

NEOPREN кабель управления гибкий, с цветовой или цифровой маркировкой жил, с несущим элементом



Технические характеристики

- Специальный неопреновый кабель на основании DIN VDE 0250 с компенсатором натяжения
- **Температурный диапазон** подвижно от -25 °C до +60 °C стационарно от -40°C до +80°C
- **Номинальное напряжение** U_0/U 300/500 В
- **Испытательное напряжение** 3000 В
- **Минимальный радиус изгиба** для длительных изгибов без принудительной подачи 12,5x Ø кабеля для гибкого применения с принудительной подачей 20x Ø кабеля

Структура

- Медные проводники в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 6, колонка 4, BS 6360 кл. 6, IEC 60228 кл. 6
- Изоляция из резины
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293-308
 - до 5 жил: цветовая
 - от 6 жил: жилы черного цвета с цифровой маркировкой белого цвета
- Желто-зеленая жила заземления (от 3 жил и более)
- Повинная скрутка жил с оптимальным шагом
- Несущий элемент (пенька или сизалевый шпагат) и/или несущая лента с нитями, в зависимости от конструкции
- Чёрная неопреновая внешняя оболочка
- Сопротивление разрыву несущего элемента зависит от числа жил, сечения кабеля и структуры

Свойства

- В целом устойчив к маслам, жирам и щелочам

Примечания

- G = с желто-зеленой жилой заземления
x = без желто-зеленой жилы заземления (OZ)
- Не предназначен для намотки и размотки с барабана с пружиной или с электроприводом
- Не допускается скручивание кабеля при монтаже
- Не допускается ограничение подвижности жил посредством зажимов
- Возникшие растягивающие усилия должен принимать несущий элемент
- При эксплуатации обязательно учитывать сопротивление разрыву несущего элемента

Применение

Применяются в качестве прочных и всепогодных кабелей для машин, устройств и установок, подвергающихся постоянным атмосферным воздействиям (напр., строительных машин, транспортных тележек и грузоподъемных устройств, верфях и т.д.). Используется в качестве кабеля управления с буксируемыми цепями. Также подходит для прокладки в сухих и влажных помещениях для подвесных и кнопочных панелей и применяется в качестве силового кабеля. Изоляция кабеля устойчива к озону, а внешняя оболочка из хлоропрена является трудновоспламеняемой и износостойкой. **CE** = Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

Арт.№	Кол-во жил x номинальное сечение, мм²	Внешний Ø прил. мм	Прочность при растяжении несущего элемента в Н	Масса меди кг / км	Вес прил. кг / км	AWG-Nº
25001	2 x 1	7,5	300	19,0	90,0	18
25002	3 G 1	8,5	150	29,0	111,0	18
25003	4 G 1	9,7	300	38,0	141,0	18
25004	5 G 1	11,5	300	48,0	170,0	18
25005	6 G 1	13,4	-	58,0	187,0	18
25006	7 G 1	13,8	2290	67,0	204,0	18
25007	9 G 1	15,8	2890	86,0	274,0	18
25008	12 G 1	17,5	6740	115,0	389,0	18
25009	16 G 1	19,2	570	154,0	432,0	18
25010	18 G 1	21,5	960	173,0	471,0	18
25011	19 G 1	22,0	-	182,0	565,0	18
25012	20 G 1	22,4	600	192,0	590,0	18
25013	24 G 1	23,6	2890	230,0	650,0	18
25014	30 G 1	24,6	-	290,0	785,0	18
25017	36 G 1	29,0	960	346,0	910,0	18
25015	37 G 1	30,5	-	355,0	936,0	18
25016	48 G 1	31,4	1440	461,0	1244,0	18
25017	50 G 1	32,6	-	480,0	1296,0	18
25018	54 G 1	32,9	2500	518,0	1399,0	18
25019	61 G 1	37,2	2290	586,0	1495,0	18
25020	2 x 1,5	8,5	300	29,0	95,0	16
25021	3 G 1,5	9,3	150	43,0	113,0	16
25022	4 G 1,5	10,5	570	58,0	150,0	16
25023	5 G 1,5	12,5	870	72,0	180,0	16
25024	6 G 1,5	14,3	-	86,0	245,0	16
25025	7 G 1,5	14,8	2600	101,0	309,0	16
25026	8 G 1,5	15,8	3460	115,0	333,0	16
25027	9 G 1,5	17,7	3850	130,0	360,0	16
25028	10 G 1,5	18,5	450	144,0	405,0	16
25029	11 G 1,5	20,1	-	158,0	458,0	16
25030	12 G 1,5	21,6	7710	173,0	516,0	16
25031	13 G 1,5	22,1	-	187,0	571,0	16
25032	15 G 1,5	22,8	680	216,0	590,0	16
25033	18 G 1,5	23,6	960	259,0	620,0	16
25034	19 G 1,5	24,1	860	274,0	670,0	16
25035	24 G 1,5	27,0	3850	346,0	817,0	16
25036	37 G 1,5	31,0	-	533,0	1220,0	16
25037	42 G 1,5	33,0	3460	605,0	1380,0	16

