

NEO-flach (плоский) (N)GFLGÖU



Технические характеристики

- Специальный неопреновый плоский кабель на основании DIN VDE 0250 часть 809
- **Температурный диапазон** подвижно от -30 °C до +80 °C стационарно от -40 °C до +80 °C
- **Номинальное напряжение** U₀/U 300/500 В
- **Испытательное напряжение** 3000 В
- **Минимальный радиус изгиба** 10x Ø кабеля
- **Стойкость к радиации** до 50x10⁶ сДж/кг (до 50 Мрад)

Структура

- Голые или лужёные медные проводники в соответствии с DIN VDE 0295, BS 6360 кл. 5, IEC 60228
- Строение жилы в зависимости от сечения от 35 до 120 мм² - класс 5, тонкопроволочные от 1 до 25 мм² - класс 6, графа 4, особо тонкопроволочные
- Специальная резиновая изоляция
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293
 - до 5 жил: цветовая
 - от 7 жил: черные жилы с цифровой маркировкой белого цвета
- Жилы расположены параллельно
- Желто-зеленая жила заземления
- Специальная неопреновая оболочка, 5GM3 в соответствии с DIN VDE 0207 часть 21
- Цвет оболочки - чёрный

Свойства

- Неопреновая внешняя оболочка, хладостойкая
- В целом устойчив к маслам, показатели маслостойкости/химической стойкости см. табл. в приложении
- Экстремально малый радиус изгиба
- Высокая гибкость
- Небольшая занимаемая площадь
- Возможность пакетной укладки

Испытания

- Воспламеняемость: Испытание в соответствии с DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/ IEC 60332-1 (DIN VDE 0472, часть 804, тип испытания B)

Примечания

- G = с желто-зеленой жилой заземления

Применение

Плоские кабели в неопреновом исполнении применяются преимущественно в качестве буксируемых кабелей для крановых установок, напольных конвейеров и стеллажных штабелёров.

Данные кабели предназначены для экспорта с допуском Сертифицированной лаборатории по проверке безопасности продукции (UL) по запросу.

Указания по монтажу

Кабельные барабаны, на которые намотаны плоские кабели, при транспортировке должны стоять вертикально. Хорошая гибкость возможна только в одной плоскости. Поэтому следует соблюдать соответствующие указания по монтажу.

- Кабель крепится к направляющему профилю с помощью фестона (тележки). Расстояние между кабелями на фестонах должно быть вдвое больше толщины кабеля или пакета (если уложены несколько кабелей).
- При укладке кабелей в пакет необходимо начинать с кабеля с наименьшим сечением жил, который первым укладывается на несущую поверхность. Затем на него укладывается кабель большего сечения и т.д., таким образом кабель с наибольшим сечением жил располагается сверху.
- Кроме того, всегда обращайте внимание на симметричное распределение нагрузки в кабеле.
- В случае использования кабелей с сечением менее 2,5 мм² к расчетному значению сечения жил всегда следует добавлять резервные 10%.

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

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Наружные размеры прикл. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км	AWG-N°
28001	4 G 1,5	5,9 x 16,2	58,0	234,0	16
28002	5 G 1,5	5,9 x 23,7	72,0	304,0	16
28003	7 G 1,5	5,9 x 30,5	101,0	391,0	16
28004	8 G 1,5	5,9 x 34,0	115,0	441,0	16
28005	10 G 1,5	5,9 x 43,5	144,0	460,0	16
28006	12 G 1,5	6,5 x 50,4	173,0	646,0	16
28007	24 G 1,5 (6 x 4)	13,0 x 56,0	346,0	1290,0	16
28008	4 G 2,5	7,2 x 19,6	96,0	316,0	14
28009	5 G 2,5	7,2 x 27,8	120,0	391,0	14
28010	7 G 2,5	7,2 x 36,1	168,0	533,0	14
28011	8 G 2,5	7,2 x 40,2	192,0	602,0	14
28012	12 G 2,5	7,8 x 59,4	288,0	890,0	14
28013	24 G 2,5 (6 x 4)	15,5 x 66,8	576,0	1480,0	14
28014	4 G 4	8,8 x 24,2	154,0	506,0	12
28015	5 G 4	8,8 x 33,4	192,0	621,0	12
28016	7 G 4	8,8 x 42,5	269,0	851,0	12
28017	4 G 6	9,6 x 27,4	230,0	661,0	10
28018	5 G 6	9,6 x 37,4	288,0	740,0	10
28019	7 G 6	9,6 x 47,2	403,0	1004,0	10
28020	4 G 10	10,4 x 30,8	384,0	1027,0	8
28021	5 G 10	10,4 x 41,6	480,0	1171,0	8

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Наружные размеры прикл. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км	AWG-N°
28022	4 G 16	11,6 x 35,6	614,0	1430,0	6
28023	5 G 16	12,2 x 48,2	768,0	1590,0	6
28024	4 G 25	14,1 x 45,8	960,0	1890,0	4
28025	5 G 25	14,7 x 58,3	1200,0	2215,0	4
28026	7 G 25	15,3 x 78,7	1680,0	3000,0	4
28027	4 G 35	15,8 x 50,8	1344,0	2460,0	2
28028	5 G 35	16,4 x 64,4	1680,0	2880,0	2
28029	7 G 35	16,4 x 86,4	2352,0	4100,0	2
28030	4 G 50	18,6 x 60,2	1920,0	3385,0	1
28031	4 G 70	21,0 x 68,0	2688,0	4480,0	2/0
28032	4 G 95	24,1 x 78,6	3648,0	5990,0	3/0
28033	4 G 120	25,5 x 84,2	4608,0	7240,0	4/0

Допускаются технические изменения. (RJ01)