

## Кабели с резиновой изоляцией жил NSGAFÖU, NSGAFCMÖU

## Специальные кабели с резиновой изоляцией жил, без галогенов NSHXAFÖ, NSHXAFCMÖ



### NSGAFÖU, NSGAFCMÖU согл. DIN VDE 0250, часть 602, NSHXAFÖ, NSHXAFCMÖ согл. DIN VDE 0250, часть 606 Проект

#### Устройство

Тонкопроволочный, луженый, медный провод, класс 5 согл. DIN VDE 0295; при номинальном напряжении 6 кВ предусмотрен, как правило, внутренний проводящий слой для глажения оболочки провода, изоляционная оболочка из смеси EPR 3GI3, наружная оболочка у NSGAFÖU из хлорированной каучуковой смеси 5GM3, маслостойкой и трудно воспламеняемой, у NSHXAFÖ из не содержащей галогенов полимерной смеси HM3, маслостойкой, трудно воспламеняемой и не выделяющей дымовых газов. Экран у NSGAFCMÖU и NSHXAFCMÖ в виде скрученных медных проводов, оболочка у NSGAFCMÖU из хлорированной каучуковой смеси 5GM3, маслостойкой и трудно воспламеняемой, у NSHXAFCMÖ из не содержащей галогенов полимерной смеси HM3, маслостойкой, трудно воспламеняемой и не выделяющей дымовых газов.

#### Применение

Для неподвижной прокладки в рельсовом подвижном составе и троллейбусах, в трубах и закрытых кабельных каналах, а также при подключении подвижных частей. Кабели для номинального напряжения сети 3 кВ считаются в низковольтных установках до 1000 В как соединения, устойчивые к коротким замыканиям и замыканиям на землю. Типоряды NSGAFCMÖU и NSHXAFCMÖ предназначены для случаев применения с повышенной механической нагрузкой, напр., в качестве подключающих или соединительных кабелей в контурах отопления в рельсовом подвижном составе и автобусах.

#### Технические данные

Номинальное напряжение  $U_0/U$ : 1,8 / 3 кВ  
3,6 / 6 кВ

Допустимая температура на поверхности провода:

при неподвижной прокладке: -40 °C ... +80 °C  
на перемещаемом участке: -25 °C ... +80 °C

Минимальный допустимый радиус изгиба:

при неподвижной прокладке  
NSGAFÖU, NSGAFCMÖU: 4 D\*  
NSHXAFÖ, NSHXAFCMÖ: 6 D\*

\*D = диаметр провода

Код	Число жил / ном. сечение	Наружный диаметр, ок.	Вес, ок.	Длительная токовая нагрузка*	Величина нагрузки при пожаре для NSHXAFÖ/ NSHXAFCMÖ
	мм <sup>2</sup>	мм	кг/км	А	кВт.ч/м
NSGAFÖU 1,8/3 кВ	1,5	6	60	30	0,20
	2,5	6,5	70	41	0,22
	4	7	80	55	0,25
NSHXAFÖ 1,8/3 кВ	6	7,5	100	70	0,28
	10	9	160	98	0,37
	16	10,5	220	132	0,43
	25	13	300	176	0,64
	35	14,5	410	218	0,73
	50	16	560	276	0,83
	70	18	770	347	0,94
	95	20,5	1050	416	1,26
	120	22,5	1290	488	1,38
	150	25	1590	566	1,61
	185	27	1910	644	1,88
	240	30	2530	775	2,24
	300	33	3090	898	2,62
NSGAFÖU 3,6/6 кВ	1,5	10,5	135	32	0,45
	2,5	11	150	43	0,49
	4	11,5	170	56	0,54
NSHXAFÖ 3,6/6 кВ	6	12	200	71	0,59
	10	13	250	99	0,66
	16	15	350	133	0,81
	25	17	480	174	1,03
	35	18,5	600	215	1,15
	50	20	760	270	1,30
	70	22	960	338	1,45
	95	24	1240	403	1,79
	120	26,5	1530	473	2,06
	150	28	1790	546	2,24
185	30	2130	622	2,42	
NSGAFCMÖU NSHXAFCMÖ 3,6/6 кВ	185	38,5	3060	622	4,58

\* При температуре окружающего воздуха 30 °С воздушная прокладка согл. DIN VDE 0298, часть 4, таблица