

MEGAFLEX® 600-C 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_0/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
- Сопротивление связи** макс. 250 Ом/км

Структура

- Жилы из тонких медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5 или IEC 60228 кл. 5
- Изоляция жил из специального безгалогенового полимера
- Чёрные жилы с цифровой маркировкой белого цвета в соответствии с DIN VDE 0293
- Желто-зеленая жила заземления во внешнем пиве для 3 жил и более
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- Разделительная плёнка
- Экранирующая оплётка из лужёных медных проводов, покрытие пр. 85%
- 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

Свойства

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

Испытания

- Испытание на огнестойкость в соответствии с 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)
- 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

Примечания

- G = с желто-зеленой жилой заземления
- Аналоги без экрана:
MEGAFLEX® 600, см. стр. 396

Применение

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

Используется в качестве измерительного кабеля, кабеля контроля и управления в металлообрабатывающих станках, транспортёрах и конвейерах, поточных линиях, на производстве промышленного оборудования, на металлургических и сталеплавильных заводах. Подходит для применения в ветрогенераторах, в системах обработки данных, общественных зданиях (напр., аэропортах и вокзалах), где в случае пожара необходимо предотвратить материальный ущерб и ущерб здоровью людей.

ЭМС = электромагнитная совместимость

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

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм²	AWG-Nº	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км
15217	2 x 0,5	20	6,9	35,0	46,0
15218	3 G 0,5	20	7,3	42,0	56,0
15219	3 x 0,5	20	7,3	42,0	56,0
15220	4 G 0,5	20	8,1	47,0	62,0
15221	4 x 0,5	20	8,1	47,0	62,0
15222	5 G 0,5	20	8,7	56,0	75,0
15223	5 x 0,5	20	8,7	56,0	75,0
15224	7 G 0,5	20	10,3	69,0	98,0

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм²	AWG-Nº	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км
15225	10 G 0,5	20	12,1	94,0	135,0
15226	12 G 0,5	20	12,7	108,0	158,0
15227	18 G 0,5	20	14,9	145,0	216,0
15228	20 G 0,5	20	15,8	172,0	240,0
15229	25 G 0,5	20	17,7	240,0	315,0
15230	2 x 0,75	18	7,3	40,0	60,0
15231	3 G 0,75	18	7,7	52,0	68,0
15232	3 x 0,75	18	7,7	52,0	68,0

Продолжение ►

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



Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм²	AWG-Nº	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км
15233	4 G 0,75	18	8,5	60,0	78,0
15234	4 x 0,75	18	8,5	60,0	78,0
15235	5 G 0,75	18	9,3	71,0	95,0
15236	5 x 0,75	18	9,3	71,0	95,0
15237	7 G 0,75	18	10,7	91,0	130,0
15238	7 x 0,75	18	10,7	91,0	130,0
15239	12 G 0,75	18	13,1	142,0	203,0
15240	18 G 0,75	18	16,2	212,0	290,0
15241	20 G 0,75	18	17,2	238,0	320,0
15242	25 G 0,75	18	19,5	281,0	413,0
15243	2 x 1	17	8,0	50,0	66,0
15244	3 G 1	17	8,6	60,0	80,0
15245	3 x 1	17	8,6	60,0	80,0
15246	4 G 1	17	9,4	71,0	100,0
15247	4 G 1	17	9,4	71,0	100,0
15248	5 G 1	17	10,4	88,0	130,0
15249	10 G 1	17	14,9	150,0	232,0
15250	12 G 1	17	14,5	184,0	260,0
15251	18 G 1	17	17,9	260,0	382,0
15252	20 G 1	17	19,0	317,0	440,0
15253	25 G 1	17	21,7	349,0	540,0
15254	2 x 1,5	16	9,0	63,0	88,0
15255	3 G 1,5	16	9,7	80,0	100,0
15256	3 x 1,5	16	9,7	80,0	100,0
15257	4 G 1,5	16	10,5	97,0	125,0
15258	5 G 1,5	16	11,6	119,0	158,0

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм²	AWG-Nº	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км
15259	7 G 1,5	16	13,9	147,0	210,0
15260	10 G 1,5	16	16,7	193,0	315,0
15261	12 G 1,5	16	17,2	267,0	340,0
15262	18 G 1,5	16	20,5	374,0	480,0
15263	20 G 1,5	16	21,7	396,0	545,0
15264	25 G 1,5	16	24,7	526,0	702,0
15265	2 x 2,5	14	10,2	96,0	132,0
15266	3 G 2,5	14	10,7	144,0	168,0
15267	4 G 2,5	14	11,9	148,0	195,0
15268	5 x 2,5	14	13,2	181,0	256,0
15269	7 G 2,5	14	15,8	255,0	345,0
15270	10 G 2,5	14	17,0	340,0	482,0
15271	12 G 2,5	14	19,2	441,0	572,0
15272	3 G 4	12	13,1	174,0	251,0
15273	4 G 4	12	14,6	230,0	305,0
15274	5 G 4	12	16,1	273,0	388,0
15275	7 G 4	12	17,6	316,0	504,0
15276	3 G 6	10	14,9	240,0	351,0
15277	4 G 6	10	16,4	305,0	464,0
15278	5 G 6	10	18,1	439,0	546,0
15279	7 G 6	10	20,1	505,0	670,0
15280	3 G 10	8	16,6	350,0	574,0
15281	4 G 10	8	18,1	535,0	785,0
15282	5 G 10	8	20,6	592,0	914,0
15283	7 G 10	8	22,6	810,0	1308,0

Допускаются технические изменения. (RA03)



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