

BUFLEX® X'PREM

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ НА КАТУШКАХ

Максимальная рабочая температура
проводника : 90°C

0,6/1 (1,2) kV

REELING CABLES

Maximum conductor temperature : 90°C

<p>1- Центральный элемент Арамидная нить</p>		<p>1- Central strength member Aramid yarns</p>
<p>2- Аме Медь - гибкая класс 5 IEC 60228</p>		<p>2- Conductor Flexible bare copper - Class 5 IEC 60228</p>
<p>2- Изоляция Сшитый полиэтилен (PR)</p>		<p>3- Insulation Cross-linked polyethylene (XLPE)</p>
<p>3- Заполнение + Внутренняя оболочка</p>		<p>4- Filler + inner sheath</p>
<p>4- Оплётка, препятствующая скручиванию кабеля</p>		<p>5- Anti-twisting braid</p>
<p>5- Внешняя оболочка PUR - полиуретан цвет : желтый</p>		<p>6- Outer sheath PUR - Polyurethane colour : yellow</p>

• **Маркировка проводников**

4 проводн : черный - коричневый - серый - зелено/желтый (3 проводн. земля для сечения > 25 mm²)

5 проводн. : чёрн. - коричневый - серый - голубой- зелено/жёлтый
многопроводн. : белые, пронумерованы черным

• **Маркировка оболочки**

BUFLEX X'PREM 0,6/1 kV - n x s - Nexans - неделя - год

• **Минимальный радиус изгиба**

Статичный: 6 x Ø_{наруж.} / Динамичный: 8xØ_{наруж.}

• **Максимальная сила тяги**

25 N/mm² x сечение меди

• **Максимал. скорость наматывания:** 150 м/мин

Кабели BUFLEX® производства NEXANS, с усиленной оболочкой из полиуретана, специально разработаны для использования на катушках.

• **Core identification**

4 cores : black - brown - grey - green/yellow (3 earth cores for sizes > 25 mm²)

5 cores : black - brown - grey - blue - green/yellow
multicore : white, black numbered

• **Sheath marking**

BUFLEX X'PREM 0,6/1 kV - n x s - Nexans - week - year

• **Minimum bending radius**

Static : 6 x Ø_{out.} / Dynamic : 8 x Ø_{out.}

• **Maximum tensile strength**

25 N/mm² x copper cross-section

• **Max. reeling speed :** 150 m/min

BUFLEX® cables with reinforced polyurethan sheath are manufactured by NEXANS and are especially designed for reeling applications.

<p>Моб : -30 ; +80 °C Стац : -40 ; +80 °C</p>	<p>Устойчивость к УФ излучению</p>	<p>Механическая прочность</p>	<p>Гибкие проводники</p>	<p>Маслостойкость</p>	<p>НЕ ТОКСИЧЕН</p>
---	------------------------------------	-------------------------------	--------------------------	-----------------------	--------------------

BUFLEX® X'PREM

КАБЕЛИ НА КАТУШКАХ

Максимальная рабочая температура
проводника : 90°C

0,6/1 (1,2) kV

REELING CABLES

Maximum conductor temperature : 90°C

BUFLEX X'PREM	Наружный диаметр <i>Outer diameter</i>		Предельно допустимый ток <i>Permissible current rating</i> (A)	Максимальная Сила тяги <i>Tensile load</i> (H)	Вес меди <i>Copper Index</i> (кг/км)	Вес кабеля <i>Weight</i> приблизител. (кг/км)
	Миним.	Максим.				
4 G 2,5	10.0	11.5	30	250	96	180
4 G 4	11.5	13.0	40	400	154	260
4 G 6	13.0	14.5	51	600	230	370
4 G 10	15.5	17.0	71	1 000	384	580
4 G 16	19.5	21.5	95	1 600	614	920
3 x 25 + 3 G 6	23.5	25.5	121	1 960	893	1 240
3 x 35 + 3 G 6	27.0	29.5	150	2 650	1181	1 640
3 x 50 + 3 G 10	30.0	32.5	182	3 750	1728	2 240
3 x 70 + 3 G 16	35.0	37.5	234	5 250	2477	3 100
3 x 95 + 3 G 16	39.0	42.0	283	7 150	3197	3 890
3 x 120 + 3 G 25	44.0	47.0	329	9 000	4176	5 080
3 x 150 + 3 G 25	49.0	52.5	375	11 250	5040	6 160
3 x 185 + 3 G 35 *	54.5	58.5	428	13 800	6336	7 680
3 x 240 + 3 G 50 *	60.5	64.5	511	18 000	8352	9 870
3 x 300 + 3 G 50 *	68.5	72.5	555	22 500	10080	12 300
5 G 2,5*	11.0	12.5	30	310	120	220
5 G 4*	13.0	14.5	40	500	192	320
5 G 6	15.0	16.5	51	750	288	450
5 G 10*	18.0	20.0	71	1 250	480	700
5 G 16	22.0	24.0	95	2 000	768	1 100
5 G 25*	27.0	29.5	121	3 100	1200	1 550
5 G 35*	31.0	33.5	150	4 350	1680	2 050
7 x 1,5	11.5	13.0	20	260	101	210
12 x 1,5	16.0	17.5	16	450	173	330
18 x 1,5	16.0	17.5	12	670	259	410
24 x 1,5	19.0	21.5	10	900	346	680
36 x 1,5	22.0	24.0	8	1 350	518	900
7 x 2,5	12.5	14.0	28	430	168	300
12 x 2,5	18.5	20.5	22	750	288	610
18 x 2,5	18.5	20.5	16	1 120	432	740
24 x 2,5	22.5	24.5	12	1 500	576	1 050
36 x 2,5	25.0	28.0	10	2 250	864	1 430
26x2.5 + (4x2.5)C	24.5	27.5	11	1 870	632	1 500 1 260

* : продукция под заказ

* : non stocked products



BUFLEX® X'PREM

КАБЕЛИ ДЛЯ КАТУШЕК

Максимальная рабочая температура проводника : 90°C

0,6/1 (1,2) kV

REELING CABLES

Maximum conductor temperature : 90°C

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 K1 <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 многovitковый <i>Multi-turn</i>				Барабан одновитковый <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

