

# MEGAFLEX® 600 безгалогеновый, не распространяющий горение, стойкий к маслам и УФ-излучению, гибкий, с разметкой метража



## Технические характеристики

- Гибкий безгалогеновый кабель управления в соответствии с UL-станд. 20234, UL-станд. 758
- **Температурный диапазон** подвижно от -30°C до +80°C стационарно от -40°C до +80°C
- **Номинальное напряжение** U<sub>0</sub>/U 600/1000 В
- **Испытательное напряжение** 4000 В
- **Минимальный радиус изгиба** подвижно 10x Ø кабеля стационарно 4x Ø кабеля
- **Гибкость** Испытание на переменный изгиб в соответствии с DIN VDE 0473-396 / DIN EN 50396

## Структура

- Жилы из тонких медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5 или IEC 60228 кл. 5
- Изоляция из специального безгалогенового полимера
- Чёрные жилы с цифровой маркировкой белого цвета в соответствии с DIN VDE 0293
- Желто-зеленая жила заземления во внешнем повиве для 3 жил и более
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- Внешняя оболочка из специального безгалогенового полимера
- Цвет оболочки – чёрный (RAL 9005)
- Используемые при изготовлении материалы не содержат силикона и кадмия, а также веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия
- С разметкой метража

## Примечания

- G = с желто-зеленой жилой заземления
- х = без жилы заземления
- Аналоги с экраном: **MEGAFLEX® 600-C**, см. стр. 400

## Свойства

- Безгалогеновый
- Не распространяющий горение
- Стойкий к маслам и жирам
- Стойкий к атмосферным воздействиям и УФ-лучам
- Стойкий к гидролизу
- Гибкий, стойкий к истиранию и износу
- Озоностойкий
- Годен для вторичной переработки

## Испытания

- Испытание на огнестойкость в соответствии с DIN VDE 0482-332-3/ BS 4066 часть 3/ DIN EN 60332-3/ IEC 60332-3-24 (ранее DIN VDE 0472 раздел 804, тип испытания C)
- Самозатухающий и не распространяющий горение в соответствии с DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN/IEC 60332-1 (ранее DIN VDE 0472, раздел 804, тип испытания B)
- Используемые при изготовлении материалы не содержат силикона и кадмия, а также веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия
- Коррозионная активность газов сгорания при горении в соответствии с NF X 10-702
- 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 DIN VDE 0482 часть 1034-1+2, DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2, BS 7622 часть 1+2 (ранее DIN VDE 0472 часть 816).
- Маслостойкий в соответствии с DIN VDE 0473-811-404/ DIN EN 60811-404
- Стойкий к гидролизу в соответствии с DIN EN 61234-1
- Озоностойкий в соответствии с DIN VDE 0473-811-403/ DIN EN 60811-403

## Применение

Подходит для стационарной и гибкой прокладки в условиях постоянных движений без принудительно растягивающих усилий, при больших механических нагрузках.

Используется как измерительный и контрольный кабель в металлообрабатывающих станках, транспортёрах и конвейерах, поточных линиях, на производстве промышленного оборудования, на металлургических и сталеплавильных заводах. Хорошо подходит для эксплуатации в строительстве ветрогенераторов, в системах обработки данных, в общественных зданиях (напр., аэропортах и вокзалах), где в случае пожара необходимо предотвратить материальный ущерб и ущерб здоровью людей.

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

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	AWG-N <sup>o</sup>	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км
13200	2 x 0,5	20	6,4	9,6	56,0
13201	3 G 0,5	20	6,8	14,4	68,0
13202	3 x 0,5	20	6,8	14,4	68,0
13203	4 G 0,5	20	7,6	19,0	100,0
13204	4 x 0,5	20	7,6	19,0	100,0
13205	5 G 0,5	20	8,2	24,0	117,0
13206	5 x 0,5	20	8,2	24,0	117,0
13207	7 G 0,5	20	9,8	33,6	138,0

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	AWG-N <sup>o</sup>	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км
13208	8 G 0,5	20	10,7	38,0	150,0
13209	10 G 0,5	20	11,6	48,0	176,0
13210	12 G 0,5	20	12,2	58,0	200,0
13211	16 G 0,5	20	13,7	76,0	250,0
13212	18 G 0,5	20	14,4	86,0	276,0
13213	20 G 0,5	20	15,3	96,0	293,0
13214	25 G 0,5	20	17,2	120,0	335,0
13215	30 G 0,5	20	18,0	144,0	348,0

