

CORDAFLEX (SMK)[®]

БАРАБАНЫЕ КАБЕЛИ

Максимальная рабочая температура
проводника : 90°C

NSHTOU-J 0,6/1 kV

REELING CABLES

Maximum conductor temperature : 90°C

1- Токопроводящая жила

Луженая медь
Повышенной гибкости - Класс 6
IEC 228

2- Изоляция

Специальный резиновый состав
EPR – PROTOLON MS

3- Внутренняя оболочка

Полихлоропрен – PCP

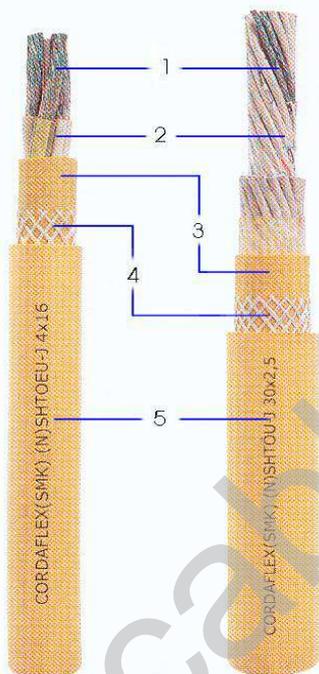
4- Оплётка, препятствующая скручиванию кабеля

Синтетическое волокно

5- Внешняя оболочка

Полихлоропрен – PCP
Цвет : жёлтый

Грузонесущий трос - Цетральный
элемент на базе Арамида
(Kevlar[®]) в зависимости от версии.



1- Conductor

Tinned copper
High flexible - Class 6
IEC 228

2- Insulation

EPR – PROTOLON MS

3- Inner sheath

Polychloropren – PCP

4- Antitwisting braid

Synthetic yarns

5- Outer sheath

Polychloropren – PCP
colour : yellow

Central Aramide (Kevlar[®]) support
element on some versions.

• Соединение проводников

Короткий шаг скрутки

• Маркировка проводников

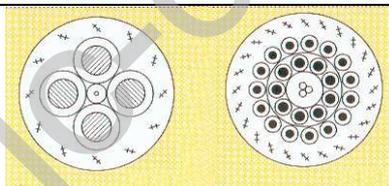
Белые проводники с чёрной цифровой
маркировкой + 1 зелено-жёлтый проводник

• Максимальная скорость движения

- на барабане (горизонтально) : 180 м/мин
- в гирляндных системах : 240 м/мин
- вертикальное перемещение : 160 м/мин

• Максимальная длительная нагрузка при растяжении

30 Н/мм² x сечение жилы.



• Cable core assembly

Short lay

• Core identification

light insulation with black printed numbers
+ 1 green/yellow core

• Max. running speed

- gantry (reeling operation) : 180 m/min
- trolley (festoon - tender system) : 240 m/min
- hoist (vertical reeling) : 160 m/min

• Maximum tensile strength

30 N/mm² x copper cross-section.

 <p>Моб. : -35 ; +60 °C Стац. : -50 ; +80 °C</p>	 <p>Устойчивость к УФ излучению</p>	 <p>Проводники повышенной гибкости</p>	 <p>Механическая прочность</p>	 <p>Маслостойкость</p>	<p>Не поддерживает горение</p>  <p>IEC 60332-1 EN 50265-2-1</p>	<p>НЕ ТОКСИЧЕН</p> 
---	--	---	---	--	--	--

CORDAFLEX (SMK)[®]

БАРАБАННЫЕ КАБЕЛИ

NSHTOU-J 0,6/1 kV

REELING CABLES

Максимальная рабочая температура
проводника : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

