

NSSHOEU

0,6/1 кВ желтый

Кабель для тяжелых условий работы в подземных шахтах с изоляцией из этиленпропиленовой резины и оболочкой, соответствующий DIN VDE 0250 часть 812

■ Применение

NSSHOEU был разработан для особых условий работы при добыче открытым способом и под землей. Данные кабели подходят для работы при очень высоких механических нагрузках, а также для подсоединения к передвижному оборудованию. Кроме того, они могут использоваться в сухих, влажных и мокрых помещениях, а также на открытом воздухе.

■ Конструкция

Фазные жилы:

Проводник из луженой меди тонкой скрутки с изоляцией из диэлектрически и термически высококачественной, устойчивой к озону этиленпропиленовой резины (ЭПР) композиция типа 3G13, цветная

Защитный проводник:

Провода из луженой меди, наложенные либо поверх изоляции (индивидуальные концентрические, кодовое обозначение...3/E) или между внутренней и внешней оболочкой (концентрические, кодовое обозначение ...kon)



Внутренняя оболочка заполняет пустоты, композиция типа GM1b
– контрольные жилы в пустотах, при необходимости
– внешняя оболочка изготавливается из каучукоподобного хлористого полихлоропрена (ХК), устойчивая к маслам, негорючая, устойчивая на разрыв и к истиранию, композиция типа 5GM5

Цвета жил

- O конструкция – Единственная жила черного цвета
3 жилы – Черная, синяя, коричневая
5 жил – Черная, синяя, коричневая, черная, черная
- J конструкция
3 жилы – Желто-зеленая, черная, синяя
4 жилы – Желто-зеленая, черная, синяя, коричневая
5 жил – Желто-зеленая, черная,

синяя, коричневая, черная
6 жил и более – Желто-зеленая, остальные жилы черного цвета с цифровой маркировкой белого цвета

Цвет оболочки

Желтый



Температура применения

-25 +80 °C – в подвижном состоянии
-40 °C + 80 °C – в фиксированном состоянии



Стойкость к маслам



Нераспространение горения по МЭК 60332



Гибкость



Радиус изгиба

4xD – в фиксированном состоянии
5xD – в подвижном состоянии

Рабочие условия

Номинальное напряжение	$U_0/U = 0,6/1$ кВ
Макс. допустимое рабочее напряжение в трех-фазных системах и системах переменного тока постоянного тока	$U_0/U = 0,69/1,15$ кВ $U_0/U = 1,04/1,73$ кВ
Переменное испытательное напряжение	3кВ
Макс. допустимая рабочая температура проводника	+90°C
Допустимая температура поверхности В подвижном состоянии В фиксированном состоянии	+80°C/-25°C +80°C/-40°C
Мин. допустимый радиус изгиба В фиксированных установках В свободном состоянии	4d 5d
Допустимая нагрузка по току согласно DIN VDE 0118 и 0298 часть 4	

Кол-во жил и номинальное сечение, мм ²	Приблизительный внешний диаметр, мм	Приблизительный вес, кг/км	Индуктивное сопротивление при 50Гц, Ом/км
NSSHOEU-O с черными жилами			
1x16	11-14	11-14	-
1x25	13-18	13-18	-
1x35	14-18	14-18	-
1x50	16-19	16-19	-
1x70	18-21	950	-
1x95	20-24	1200	-
1x120	23-36	1500	-
1x150	25-28	1800	-
1x185	28-31	2300	-
1x240	32-36	3000	-
NSSHOEU-J			
3x1,5	11-14	250	0,11
3x2,5	13-16	300	0,11
4x1,5	13-16	300	0,11
4x2,5	15-18	400	0,11
4x4	17-20	500	0,10
4x6	19-22	600	0,10
4x10	23-26	950	0,09
4x16	27-30	1400	0,09
4x25	33-37	2100	0,09
4x35	35-39	2600	0,08
4x50	42-46	3700	0,08
4x70	45-49	4600	0,08
4x95	53-57	6300	0,08
4x120	59-63	7800	0,08
5x4	19-22	600	0,10
5x6	21-24	750	0,10
7x2,5	18-21	600	0,11
12x2,5	23-26	850	0,11
19x2,5	28-32	1200	0,11

Рабочие условия

Кол-во жил и номинальное сечение, мм ²	Приблизительный внешний диаметр, мм	Приблизительный вес, кг/км	Индуктивное сопротивление при 50Гц, Ом/км
NSSHOEU...+.../3E			
3x2,5 + 3x2,5/3E	16-19	350	0,11
3x4 + 3x4/3E	19-22	500	0,10
3x6 + 3x6/3E	20-23	600	0,09
3x10 + 3x10/3E	24-28	950	0,09
3x16 + 3x16/3E	27-30	1200	0,08
3x25 + 3x16/3E	29-33	1800	0,08
3x35 + 3x16/3E	34-38	2300	0,08
3x50 + 3x25/3E	40-44	3300	0,08
3x70 + 3x35/3E	44-48	4100	0,08
3x95 + 3x50/3E	50-55	5500	0,08
3x120 + 3x70/3E	55-60	6800	0,08
3x150 + 3x70/3E	59-64	8000	0,08
NSSHOEU...+.../3E+3x...St			
3x2,5 + 3x2,5/3E + 3x1,5 St	18-20	500	0,11
3x4 + 3x4/3E + 3x1,5 St	19-22	550	0,10
3x6 + 3x6/3E + 3x1,5 St	20-24	650	0,10
3x10 + 3x10/3E + 3x2,5 St	24-28	1000	0,09
3x16 + 3x16/3E + 3x2,5 St	27-30	1300	0,09
3x25 + 3x16/3E + 3x2,5 St	30-34	1800	0,09
3x35 + 3x16/3E + 3x2,5 St	34-38	2400	0,08
3x50 + 3x25/3E + 3x2,5 St	40-44	3200	0,08
3x70 + 3x35/3E + 3x2,5 St	44-48	4200	0,08
3x95 + 3x50/3E + 3x2,5 St	48-53	5600	0,08
3x120 + 3x70/3E + 3x2,5 St	51-56	6800	0,08
3x150 + 3x70/3E + 3x2,5 St	59-64	8100	0,08
NSSHOEU .../... kon			
3x2,5/2,5 kon	15-18	350	0,10
5x2,5/2,5 kon	19-23	500	0,10
5x4/4 kon	20-23	650	0,10
5x6/6 kon	21-24	800	0,10
10x1,5/1,5 kon	20-24	800	0,11
10x2,5/2,5 kon	26-29	1100	0,10