

NSHTÖU-J


CABLES POUR ENROULEUR

REELING CABLES

0,6/1 kV

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

<p>1- Ame Cuivre nu souple IEC 60228 classe 5 (rouge ou étamé)</p> <p>2- Isolation Caoutchouc – DIN VDE 0207 part. 20</p> <p>3- Bourrage</p> <p>4- Gaine intérieure Polychloroprène</p> <p>5- Tresse anti-torsion Textile</p> <p>6- Gaine extérieure Polychloroprène Couleur : noir</p>		<p>1- Conductor Flexible copper IEC 60228 - Class 5 (bare or tinned)</p> <p>2- Insulation Rubber – DIN VDE 0207 part. 20</p> <p>3- Filler</p> <p>4- Inner sheath Polychloropren</p> <p>5- Antitwisting braid Synthetic yarns</p> <p>6- Outer sheath Polychloropren colour : black</p>
---	--	---

- **Repérage des conducteurs**
Nouveau code couleurs : HD 308 S2
Par numéros à partir de 6 conducteurs avec
conducteur vert/jaune

- **Core identification**
New colour code : HD 308 S2
Printed numbers from 6 cores with green/yellow
core

- **Assemblage des conducteurs**
A pas court

- **Cable core assembly**
Short lay

- **Vitesse max. d'enroulement**
120 m/min.

- **Max. running speed**
120 m/min.

- **Effort maximum de traction**
20 N/mm² x section de cuivre.

- **Maximum tensile strength**
20 N/mm² x copper cross-section.

 <p>mobile : -25 ; +80 °C fixed : -40 ; +80 °C</p>	 <p>Bon Good</p>	 <p>Flexible</p>	 <p>Bon Good</p>	 <p>Bon Good</p>	<p>FLAME RETARDANT</p>  <p>IEC 60332-1 EN 50265-2-1</p>	
---	---	---	---	--	--	---

NSHTÖU-J

CABLES POUR ENROULEUR

REELING CABLES

0,6/1 kV

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

NSHTÖU-J	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i>		Intensité admissible ⁽¹⁾ <i>Permissible current rating⁽¹⁾</i> (A)	Rayon de courbure <i>Bending radius</i> (mm)	Poids de cuivre <i>Copper Index</i> (kg/km)	Masse <i>Weight Approx.</i> (kg/km)
	min. (mm)	max. (mm)				
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) : Température ambiante : 30°C

* BL : blindage général des 5 conducteurs

(1) : Ambient temperature : 30°C

* BL : overall screen of the 5 cores



NSHTÖU-J

CABLES POUR ENROULEUR

REELING CABLES

0,6/1 kV

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

NSHTÖU-J	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm)	Intensité admissible ⁽¹⁾ <i>Permissible current rating</i> ⁽¹⁾ (A)	Rayon de courbure <i>Bending radius</i> (mm)	Poids de cuivre <i>Copper Index</i> (kg/km)	Masse <i>Weight</i> Approx. (kg/km)
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) : Température ambiante : 30°C

* BL : blindage général des 5 conducteurs

(1) : Ambient temperature : 30°C

* BL : overall screen of the 5 cores

Les intensités admissibles s'entendent pour un câble déroulé sur le sol pour une température ambiante de 30°C et une température au conducteur de 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.

En cas d'utilisation différente, les coefficients suivants seront appliqués :

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

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

Lorsque le câble est utilisé sur enrouleur, il convient de tenir compte de l'échauffement mutuel des spires et d'appliquer les coefficients réducteurs ci-après :

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

Tambour multispire <i>Multi-turn</i>				Tambour monospire <i>Single turn</i>							
Nbre de couches <i>Nber of layers</i>	1	2	3	Nbre de spires <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

