

Heavy duty Flexible Cable

Тяжёлый шланговый кабель

With earth conductor as core screens

С концентрическим защитным проводом для каждой жилы

TENAX

(N)SSHOEU



Construction

Standards:	Based on VDE 0250 Part 812
Conductor:	Copper plain, fine wire class 5 according to DIN VDE 0295.
Insulation:	Rubber, compound type 3GI3 acc. to DIN VDE 0207 part 20,
Earth conductor:	Spiral of tinned annealed copper wires acc. to IEC 60228 class 5
Pilot cores: (optional)	Fine stranded tinned conductor, EPR insulation
Core arrangement:	Cores layed up.
Inner sheath:	Rubber, compound type GM1b acc. to DIN VDE 0207 part 21
Sheath:	Rubber, compound type 5GM5 acc. to DIN VDE 0207 part 21, Outside diameter see table.

Конструктивные особенности

Стандарты:	На основе VDE 0250, часть 812
Провод:	Чистая медь, тонкожильная, класс 5 в соответствии с DIN VDE 0295.
Изоляция:	Резина, тип соединения 3GI3, в соответствии с DIN VDE 0207, часть 20
Защитный провод:	Спиральные жилы из лужёной или отожжённой меди в соответствии с IEC 60228, класс 5
Контрольные жилы: (дополнительно)	Тонкий скрученный многожильный лужёный проводник, изоляция из этилен-пропиленового каучука
Расположение жил:	Жилы скручены.
Внутренняя оболочка:	Резина, тип соединения GM1b, в соответствии с DIN VDE 0207, часть 21
Оболочка:	Резина, тип соединения 5GM5, в соответствии с DIN VDE 0207, часть 21 См. значение внешнего диаметра в таблице.

Application

These cables are intended for connection of mobile equipment and machines under very high mechanical loads in dry and damp areas, outdoors and in explosion hazard areas, particularly in mining, and at quarries and building sites.

(N)SSHOEU cables can be used for fixed connections e.g. in provisional constructions or at building sites as well as in conveyor systems and machines

Применение

Эти кабели предназначены для подсоединения подвижного оборудования и механизмов, работающих с большими механическими нагрузками в сухих и влажных помещениях, вне помещений и в областях с угрозой взрыва, в частности в горнорудной промышленности, в карьерах и на строительных площадках.

Кабели (N)SSHOEU можно использовать для обеспечения неподвижных соединений, например, во временных конструкциях или на строительных площадках, а также в конвейерных системах и механизмах.

Technical data

Nominal voltage:	0.6/1 kV
The constant K = 143 is calculated acc. to IEC 60949 (short circuit temperature +250 °C and conductor temperature +90 °C)	
Permissible surface temperature:	
fixed installation:	-40 °C to +80 °C
moved:	-25 °C to +80 °C
Max. conductor temperature:	+ 90 °C
Bending radius:	according to DIN VDE 0298 part 3, table 2
- moved min.:	5 X D
- fixed min.:	4 X D
Core marking:	acc. to HD 308 Core colours: brown, black, grey
Sheath colour:	Yellow
Sheath marking (*):	(N)SSHÖU 3x... + 3x.../3E + 3x... ST DRAKA DE 20..

Технические данные

Номинальное напряжение:	0,6/1 кВольт
Константа К = 143 вычисляется в соответствии с IEC 60949 (температура короткого замыкания +250 °C, температура проводника +90 °C)	
Допустимая температура на поверхности:	
стационарная установка:	от -40 °C до +80 °C
подвижная установка:	от -25 °C до +80 °C
Макс. температура провода:	+ 90 °C
Радиус изгиба:	в соответствии с DIN VDE 0298
- подвижная установка, мин.:	часть 3, таблица 2 5 X D
- стационарная установка, мин.:	4 X D
Маркировка жил:	в соответствии с HD 308 Цвета жил: коричневый, чёрный, серый
Цвет оболочки:	Жёлтый
Маркировка оболочки (*):	(N)SSHOU 3x... + 3x.../3E + 3x... ST DRAKA DE 20..



Number of cores x nominal cross-section Число жил x номинальное поперечное сечение мм ²	Resistance max. Ω/km at		Current carrying capacity A at 30°C Предельно допустимый ток А, при температуре 30°C	Short circuit capacity (90°C-250°C/1s) . А Мощность короткого замыкания (90-250°C/1с). А	Inductive resistance At 50Hz Appr. Ω/km Индуктивное сопротивление При 50 Гц ок. Ом/км	Capacitance Conductor / Earth Appr. μF/km Емкость Проводник / заземление ок. мкФ/км	Outside Diameter min./max. mm Внешний диаметр мин./макс. мм	Weight approx. kg/km Вес ок. кг/км
	20 °C	90 °C						
3x2,5+3x2,5/3E	7,98	10,2	30	357	0,112	0,20	14 – 17	300
3x6+3x6/3E	3,3	4,2	53	858	0,100	0,26	18 – 21	580
3x10+3x10/3E	1,91	2,44	74	1430	0,096	0,29	21 – 25	860
3x2,5+3x2,5/3E+3x1,5	7,98	10,2	30	357	0,116	0,18	17 – 20	450
3x6+3x6/3E+3x1,5	3,3	4,2	53	658	0,106	0,23	18 – 22	660
3x10+3x10/3E+3x2,5	1,91	2,44	74	1430	0,101	0,26	21 - 26	950
3x25+3x16/3E+3x2,5	0,78	0,995	131	3575	0,086	0,41	28 – 33	1660
3x35+3x16/3E+3x2,5	0,554	0,706	162	5005	0,082	0,46	30 – 35	1970
3x50+3x25/3E+3x2,5	0,386	0,492	202	7150	0,081	0,51	36 – 41	2840
3x70+3x35/3E+3x2,5	0,272	0,347	250	10010	0,078	0,60	41 – 46	3700
3x95+3x50/3E+3x2,5	0,206	0,263	301	13585	0,078	0,62	47 – 52	4950
3x120+3x70/3E+3x2,5	0,161	0,205	352	17160	0,077	0,65	52 – 57	5650
3x150+3x70/3E+3x2,5	0,129	0,164	404	21450	0,076	0,72	58 – 63	6520