



**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:** Безгалогенные кабели малого диаметра могут использоваться в инженерных конструкциях, в контрольных приборах и машинах, транспортнорочных устройствах, производственных линиях и в других местах, требующих свободное движение. Такого типа кабели во время пожара не распространяют огонь, имеют очень низкий уровень дымовыделения, не создают коррозирующую среду и не выделяют вредные для здоровья человека токсичные газы. Кабели не применяются для наружной и подземной установки.

**КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ**

Проводник : Гибкие медные провода, без покрытия  
IEC 60228 класс 5, TS/DIN EN 60228 класс 5

Изоляция : HFFR компаунд, HI2, VDE 0207-23

Маркировка жил : Согласно TS/DIN EN 50334 на черных жилах  
белые номера

Скрутка : Жилы скручены послойно с постоянным  
шагом скрутки

Разделитель : Полиэстровая лента

Внешняя оболочка : HFFR компаунд, HM2, VDE 0207-24

Цвет внешней оболочки : RAL 7001, Серый

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Стандарт : VDE 0245-201  
(дизайн согласно этим стандартам )

Сопrotивление изоляции : Мин. 20 MΩ.км

Номинальное напряжение U<sub>0</sub>/U : 300 / 500В

Испытательное напряжение (AC 50 Гц) : 2000 В

Рабочая температура : Неподвижно : - 30 °C ~ + 70 °C  
Подвижно : - 5 °C ~ + 50 °C

Мин. радиус изгиба : Неподвижно : 8 x D  
Подвижно : 15 x D

Испытание на дымовыделение : IEC 61034-2 и TS/DIN EN 61034-2

Проверка безгалогенности : IEC60754-1/2 и TS/DIN EN 50267-2

Тест на возгораемость : IEC 60332-3 и TS/DIN EN 50266-2-4

**Сечения**

Код изделия	Число жил х сечение (mm <sup>2</sup> )	Приблиз. внешн. Диаметр (mm)	Вес меди (kg/km)	Приблиз. вес кабеля (kg/km)
1960 05 002	2x0,50	4,9	10	40
1960 05 003	3x0,50	5,2	14	45
1960 05 004	4x0,50	5,6	19	55
1960 05 005	5x0,50	6,1	24	65
1960 05 007	7x0,50	7,2	34	90
1960 05 012	12x0,50	8,7	58	130
1960 05 018	18x0,50	10,4	87	185
1960 05 025	25x0,50	10,9	120	250

Код изделия	Число жил х сечение (mm <sup>2</sup> )	Приблиз. внешн. Диаметр (mm)	Вес меди (kg/km)	Приблиз. вес кабеля (kg/km)
1960 06 002	2x0,75	5,3	14	45
1960 06 003	3x0,75	5,6	22	50
1960 06 004	4x0,75	6,1	29	60
1960 06 005	5x0,75	6,6	36	80
1960 06 007	7x0,75	7,9	50	115
1960 06 012	12x0,75	9,6	86	165
1960 06 018	18x0,75	11,7	130	240
1960 06 025	25x0,75	13,7	180	350

Код изделия	Число жил х сечение (mm <sup>2</sup> )	Приблиз. внешн. Диаметр (mm)	Вес меди (kg/km)	Приблиз. вес кабеля (kg/km)
1960 07 002	2x1	5,6	19	50
1960 07 003	3x1	5,9	29	60
1960 07 004	4x1	6,5	38	75
1960 07 005	5x1	7,1	48	90
1960 07 007	7x1	8,4	67	135
1960 07 012	12x1	10,3	116	190
1960 07 018	18x1	12,0	173	280
1960 07 025	25x1	14,8	240	390

Код изделия	Число жил х сечение (mm <sup>2</sup> )	Приблиз. внешн. Диаметр (mm)	Вес меди (kg/km)	Приблиз. вес кабеля (kg/km)
1960 08 002	2x1,5	6,6	29	65
1960 08 003	3x1,5	7,0	43	85
1960 08 004	4x1,5	7,8	58	95
1960 08 005	5x1,5	8,7	72	135
1960 08 007	7x1,5	10,0	101	185
1960 08 012	12x1,5	12,3	174	280
1960 08 018	18x1,5	14,7	260	405
1960 08 025	25x1,5	17,9	360	530