Продолжение ►

# MEGAFLEX® 600 безгалогеновый, не распространяющий горение, стойкий к маслам и УФ-излучению, гибкий, с разметкой метража



Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм²	AWG-N <sup>2</sup>	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км
13216	34 G 0,5	20	19,8	163,0	520,0
13217	37 G 0,5	20	15,0	178,0	561,0
13218	41 G 0,5	20	21,3	197,0	590,0
13219	42 G 0,5	20	21,2	202,0	595,0
13220	50 G 0,5	20	23,4	240,0	715,0
13221	61 G 0,5	20	26,0	293,0	840,0
13222	65 G 0,5	20	26,8	312,0	880,0
13223	2 x 0,75	19	6,8	14,4	66,0
13224	3 G 0,75	19	7,2	21,6	74,0
13225	3 x 0,75	19	7,2	21,6	74,0
13226	4 G 0,75	19	8,0	29,0	126,0
13227	4 x 0,75	19	8,0	29,0	126,0
13228	5 G 0,75	19	8,8	36,0	140,0
13229	5 x 0,75	19	8,8	36,0	140,0
13230	7 G 0,75	19	10,7	50,0	190,0
13231	7 x 0,75	19	10,7	50,0	190,0
13232	8 G 0,75	19	11,5	58,0	212,0
13233	10 G 0,75	19	12,7	72,0	238,0
13234	12 G 0,75	19	13,1	86,0	257,0
13235	16 G 0,75	19	14,6	115,0	304,0
13236	18 G 0,75	19	15,6	130,0	362,0
13237	20 G 0,75	19	16,6	144,0	394,0
13238	25 G 0,75	19	18,9	180,0	486,0
13239	30 G 0,75	19	15,4	216,0	450,0
13241	34 G 0,75	19	21,5	245,0	638,0
13242	37 G 0,75	19	21,5	260,0	696,0
13243	41 G 0,75	19	23,2	296,0	750,0
13244	42 G 0,75	19	23,2	302,0	770,0
13245	50 G 0,75	19	25,6	360,0	895,0
13246	61 G 0,75	19	28,2	439,0	1070,0
13247	65 G 0,75	19	29,0	468,0	1110,0
13248	2 x 1	18	7,4	19,2	80,0
13249	3 G 1	18	8,0	29,0	96,0
13250	3 x 1	18	8,0	29,0	96,0
13251	4 G 1	18	8,8	38,4	100,0
13252	4 x 1	18	8,8	38,4	100,0
13253	5 G 1	18	9,8	48,0	130,0
13254	7 G 1	18	11,7	67,0	170,0
13255	8 G 1	18	12,8	77,0	230,0
13256	10 G 1	18	14,3	96,0	270,0
13257	12 G 1	18	14,5	115,0	290,0
13258	16 G 1	18	16,5	154,0	360,0
13259	18 G 1	18	17,3	173,0	405,0
13260	20 G 1	18	18,4	192,0	450,0
13261	25 G 1	18	21,1	240,0	570,0
13262	34 G 1	18	24,0	326,0	750,0
13263	37 G 1	18	24,3	355,0	790,0
13264	41 G 1	18	25,9	394,0	890,0
13265	42 G 1	18	25,9	403,0	900,0
13266	50 G 1	18	28,5	480,0	1100,0
13267	61 G 1	18	31,4	586,0	1266,0
13268	65 G 1	18	32,5	628,0	1560,0
13269	2 x 1,5	16	8,4	29,0	95,0
13270	3 G 1,5	16	9,1	43,0	112,0
13271	3 x 1,5	16	9,1	43,0	112,0
13272	4 G 1,5	16	9,9	58,0	139,0
13273	5 G 1,5	16	11,0	72,0	170,0
13274	7 G 1,5	16	13,3	101,0	225,0
13275	8 G 1,5	16	14,5	115,0	250,0
13276	10 G 1,5	16	16,1	144,0	300,0
13277	12 G 1,5	16	16,6	173,0	370,0
13278	16 G 1,5	16	18,5	230,0	450,0
13279	18 G 1,5	16	19,7	259,0	520,0
13280	20 G 1,5	16	20,9	288,0	600,0

