

NSHTÖU-J TROMMELFLEX KSM-S

CABLES POUR ENROULEUR

0,6/1 kV

REELING CABLES

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

<p>1- Ame Cuivre nu Souple classe 5 IEC 228</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 Bare copper Flexible - Class 5 IEC 228</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**
180 m/min.

• **Max. operating/running speed**
180 m/min.

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

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

• **Rayon de courbure (statique / dynamique)**
4 x Ø_{ext.} / 5 x Ø_{ext.}

• **Bending radius (static / dynamic)**
4 x Ø_{out.} / 5 x Ø_{out.}

 <p>mobile : -40 ; +80 °C fixed : -40 ; +80 °C</p>	 <p>Bon Good</p>	 <p>souple flexible</p>	 <p>Très bon Very good</p>	 <p>Oil Resistant</p>	<p>FLAME RETARDANT</p>  <p>IEC 60332-1 EN 50265-2-1</p>	
---	---	--	---	---	--	---

NSHTÖU-J TROMMELFLEX KSM-S

CABLES POUR ENROULEUR

0,6/1 kV

REELING CABLES

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

NSHTÖU-J	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> min. / max. (mm)	Intensité admissible ⁽¹⁾ <i>Perm. current rating⁽¹⁾</i> (A)	Poids de cuivre <i>Copper Index</i> (kg/km)	Masse <i>Weight Approx.</i> (kg/km)	Effort de traction max. <i>Max. tensile strength</i> daN
3x50+3x25/3	32,9 / 37,0	202	1680	2550	300
3x70+3x35/3	38,9 / 43,0	250	2352	3460	420
3x95+3x50/3	42,4 / 46,0	301	3216	4340	570
3x120+3x70/3	47,9 / 52,0	352	4218	5630	720
3x150+3x70/3	51,7 / 56,0	404	4992	6500	900
3x185+3x95/3	56,2 / 61,0	461	6240	7910	1110
3x240+3x120/3	64,2 / 70,0	540	8094	10380	1440

(1) : Température ambiante : 30°C

(1) : Ambient temperature : 30°C

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