CORDAFLEX (SMK)	Наружный диаметр <i>Outer diameter</i> Примерно (мм)	Предельно допустимый ток ⁽¹⁾ <i>Permissible current rating⁽¹⁾</i> (A)	Радиус изгиба <i>Bending radius</i> (мм)	Вес меди <i>Copper Index</i> (кг/км)	Вес <i>Weight</i> Примерно (кг/км)	Макс. тяговое усилие <i>Max. tensile strength</i> даН / daN
5 x 1,5	13.8	18	69	72	280	22.5
7 x 1,5	16.2	15	81	101	385	31.5
12 x 1,5	22.4	12	134	173	710	54.0
18 x 1,5	22.3	10	134	259	760	81.0
24 x 1,5	25.3	8	152	346	990	108.0
3 x 2.5	13.5	30	68	96	280	
4 x 2,5	14.0	30	70	96	305	30.0
5 x 2,5	15.0	23	75	120	355	37.5
7 x 2,5	17.6	20	88	168	510	52.5
12 x 2,5	24.4	16	146	288	920	90.0
18 x 2,5	24.3	14	146	432	1005	135.0
24 x 2,5	27.7	12	166	576	1320	180.0
30 x 2,5	30.9	11	185	720	1660	225.0
36 x 2.5	30.8	11	185	864	1720	270.0
44 x 2.5	35.6	10	214	1056	2230	330.0
4 x 4	17.0	41	85	154	455	48.0
4 x 6	18.4	53	92	230	575	72.0
4 x 10	22.6	74	135	384	905	120.0
4 x 16	25.2	99	151	645	1240	192.0
4 x 25	30.0	131	180	960	1850	300.0
5 x 4	18.4	30	92	192	430	60.0
5 x 6	20.0	40	100	288	690	90.0
5 x 10	24.4	56	146	480	1080	150.0
5 x 16	27.6	74	165	805	1500	240.0
3x 35+3x 16/3	30.0	162	180	1162	2160	315.0
3x 50+3x 25/3	35.9	202	215	1680	2850	450.0
3x 70+3x 35/3	41.2	250	247	2352	3920	630.0
3x 95+3x 50/3	45.8	301	275	3216	5020	855.0
3x 120+3x 70/3	53.0	352	318	4128	6630	1080.0
3x 150+3x 70/3	55.9	404	335	4992	7690	1350.0

(1) : Температура окружающей среды : 30°C

(1) : Ambient temperature : 30°C

CORDAFLEX (SMK)[®]

БАРАБАНЫЕ КАБЕЛИ

NSHTOU-J 0,6/1 kV

REELING CABLES

Максимальная рабочая температура
проводника : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

CORDAFLEX (SMK)	Наружный диаметр <i>Outer diameter</i> Примерно (мм)	Предельно допустимый ток ⁽¹⁾ <i>Permissible current rating⁽¹⁾</i> (A)	Радиус изгиба <i>Bending radius</i> (мм)	Вес меди <i>Copper Index</i> (кг/км)	Вес <i>Weight</i> Примерно (кг/км)	Макс. тяговое усилие <i>Max. tensile strength</i> даН / daN
49x1 (20 kN)	29.6	6	178	496	1190	320.0
24x2.5 (20 kN)	27.7	12	166	576	1290	360.0
30x2.5 (20 kN)	30.9	11	185	720	1610	410.0
44x2.5 (20kN)	35.6	10	214	1056	2160	510.0
3 x (2x1)C*	23.0	18	138	-	755	18.0
6 x (2x1)C*	30.4	18	182	-	1330	36.0
12 x 1(C)*	24.4	18	146	-	865	36.0
19x2,5 + 5x1(C)*	27.7	14	166	-	1290	157.5
25x2,5 + 5x1(C)*	30.9	12	185	-	1620	202.5

(1) : Температура окружающей среды : 30°C

(1) : Ambient temperature : 30°C

* C : Проводники, экранированные медной оплёткой

* C : copper braided screened conductors

Приведённые выше значения предельно допустимого тока применимы для кабеля, расположенного на земле, при температуре окружающей среды 30°C и максимальной рабочей температуре проводника 90°C.

Permissible current rating are stated for a single cable uncoiled on the ground, at an ambient temperature of 30°C and a conductor temperature of 90°C.

В других случаях применяются следующие коэффициенты :

If used under other conditions, the following factors are applicable :

Температура окружающей среды (°C) <i>Ambient temperature</i>	10	20	30	40	50	55	60
Коэффициент K1 <i>Factor</i>	1.17	1.09	1	0.90	0.80	0.74	0.67

В случае использования на устройствах с барабанным механизмом необходимо учитывать общий нагрев витков. Таким образом, применяются следующие уменьшающие коэффициенты :

If the cable is used on a cable reel, make allowance for the temperature rise in adjacent turns by using the following reduction factors :

Барабан с несколькими слоями витков <i>Multi-turn</i>				Барабан с одним слоем витков <i>Single turn</i>							
Количество слоёв <i>Nber of layers</i>	1	2	3	Количество витков <i>Number of turns</i>							
					1	2	3	4	6	8	10
K1	0.80	0.60	0.50	K2	1	0.88	0.80	0.75	0.73	0.72	0.70