15,0 | 480,0 | 510,0 | 1 |
| 53107 | 53255 | 1 x 70 | rm | 17,0 | 672,0 | 710,0 | 2/0 |
| 53108 | 53256 | 1 x 95 | rm | 19,0 | 912,0 | 960,0 | 3/0 |
| 53109 | 53257 | 1 x 120 | rm | 21,0 | 1152,0 | 1200,0 | 4/0 |
| 53110 | 53258 | 1 x 150 | rm | 23,0 | 1440,0 | 1480,0 | 300 kcmil |
| 53111 | 53259 | 1 x 185 | rm | 25,0 | 1776,0 | 1910,0 | 350 kcmil |
| 53112 | 53260 | 1 x 240 | rm | 28,0 | 2304,0 | 2370,0 | 500 kcmil |
| 53113 | 53261 | 1 x 300 | rm | 30,0 | 2880,0 | 2970,0 | 600 kcmil |
| 52485 | 52486 | 1 x 400 | rm | 32,9 | 3840,0 | 3957,0 | 750 kcmil |

| Арт. Исполн. J | Исполн. O | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø прибл. мм | Масса меди кг / км | Вес прибл. кг / км | AWG-N [®] | |
|----------------|-----------|---|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----|
| 53114 | 53262 | 2 x 1,5 | re | 12,0 | 29,0 | 185,0 | 16 |
| 53115 | 53263 | 2 x 2,5 | re | 12,2 | 48,0 | 220,0 | 14 |
| 53116 | 53264 | 2 x 4 | re | 13,2 | 77,0 | 275,0 | 12 |
| 53117 | 53265 | 2 x 6 | re | 14,1 | 115,0 | 335,0 | 10 |
| 53118 | 53266 | 2 x 10 | re | 16,2 | 192,0 | 450,0 | 8 |
| 53119 | 53267 | 2 x 16 | re | 17,8 | 307,0 | 620,0 | 6 |
| 53120 | 53268 | 2 x 25 | rm | 21,0 | 480,0 | 930,0 | 4 |

