

NEO-Flat (NGFLGÖU)

НЕОпреновые-плоские кабели



Технические характеристики

- специальные плоские кабели с изоляцией из неопрена, соответствующие стандарту DIN VDE 0250 раздел 809
- **Пределы допустимой температуры окружающей среды кабеля**
от -25°C до $+60^{\circ}\text{C}$
- **Номинальное напряжение**
 U_0/U 300/500 В
- **Испытательное напряжение, переменный ток, 50 Гц 3000 В**
- **Устойчивость к воздействию ионизирующего излучения**
до 50×10^6 сДж/кг (до 50 Мрад)
- **Минимальный радиус изгиба кабеля**
приблизительно 10-кратный диаметр кабеля
- испытание по методу В в соответствии со стандартами VDE 0472 раздел 804 и IEC 60332-1

Структура кабеля

- голые медные проводники, многопроводные в соотв. DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5, а также IEC 60228 кл. 5, тонких или сверхтонких проволок в зависимости от сечения:
от 1 до 25 мм^2 – класс 6, столбец 4
от 35 до 95 мм^2 – класс 5
- специальная изоляция жил на основе ПВХ-пластиката или резины
- параллельное расположение жил
- маркировка жил: при количестве жил в кабеле до 5 включительно – цветовая в соответствии со стандартом DIN VDE 0293; при количестве жил в кабеле 7 и более – цифровая с нанесением цифр на каждую жилу
- предназначенная для заземления жила желто-зеленой расцветки
- неопреновая внешняя оболочка кабеля черного цвета холодоустойчива

Применение

Плоские кабели типа NEO-Flat с неопреновой изоляцией используются, главным образом, в качестве кабелей передвижной установки для грузоподъемных механизмов, конвейерных систем, координатных устройств и т.п.

Основными преимуществами плоских кабелей являются:

- чрезвычайно малый радиус изгиба;
- высокая гибкость;
- минимум неиспользуемого пространства;
- возможность пакетирования

Инструкция по применению

Кабельные катушки с плоскими кабелями должны транспортироваться в вертикальном положении. Максимальная гибкость кабеля достигается в плоскости, параллельной поверхности кабеля. С этой целью должны выполняться следующие правила использования кабелей:

- При прокладке токопроводящий кабель укладывается на направляющий рельс или поверх несущей балки и скрепляется с ними в начальной точке. Расстояние между поверхностями расположения двух кабельных подводов должно быть больше, чем двойная толщина кабельного пакета.
- Выполнение пакетирования всегда необходимо начинать с кабеля с наименьшим сечением жил, который первым укладывается непосредственно на несущую поверхность. На него затем укладывается кабель большего сечения и т.д., так что кабель с наибольшим сечением жил всегда располагается сверху пакета.
- Кроме того всегда обращайтесь особое внимание на симметричное распределение нагрузки в кабеле.
- Многожильные плоские кабели с малым сечением жил, не превышающим 2,5 мм^2 , очень критичны по отношению к растягивающему напряжению. В случае использования таких кабелей всегда должны добавляться к расчетному значению сечения жил еще резервных 10%.

CE = кабельная продукция произведена в соответствии с общеевропейскими требованиями по электротехнике 2006/95/EG

Арт. №.	Число жил $\times$ сечение мм^2	Внешний $\varnothing$ приблизит.	Вес меди кг/км	Вес кабеля прикл. кг/км
28001	4G1,5	5,9 x 16,2	58,0	234
28002	5G1,5	5,9 x 23,7	72,0	304
28003	7G1,5	5,9 x 30,5	101,0	391
28004	8G1,5	5,9 x 34,0	115,0	441
28005	10G1,5	5,9 x 43,5	144,0	460
28006	12G1,5	6,5 x 50,4	173,0	646
28007	24G1,5 (6 x 4)	13,0 x 56,0	346,0	1290
28008	4G2,5	7,2 x 19,6	96,0	316
28009	5G2,5	7,2 x 27,8	120,0	391
28010	7G2,5	7,2 x 36,1	168,0	533
28011	8G2,5	7,2 x 40,2	192,0	602
28012	12G2,5	7,8 x 59,4	288,0	890
28013	24G2,5 (6 x 4)	15,5 x 66,8	576,0	1480
28014	4G4	8,8 x 24,2	154,0	506
28015	5G4	8,8 x 33,4	192,0	621
28016	7G4	8,8 x 42,5	269,0	851
28017	4G6	9,6 x 27,4	230,0	661
28018	5G6	9,6 x 37,4	288,0	740
28019	7G6	9,6 x 47,2	403,0	1004

Арт. №.	Число жил $\times$ сечение мм^2	Внешний $\varnothing$ приблизит.	Вес меди кг/км	Вес кабеля прикл. кг/км
28020	4G10	10,4 x 30,8	384,0	1027
28021	5G10	10,4 x 41,6	480,0	1171
28022	4G16	11,6 x 35,6	614,0	1430
28023	5G16	12,2 x 48,2	768,0	1590
28024	4G25	14,1 x 45,8	960,0	1890
28025	5G25	14,7 x 58,3	1200,0	2215
28026	7G25	15,3 x 78,7	1680,0	3000
28027	4G35	15,8 x 50,8	1344,0	2460
28028	5G35	16,4 x 64,4	1680,0	2880
28029	7G35	16,4 x 86,4	2352,0	4100
28030	4G50	18,6 x 60,2	1920,0	3385
28031	4G70	21,0 x 68,0	2688,0	4480
28032	4G95	24,1 x 78,6	3648,0	5990
28033	4G120	25,5 x 84,2	4608,0	7240

G = с желто-зеленой жилой
X = без желто-зеленой жилы

Другие размеры по запросу.