

NSHTÖU-J

БАРАБАННЫЕ КАБЕЛИ

Максимальная рабочая температура
проводника : 90°C

0,6/1 kV

REELING CABLES

Maximum conductor temperature : 90°C

1- Токопроводящая жила

Медь многопроволочная
IEC 60228 - Класс гибкости 5
(классическая красная или луженая
медь)

2- Изоляция

Резина – согласно DIN VDE 0207
раздел 20

3- Внутреннее заполнение

4- Внутренняя оболочка

Полихлоропрен

5- Оплётка, препятствующая скручиванию

Синтетическое волокно

6- Внешняя оболочка

Полихлоропрен

Цвет : чёрный



1- Conductor

Flexible copper
IEC 60228 - Class 5
(bare or tinned)

2- Insulation

Rubber – DIN VDE 0207 part. 20

3- Filler

4- Inner sheath

Polychloropren

5- Antitwisting braid

Synthetic yarns

6- Outer sheath

Polychloropren
colour : black

• Маркировка проводников

Цветовой код : HD 308 S2 - до 5 проводников
Цифровая маркировка - начиная с 6
проводников, с зелёно-жёлтым проводником

• Соединение проводников

Короткий шаг скрутки

• Максимальная скорость движения

120 м/мин.

• Максимальная длительная нагрузка при растяжении

20 Н/мм² x сечение жилы.

• Core identification

Colour code : HD 308 S2

Printed numbers from 6 cores with green/yellow
core

• Cable core assembly

Short lay

• Max. running speed

120 m/min.

• Maximum tensile strength

20 N/mm² x copper cross-section.

 Моб. : -25 ; +80 °C Стац. : -40 ; +80 °C	 Устойчивость к УФ излучению	 Гибкие проводники	 Механическая прочность	 Маслостойкость	 Не поддерживает горение IEC 60332-1 EN 50265-2-1	 НЕ ТОКСИЧЕН
---	------------------------------------	-----------------------	-------------------------------	--------------------	--	-----------------

NSHTÖU-J

БАРАБАНЫЕ КАБЕЛИ

REELING CABLES

Максимальная рабочая температура
проводника : 90°C

0,6/1 kV

Maximum conductor temperature : 90°C

NSHTÖU-J	Наружный диаметр <i>Outer diameter</i>		Предельно допустимый ток ⁽¹⁾ <i>Permissible current rating ⁽¹⁾</i>	Радиус изгиба <i>Bending radius</i>	Вес меди <i>Copper Index</i>	Вес <i>Weight</i> Примерно (кг/км)
	min. (мм)	max. (мм)				
4 x 1,5	11.5	15.0	22	110	58	234
5 x 1,5	12.5	16.0	22	117	72	275
7 x 1,5	15.5	19.0	16	132	105	414
12 x 1,5	18.0	22.5	13	160	196	579
18 x 1,5	21.0	25.5	12	186	271	801
24 x 1,5	24.0	28.5	10	210	392	1024
30 x 1,5	26.0	30.5	10	228	450	1228
42 x 1,5	32.0	36.5	10	264	646	1634
4 x 2,5	14.5	18.0	30	122	96	368
5 x 2,5	15.0	18.5	30	126	123	426
7 x 2,5	17.5	21.0	22	155	180	577
12 x 2,5	20.0	23.5	18	187	308	775
18 x 2,5	24.0	28.5	16	212	451	1195
24 x 2,5	29.0	33.5	14	248	616	1566
30 x 2,5	31.0	35.5	14	260	771	1743
50 x 2,5	44.5	49.0	14	360	1200	3200
4 x 4	16.0	19.5	40	145	154	551
4 x 6	17.5	21.0	52	163	241	591
4 x 10	22.5	27.0	71	195	404	973
4 x 16	26.0	30.5	96	220	645	1387
4 x 25	31.5	36.0	127	258	1005	2026
4 x 35	34.5	39.0	157	290	1382	2568
4 x 50	40.0	45.5	190	338	2024	3594
4 x 70	43.0	48.5	242	383	2833	4637
4 x 95	52.5	58.0	293	455	3845	6470
4 x 120	58.0	64.5	339	477	4857	7990
4 x 150	63.0	69.5	390	500	5923	9706
3x50+3x25/3	33.0	36.0	195	260	1680	2516
3x70+3x35/3	39.0	42.0	250	305	2352	3494
3x95+3x50/3	43.0	46.0	301	335	3216	4466
3x120+3x70/3	48.0	52.0	352	380	4128	5640
3x150+3x70/3	52.0	56.0	404	410	4992	6713
3x185+3x95/3	56.0	61.0	461	450	6240	7865
3x240+3x120/3	64.0	70.0	547	515	8064	10800

(1) : Температура окружающей среды : 30°C

(1) : Ambient temperature : 30°C



NSHTÖU-J

БАРАБАНЫЕ КАБЕЛИ

REELING CABLES

Максимальная рабочая температура
проводника : 90°C

0,6/1 kV

Maximum conductor temperature : 90°C

NSHTÖU-J	Наружный диаметр <i>Outer diameter</i> (мм)	Предельно допустимый ток ⁽¹⁾ <i>Permissible current rating</i> ⁽¹⁾ (A)	Радиус изгиба <i>Bending radius</i> (мм)	Вес меди <i>Copper Index</i> (кг/км)	Вес <i>Weight</i> Примерно (кг/км)
5 x 4	17.5 / 21.0	40	154	200	615
5 x 6	19.0 / 23.5	52	174	296	753
5 x 10	24.5 / 29.0	71	209	528	1188
5 x 16	28.0 / 32.5	96	238	844	1666
5 x 25	33.5 / 38.0	127	270	1260	2530
19x2,5 + 5x1,5BL*	29.0 / 34.0	14	285	630	1570
25x2,5 + 5x1,5BL*	31.0 / 36.0	13	300	813	1684

(1) : Температура окружающей среды : 30°C
* BL : экранирование 5 проводников

(1) : Ambient temperature : 30°C
* BL : overall screen of the 5 cores

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 <i>Factor</i> K1	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