Продолжение ►

N2XH силовой кабель, 0,6/1 кВ, безгалогеновый, без сохранения функциональности



| Арт. Исполн. J | Исполн. O | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø пригл. мм | Масса меди кг / км | Вес пригл. кг / км | AWG-N [®] |
|----------------|-----------|---|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 53121 | 53269 | 3 x 1,5 re | 13,0 | 43,0 | 220,0 | 16 |
| 53122 | 53270 | 3 x 2,5 re | 14,0 | 72,0 | 280,0 | 14 |
| 53123 | 53271 | 3 x 4 re | 15,0 | 115,0 | 350,0 | 12 |
| 53124 | 53272 | 3 x 6 re | 16,0 | 173,0 | 420,0 | 10 |
| 53125 | 53273 | 3 x 10 re | 18,0 | 288,0 | 600,0 | 8 |
| 53126 | 53274 | 3 x 16 re | 20,0 | 461,0 | 770,0 | 6 |
| 53127 | 53275 | 3 x 25 rm | 21,8 | 720,0 | 1120,0 | 4 |
| 53128 | 53276 | 3 x 35 sm | 24,9 | 1008,0 | 1550,0 | 2 |
| 53129 | 53277 | 3 x 50 sm | 25,2 | 1440,0 | 1750,0 | 1 |
| 53130 | 53278 | 3 x 70 sm | 29,2 | 2016,0 | 2450,0 | 2/0 |
| 53131 | 53279 | 3 x 95 sm | 32,0 | 2736,0 | 3250,0 | 3/0 |
| 53132 | 53280 | 3 x 120 sm | 34,9 | 3456,0 | 4000,0 | 4/0 |
| 53133 | 53281 | 3 x 150 sm | 39,2 | 4320,0 | 5000,0 | 300 kcmil |
| 53134 | 53282 | 3 x 185 sm | 44,1 | 5328,0 | 6150,0 | 350 kcmil |
| 53135 | 53283 | 3 x 240 sm | 49,2 | 6912,0 | 8000,0 | 500 kcmil |
| 53143 | 53284 | 4 x 1,5 re | 13,0 | 58,0 | 235,0 | 16 |
| 53144 | 53285 | 4 x 2,5 re | 14,0 | 96,0 | 290,0 | 14 |
| 53145 | 53286 | 4 x 4 re | 15,0 | 154,0 | 370,0 | 12 |
| 53146 | 53287 | 4 x 6 re | 16,0 | 230,0 | 470,0 | 10 |
| 53147 | 53288 | 4 x 10 re | 18,0 | 384,0 | 670,0 | 8 |
| 53148 | 53289 | 4 x 16 re | 20,0 | 614,0 | 930,0 | 6 |
| 53149 | 53290 | 4 x 25 rm | 25,0 | 960,0 | 1440,0 | 4 |
| 53150 | 53291 | 4 x 35 sm | 27,0 | 1344,0 | 1890,0 | 2 |
| 53151 | 53292 | 4 x 50 sm | 28,0 | 1920,0 | 2300,0 | 1 |
| 53152 | 53293 | 4 x 70 sm | 32,0 | 2688,0 | 3200,0 | 2/0 |
| 53153 | 53294 | 4 x 95 sm | 36,0 | 3648,0 | 4250,0 | 3/0 |
| 53154 | 53295 | 4 x 120 sm | 40,2 | 4608,0 | 5350,0 | 4/0 |
| 53155 | 53296 | 4 x 150 sm | 45,8 | 5760,0 | 6550,0 | 300 kcmil |
| 53156 | 53297 | 4 x 185 sm | 49,5 | 7104,0 | 8100,0 | 350 kcmil |
| 53157 | 53298 | 4 x 240 sm | 56,0 | 9216,0 | 10550,0 | 500 kcmil |
| 53158 | 53299 | 5 x 1,5 re | 14,5 | 72,0 | 280,0 | 16 |
| 53159 | 53309 | 5 x 2,5 re | 16,0 | 120,0 | 350,0 | 14 |
| 53160 | 53310 | 5 x 4 re | 17,0 | 192,0 | 450,0 | 12 |
| 53161 | 53311 | 5 x 6 re | 18,5 | 288,0 | 600,0 | 10 |
| 53162 | 53312 | 5 x 10 re | 21,0 | 480,0 | 850,0 | 8 |
| 53163 | 53313 | 5 x 16 re | 24,0 | 768,0 | 1200,0 | 6 |
| 53557 | | 5 x 25 rm | 28,0 | 1200,0 | 1539,0 | 4 |
| 53164 | 53314 | 7 x 1,5 re | 15,5 | 101,0 | 350,0 | 16 |
| 53171 | 53315 | 7 x 2,5 re | 17,0 | 168,0 | 370,0 | 14 |
| 53178 | 53316 | 7 x 4 re | 17,2 | 269,0 | 530,0 | 12 |
| 53165 | 53317 | 10 x 1,5 re | 18,5 | 144,0 | 480,0 | 16 |
| 53172 | 53318 | 10 x 2,5 re | 20,0 | 240,0 | 500,0 | 14 |
| 53166 | 53319 | 12 x 1,5 re | 19,0 | 173,0 | 520,0 | 16 |
| 53173 | 53320 | 12 x 2,5 re | 21,0 | 288,0 | 560,0 | 14 |
| 53179 | 53321 | 12 x 4 re | 21,2 | 461,0 | 800,0 | 12 |
| 53167 | 53322 | 14 x 1,5 re | 20,0 | 202,0 | 550,0 | 16 |
| 53174 | 53323 | 14 x 2,5 re | 22,0 | 336,0 | 630,0 | 14 |
| 53168 | 53324 | 19 x 1,5 re | 22,0 | 274,0 | 700,0 | 16 |
| 53175 | 53325 | 19 x 2,5 re | 24,0 | 456,0 | 800,0 | 14 |
| 53169 | 53326 | 24 x 1,5 re | 25,0 | 346,0 | 850,0 | 16 |
| 53176 | 53327 | 24 x 2,5 re | 27,0 | 576,0 | 990,0 | 14 |
| 53170 | 53328 | 30 x 1,5 re | 26,0 | 432,0 | 950,0 | 16 |
| 53177 | 53329 | 30 x 2,5 re | 28,0 | 720,0 | 1180,0 | 14 |

| Арт. Исполн. J | Исполн. O | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø пригл. мм | Масса меди кг / км | Вес пригл. кг / км | AWG-N [®] |
|----------------|-----------|---|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 53136 | 53330 | 3 x 50 / 25 sm | 28,5 | 1680,0 | 2100,0 | 1 |
| 53137 | 53331 | 3 x 70 / 35 sm | 31,4 | 2352,0 | 2800,0 | 2/0 |
| 53138 | 53332 | 3 x 95 / 50 sm | 34,9 | 3216,0 | 3750,0 | 3/0 |
| 53139 | 53333 | 3 x 120 / 70 sm | 38,0 | 4128,0 | 4750,0 | 4/0 |
| 53140 | 53334 | 3 x 150 / 70 sm | 43,3 | 4992,0 | 5750,0 | 300 kcmil |
| 53141 | 53335 | 3 x 185 / 95 sm | 47,2 | 6240,0 | 7200,0 | 350 kcmil |
| 53142 | 53336 | 3 x 240 / 120 sm | 53,4 | 8064,0 | 9300,0 | 500 kcmil |

Допускаются технические изменения. (RQ02)