Арт.№	Кол-во жил x номинальное сечение, мм²	Внешний Ø прил. мм	Прочность при растяжении несущего элемента в Н	Масса меди кг / км	Вес прил. кг / км	AWG-Nº
25038	48 G 1,5	34,9	-	691,0	1510,0	16
25039	50 G 1,5	36,7	-	720,0	1642,0	16
25040	61 G 1,5	41,8	-	878,0	1950,0	16
25041	2 x 2,5	10,0	300	48,0	142,0	14
25042	3 G 2,5	10,5	300	72,0	172,0	14
25043	4 G 2,5	11,6	570	96,0	210,0	14
25044	5 G 2,5	12,9	380	120,0	255,0	14
25045	6 G 2,5	14,5	-	144,0	318,0	14
25046	7 G 2,5	16,2	3460	168,0	383,0	14
25075	8 G 2,5	16,8	3850	192,0	450,0	14
25047	9 G 2,5	21,5	680	216,0	541,0	14
25048	11 G 2,5	23,3	-	264,0	638,0	14
25049	12 G 2,5	25,4	6060	288,0	690,0	14
25050	16 G 2,5	24,4	-	383,0	813,0	14
25051	18 G 2,5	26,3	2290	432,0	891,0	14
25052	19 G 2,5	27,5	-	456,0	946,0	14
25053	24 G 2,5	30,5	6060	576,0	1221,0	14
25054	36 G 2,5	33,3	-	864,0	1737,0	14
25055	37 G 2,5	40,8	2500	888,0	1784,0	14
25056	48 G 2,5	41,9	-	1152,0	2500,0	14
25057	50 G 2,5	43,3	-	1200,0	2630,0	14
25058	61 G 2,5	49,3	-	1464,0	8100,0	14
25059	3 G 4	13,6	-	115,0	372,0	12
25060	4 G 4	15,0	1000	154,0	407,0	12
25061	5 G 4	17,1	600	192,0	432,0	12
25062	7 G 4	21,5	-	269,0	495,0	12
25063	3 G 6	13,9	-	173,0	380,0	10
25064	4 G 6	15,2	1000	230,0	445,0	10
25065	5 G 6	19,2	900	288,0	569,0	10
25066	7 G 6	21,1	-	403,0	702,0	10
25067	3 G 10	18,1	-	288,0	530,0	8
25068	4 G 10	20,6	1200	384,0	724,0	8
25069	5 G 10	22,6	1500	480,0	923,0	8
25070	7 G 10	27,4	-	672,0	1288,0	8
25071	3 G 16	21,3	-	461,0	865,0	6
25072	4 G 16	25,2	1920	614,0	1028,0	6
25073	5 G 16	26,5	2400	768,0	1260,0	6

Допускаются технические изменения. (RF01)