

NSSHÖU кабель для горнодобывающей промышленности с резиновой изоляцией 0,6/1 кВ



Технические характеристики

- Кабель с резиновой изоляцией в соответствии с DIN VDE 0250 часть 812
- Температурный диапазон** подвижно от -25 °C до +80 °C стационарно от -40 °C до +80 °C
- Допустимая **рабочая температура** проводника +90 °C
- Номинальное напряжение** U_0/U 0,6/1 кВ
- Рабочее напряжение** электрических установок трёхфазного и однофазного тока U_0/U 0,7/1,2 кВ
- В электрических сетях постоянного тока** U_0/U 0,9/1,8 кВ
- Испытательное напряжение** 3000 В
- Сопротивление изоляции** мин. 20 МОм x км
- Растягивающая нагрузка** Статическая нагрузка: общее сечение меди x 15 Н/мм²
- Минимальный радиус изгиба** при фиксированной прокладке 4x Ø кабеля, подвижно 10x Ø кабеля, принудительная подача 15x Ø кабеля

Структура

- Жилы из тонких медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5, IEC 60228 кл. 5
- Резиновая изоляция 3GI3 (EPR) в соответствии с DIN VDE 0207 часть 20
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293-308
 - до 5 жил: цветовая маркировка
 - от 6 жил: черные жилы с цифровой маркировкой белого цвета
- Жёлто-зелёная жила заземления (от трех жил и более)
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- Внутренняя оболочка из резины GM1b в соответствии с DIN VDE 0207 часть 21
- Резиновая внешняя оболочка (хлоропреновый каучук) 5GM5 в соответствии с DIN VDE 0207 часть 21
- Цвет оболочки - жёлтый

Свойства

- Озоностойкий
- Высокое сопротивление изоляции
- Стойкий к термомеханическому воздействию
- Стойкий к истиранию
- Стойкий к порезам
- Устойчив к** маслам, жирам и химикатам

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)
- Маслостойкость** в соответствии с DIN EN 60811-404

Примечания

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

Применение

Предназначен для очень высоких механических нагрузок на горных разработках в шахтах, на открытых горных разработках, в каменоломнях, на стройплощадках для подключения тяжёлых устройств и инструментов, в промышленности, а также на открытом воздухе. Также используется для фиксированной прокладки по штукатурке, в сухих и влажных помещениях. Применяется при эксплуатации в тяжелых условиях, требующих высокого срока службы кабеля. Не подходит для использования в устройствах подачи кабелей, барабанах и кабеленесущих средствах. Изоляция состоит из смеси из синтетического каучука на базе этилен-пропиленового каучука (EPR). Она повышает озоностойкость, благодаря чему под действием озона не возникают трещины и не появляются дефекты изоляции в распределительных шкафах. Высокая концентрация озона часто возникает в результате процессов переключения в неперетриваемых распределительных шкафах.

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

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø макс. мм	Масса меди кг / км	Вес каб. кг / км	AWG-N°
38001	1 x 16	13,5	154,0	336,0	6
38002	1 x 25	16,5	240,0	473,0	4
38003	1 x 35	18,0	336,0	635,0	2
38004	1 x 50	20,0	480,0	866,0	1
38005	1 x 70	22,0	672,0	1145,0	2/0
38006	1 x 95	25,0	912,0	1475,0	3/0
38007	1 x 120	27,5	1152,0	1832,0	4/0
38008	1 x 150	30,0	1440,0	2000,0	300 kcmil
38009	1 x 185	34,0	1776,0	2450,0	350 kcmil
38010	1 x 240	37,0	2304,0	3190,0	500 kcmil
38011	2 x 2,5	16,0	48,0	205,0	14
38012	3 G 1,5	15,0	43,0	173,0	16
38013	3 G 2,5	16,5	72,0	247,0	14
38014	3 G 4	20,0	115,0	336,0	12
38015	3 G 6	22,0	173,0	520,0	10
38016	4 G 1,5	16,0	58,0	210,0	16
38017	4 G 2,5	19,0	96,0	305,0	14
38018	4 G 4	21,5	154,0	415,0	12
38019	4 G 6	23,0	230,0	641,0	10
38020	4 G 10	27,5	384,0	1113,0	8
38021	4 G 16	37,0	614,0	1412,0	6
38022	4 G 25	39,0	960,0	2095,0	4

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø макс. мм	Масса меди кг / км	Вес каб. кг / км	AWG-N°
38023	4 G 35	42,5	1344,0	2777,0	2
38024	4 G 50	49,0	1920,0	3817,0	1
38025	4 G 70	53,5	2688,0	5071,0	2/0
38026	4 G 95	61,5	3648,0	6636,0	3/0
38027	4 G 120	68,0	4608,0	7000,0	4/0
38028	5 G 1,5	17,0	72,0	252,0	16
38029	5 G 2,5	20,0	120,0	362,0	14
38030	5 G 4	23,0	192,0	509,0	12
38031	5 G 6	26,5	288,0	798,0	10
38035	5 G 10	30,0	480,0	1120,0	8
38036	5 G 16	34,0	768,0	1680,0	6
38037	5 G 25	42,0	1200,0	2430,0	4
38038	7 G 1,5	19,5	101,0	470,0	16
38032	7 G 2,5	21,5	168,0	546,0	14
38039	10 G 1,5	22,0	144,0	560,0	16
38033	12 G 2,5	28,0	288,0	851,0	14
38040	18 G 2,5	33,0	432,0	1230,0	14
38034	19 G 2,5	33,5	466,0	1260,0	14

Допускаются технические изменения. (RF01)