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм²	AWG-N <sup>2</sup>	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км
13281	25 G 1,5	16	23,9	360,0	730,0
13282	34 G 1,5	16	27,2	490,0	950,0
13283	37 G 1,5	16	29,4	533,0	1094,0
13284	50 G 1,5	16	32,5	720,0	1400,0
13285	61 G 1,5	16	35,7	878,0	1700,0
13286	65 G 1,5	16	36,8	936,0	1900,0
13287	2 x 2,5	14	9,4	48,0	160,0
13288	3 G 2,5	14	9,9	72,0	175,0
13289	4 G 2,5	14	11,1	96,0	203,0
13290	5 G 2,5	14	12,4	120,0	251,0
13291	7 G 2,5	14	15,0	168,0	330,0
13292	8 G 2,5	14	16,1	192,0	400,0
13293	10 G 2,5	14	17,0	240,0	461,0
13294	12 G 2,5	14	18,4	288,0	553,0
13295	16 G 2,5	14	19,4	384,0	742,0
13296	18 G 2,5	14	22,0	432,0	795,0
13297	20 G 2,5	14	32,2	480,0	924,0
13298	25 G 2,5	14	26,9	600,0	1110,0
13299	30 G 2,5	14	28,1	720,0	1370,0
13300	2 x 4	12	11,4	77,0	180,0
13301	3 G 4	12	12,3	115,0	230,0
13302	4 G 4	12	13,8	154,0	310,0
13303	5 G 4	12	15,3	192,0	410,0
13304	7 G 4	12	16,8	269,0	540,0
13305	8 G 4	12	20,0	307,0	710,0
13306	10 G 4	12	21,6	384,0	760,0
13307	12 G 4	12	22,9	461,0	860,0
13308	16 G 4	12	23,6	614,0	910,0
13309	18 G 4	12	24,2	691,0	980,0
13310	2 x 6	10	13,1	115,0	205,0
13311	3 G 6	10	14,1	173,0	370,0
13312	4 G 6	10	15,6	230,0	430,0
13313	5 G 6	10	17,3	288,0	650,0
13314	7 G 6	10	19,3	403,0	860,0
13315	2 x 10	8	15,4	192,0	330,0
13316	3 G 10	8	16,5	288,0	660,0
13317	4 G 10	8	18,1	384,0	790,0
13318	5 G 10	8	20,5	480,0	960,0
13319	7 G 10	8	22,5	672,0	1300,0
13320	2 x 16	6	18,3	307,0	580,0
13321	3 G 16	6	19,6	461,0	700,0
13322	4 G 16	6	21,7	641,0	1100,0
13323	5 G 16	6	24,2	768,0	1600,0
13324	7 G 16	6	25,7	1075,0	1890,0
13325	3 G 25	4	24,0	720,0	1450,0
13326	4 G 25	4	26,9	960,0	1600,0
13327	5 G 25	4	29,4	1200,0	2050,0
13328	3 G 35	2	26,2	1008,0	1900,0
13329	4 G 35	2	29,4	1344,0	2400,0
13330	5 G 35	2	32,8	1680,0	2900,0
13331	3 G 50	1	31,6	1440,0	2700,0
13332	4 G 50	1	35,5	1920,0	3400,0
13333	5 G 50	1	40,0	2400,0	4361,0
13334	3 G 70	2/0	36,7	2016,0	3300,0
13335	4 G 70	2/0	40,7	2688,0	4400,0
13336	5 G 70	2/0	45,7	3360,0	5807,0
13337	3 G 95	3/0	41,2	2736,0	5050,0
13338	4 G 95	3/0	46,2	3648,0	6010,0
13339	5 G 95	3/0	50,7	4560,0	7752,0
13340	3 G 120	4/0	45,9	3456,0	5620,0
13341	4 G 120	4/0	50,3	4608,0	7500,0
13342	3 G 150	300 kcmil	52,7	4320,0	6390,0
13343	4 G 150	300 kcmil	58,8	5760,0	6840,0

Допускаются технические изменения. (RA03)



Подходящие аксессуары - см. главу X  
• Кабельный ввод - HELUTOP® HT-E