



Технические характеристики

- Специальный кабель на основании DIN VDE 0250 и DIN VDE 0285-525-2-21/ DIN EN 50525-2-21
- **Температурный диапазон** от -40 °С до +80 °С (предельная температура на поверхности)
- **Пределная температура в воде:** макс. +40°С, макс. +60°С при ограниченном сроке службы
- **Пределная температура в воздухе:** подвижно от -25°С до +80°С стационарно от -40°С до +80°С
- Допустимая **рабочая температура** проводника +90 °С
- **Номинальное напряжение** U₀/U 450/750 В
- **Рабочее напряжение** в сетях трёхфазного и переменного тока U₀/U 413/825 В в сетях постоянного тока U₀/U 619/1238 В
- **Испытательное напряжение** 2,5 кВ, 15 мин.
- Макс. допустимое **растягивающее усилие** на каждый мм² сечения кабеля 15 Н
- **Минимальный радиус изгиба подвижно** до 8 мм Ø кабеля: 3x Ø кабеля 8-12 мм Ø кабеля: 4x Ø кабеля > 12 мм Ø кабеля: 5x Ø кабеля
- **стационарно** до 12 мм Ø кабеля: 3x Ø кабеля > 12 мм Ø кабеля: 4x Ø кабеля

Структура

- Жилы из тонких медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5, IEC 60228 кл. 5
- EPR-изоляция
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293
- Желто-зеленая жила заземления (от трех жил и более)
- Жилы расположены параллельно
- EPR-оболочка
- Цвет оболочки - голубой

Свойства

- Хорошая изоляция при эксплуатации в воде
- Незначительное увеличение веса в воде
- Сохраняется механическая прочность материала изоляции и оболочки при погружении в воду
- В качестве кабеля для подключения ротора в двигателях с напряжением до 1000 В при защищённой фиксированной прокладке в трубах

Примечания

- G = с желто-зеленой жилой заземления
- x = без жилы заземления (OZ)

Применение

Специальный кабель, плоское исполнение, используется в качестве соединительного кабеля для погружных электронасосных агрегатов, поплавковых выключателей и подводных прожекторов для постоянной эксплуатации в хозяйственной/ технической воде с глубиной погружения до 300 м (50 бар).

Применяется при средней механической нагрузке в сухих, влажных помещениях, а также на открытом воздухе. Не предназначен для применения во взрывоопасных зонах.

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

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Наружные размеры прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	AWG-N ^o
37155	3 x 1,5	7,0 x 13,0	43,0	125,0	16
37156	3 x 2,5	8,0 x 16,0	72,0	185,0	14
37157	3 x 4	9,0 x 19,0	115,0	290,0	12
37158	3 x 6	10,0 x 23,0	173,0	400,0	10
37159	3 x 10	12,0 x 28,0	288,0	615,0	8
37160	3 x 16	14,0 x 31,0	461,0	890,0	6
37161	3 x 25	17,0 x 37,0	720,0	1155,0	4
37162	3 x 35	17,0 x 38,0	1008,0	1540,0	2
37163	3 x 50	20,0 x 45,0	1440,0	2190,0	1
37164	3 x 70	22,0 x 52,0	2016,0	2890,0	2/0
37165	3 x 95	25,0 x 58,0	2736,0	3800,0	3/0
37166	3 x 120	27,0 x 64,0	3456,0	4700,0	4/0

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Наружные размеры прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	AWG-N ^o
37167	4 G 1,5	7,0 x 17,0	58,0	160,0	16
37168	4 G 2,5	8,0 x 20,0	96,0	245,0	14
37169	4 G 4	9,0 x 24,0	154,0	330,0	12
37170	4 G 6	10,0 x 26,0	230,0	450,0	10
37171	4 G 10	11,0 x 31,0	384,0	850,0	8
37172	4 G 16	13,0 x 36,0	614,0	1200,0	6
37173	4 G 25	15,0 x 45,0	960,0	1590,0	4
37174	4 G 35	17,0 x 48,0	1344,0	2085,0	2
37175	4 G 50	20,0 x 59,0	1920,0	2890,0	1

Допускаются технические изменения. (RI01)