

BUFLEX®-SC 24 kV

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ НА КАТУШКЕ

Максимальное рабочее напряжение: 24 кВ
Максимальная температура проводника:
90°C

12/20(24) kV

REELING POWER CABLES

Maximum voltage rating : 24 kV
Maximum conductor temperature : 90°C

1- Токопроводящая жила

Медь
IEC 228-Гибкий Класс 5

2- Полупроводник

3- Изоляция

EPR –термопластичный каучук

4- Экран

Полупроводник
Изоляционное покрытие или медная
оплетка

5- Внешняя оболочка

PUR - Полиуретан
Цвет: красный и черный



1- Conductor

Bare copper
Flexible - Class 5
IEC 228

2- Semi conductor

3- Insulation

EPR – Thermoplastic rubber

4- Screen

Semi conductor
Bare copper braid or spinning

5- Outer sheath

PUR - Polyurethane
colour : red or black

• Маркировка оболочки

BUFLEX SC 12/20kV 1xS NEXANS год/неделя

• Минимальный радиус изгиба

Статичный : 6 x наружный диаметр
Динамичный : 10 x наружный диаметр

• Максимальная сила тяги

20 Н/мм² x сечение меди

• Разрешенная скорость передвижения

макс. 60 м/мин (за её пределами, свяжитесь
с нами)

• Sheath marking

BUFLEX SC 12/20kV 1xS NEXANS year/week

• Minimum bending radius

Static : 6 x outer diameter
Dynamic : 10 x outer diameter

• Maximum tensile strength

20 N/mm² x copper cross-section

• Authorized reeling speed

max. 60 m/min (contact us for higher speed)

 <p>Моб : -30 ; +80 °C Стац : -40 ; +80 °C</p>	 <p>Воп Good</p>	 <p>Механическая прочность</p>	 <p>Маслостойкость</p>	<p>Не поддерживает горение</p>  <p>IEC 332-1 EN 50265-2-1 NF C 32-070 Cat.C2</p>	<p>НЕ ТОКСИЧЕН</p> 
---	---	---	---	---	--

BUFLEX®-SC гибкие кабели производства Nexans рекомендуются для использования в трудных условиях: питание оборудования для карьеров, катушек, кранов и порталных кранов. Полиуретановая оболочка это упругопластичный продукт который обладает высокой стойкостью к трению, разрывам, шокам и алифатическим углеводородам и другим химическим продуктам.

BUFLEX®-SC flexible cables are manufactured by NEXANS and are recommended for all hard conditions of use : power mobile for mobile plant operating in quarries, drum reeling cables, cranes and gantry cranes.

The polyurethane outer sheath is an elastic-plastic compound which offers excellent resistance to abrasion, tears, chocks and aliphatic hydrocarbons and other chemical products..

BUFLEX®-SC 24 kV

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ НА КАТУШКЕ

Максимальное рабочее напряжение: 24 кВ
Максимальная температура проводника: 90°C

12/20(24) kV

REELING POWER CABLES

Maximum voltage rating : 24 kV
Maximum conductor temperature : 90°C

BUFLEX SC 12/20 (24) кВ	Наружный диаметр <i>Outer diameter</i> mini / maxi (мм)	Предельно допустимый ток <i>Permissible current rating</i> (А)	Вес <i>Weight</i> Approx. (кг/км)	Сила тяги maxi. <i>Tensile load</i> (daN)
1 x 25	21.0 / 23.0	173	660	50
1 x 35	21.5 / 23.5	219	780	70
1 x 50	22.0 / 24.0	276	950	100
1 x 70	24.5 / 26.5	345	1250	140
1 x 95	26.0 / 28.0	414	1570	190
1 x 120	27.5 / 30.0	489	1900	240
1 x 150	29.0 / 31.5	564	2300	300

Предельно допустимый ток указан для раскрученного кабеля на полу, при температуре окружающей среды 30°C и температуре жилы 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 случае других условий 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 <i>Factor</i>	1.17	1.09	1	0.90	0.80	0.74	0.67

Когда кабель используется на катушке следует учитывать взаимное нагревание витков и использовать 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 многовитковый <i>Multi-turn</i>				Tambour monospire <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

Другие номинальные напряжения могут быть предложены по заказу (3,6 à 36кВ).

On request, other nominal voltages can be proposed (from 3,6 to 36kV).

