



CEI 20-22 II FROR 450/750 V 4 G 2,5 MM2

CE



Технические характеристики

- Кабель со специальной PVC-оболочкой в соответствии с итальянским стандартом CEI 20-22
- **Температурный диапазон** подвижно от -5°C до +70°C стационарно от -35°C до +70°C
- **Номинальное напряжение** до 5 жил U₀/U 450/750 В от 7 жил U₀/U 300/500 В
- **Испытательное напряжение** 2000 В
- **Сопротивление изоляции** мин. 20 МОм x км
- **Стойкость к радиации** до 80x10⁶ сДж/кг (80 Мрад)
- **Минимальный радиус изгиба** прибл. 10x Ø кабеля

Структура

- Жилы из тонких медных проволок в соответствии с CEI 20-29 кл. 5
- Специальный PVC-компануд T12
- Маркировка жил до 4 жил включительно: в соответствии с HELUKABEL®-JB-цветовым кодом от 5 жил: чёрные жилы с цифровой маркировкой белого цвета
- Желто-зеленая жила заземления
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- Внешняя оболочка из специального PVC
- Цвет оболочки - серый, аналогично RAL 7035, с маркировкой CEI 20-22 II

Свойства

- Масло- и бензостойкий в соответствии с CEI 20-22
- **В целом устойчив к** маслу растворителям кислотам щелочам
- Используемые при изготовлении материалы не содержат силикона и кадмия, а также веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

Испытания

- PVC самозатухающий и не распространяющий горение, испытания аналогичны IEC 60332-3

Примечания

- G = с желто-зеленой жилой заземления

Применение

Известные компании (Fiat, COMAU и пр.) применяют этот кабель в системах измерения, контроля и управления в металлообрабатывающих станках, транспортёрах и конвейерах, а также в поточных линиях, на производстве промышленного оборудования, специальных станков и др. в условиях средних механических нагрузок при свободном движении без растягивающих усилий и без принудительно направляемого движения в сухих и влажных помещениях, но не на открытом воздухе и не в земле.

Благодаря внешней оболочке из специального компануда в случае пожара кабель обладает хорошими огнестойкими свойствами. Высокая устойчивость к маслам и бензину позволяет использовать его в зонах с тяжелыми условиями эксплуатации.

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

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	AWG-N°
60250	3 G 1	8,5	29,0	85,0	17
60251	4 G 1	9,5	39,0	100,0	17
60252	5 G 1	10,5	48,0	123,0	17
60253	7 G 1	10,8	67,0	160,0	17
60254	12 G 1	13,8	115,0	270,0	17
60255	18 G 1	16,5	173,0	380,0	17
60256	25 G 1	19,5	240,0	500,0	17
60284	27 G 1	20,0	259,0	560,0	17
60285	33 G 1	20,8	317,0	700,0	17
60257	34 G 1	21,0	326,0	720,0	17
60258	42 G 1	23,3	405,0	800,0	17
60259	50 G 1	25,0	480,0	1050,0	17
60260	3 G 1,5	9,6	43,0	105,0	16
60261	4 G 1,5	11,0	58,0	150,0	16
60262	5 G 1,5	12,0	72,0	190,0	16
60263	7 G 1,5	12,5	101,0	220,0	16
60264	12 G 1,5	16,0	173,0	350,0	16
60265	18 G 1,5	18,8	259,0	515,0	16
60266	25 G 1,5	23,0	360,0	705,0	16
60267	34 G 1,5	26,0	490,0	990,0	16
60286	37 G 1,5	26,5	533,0	1005,0	16
60268	42 G 1,5	29,5	605,0	1080,0	16
60269	50 G 1,5	30,5	720,0	1330,0	16

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	AWG-N°
60287	3 G 2,5	11,3	72,0	190,0	14
60270	4 G 2,5	12,3	96,0	215,0	14
60271	5 G 2,5	12,6	120,0	270,0	14
60272	7 G 2,5	14,5	168,0	350,0	14
60273	12 G 2,5	18,0	288,0	550,0	14
60274	4 G 4	14,0	154,0	300,0	12
60275	7 G 4	16,0	269,0	500,0	12
60276	4 G 6	16,0	230,0	430,0	10
60277	4 G 10	19,0	384,0	700,0	8
60278	4 G 16	23,0	614,0	1000,0	6
60279	4 G 25	28,0	960,0	1550,0	4
60280	4 G 35	31,0	1344,0	2070,0	2
60281	4 G 50	37,0	1920,0	2850,0	1
60282	4 G 70	43,0	2688,0	4000,0	2/0
60283	4 G 95	50,0	3648,0	5400,0	3/0

Допускаются технические изменения. (RN01)