

**INDUSTRIELS SOUPLES  
SANS HALOGENE**

**FLEXIBLE INDUSTRIAL  
HALOGEN FREE**

# NSHXAFÖ

## CABLES RONDS NEOPRENE

DIN VDE 0250 part. 606

Température maxi au conducteur : 90°C

**1,8 / 3 kV**

## NEOPRENE ROUND CABLES

DIN VDE 0250 part. 606

Maximum conductor temperature : 90°C

### 1- Ame

Cuivre souple classe 5  
IEC 228 / VDE 0295

### 2- Isolation

EPR – mélange 3GI3 - VDE 0207/20

### 3- Gaine extérieure

Polymère HM3 / VDE 0207/24  
résistant aux huiles / sans halogène  
Couleur : noir



### 1- Conductor

copper - flexible class 5  
IEC 228 / VDE 0295

### 2- Insulation

EPR – 3GI3 – VDE 0207/part 20  
compound

### 3- Outer sheath

Oil resistant / halogen-free Polymer  
HM3 / VDE 0207/24  
colour : black

#### • Rayon de courbure

Fixe : env. 6 x diamètre extérieur

Mobile : env. 10 x diamètre extérieur

#### • Densité de fumée

HD 606 / EN 50268-1+2 / IEC 61034-1+2 /  
BS 7622 part 1+2 / VDE482 Part 268

#### • Non-corrosivité des gazes

EN 50267-2-2 / IEC 607542 / VDE 482 part 267

#### • Bending radius

Fixed: approx. 6 x Outer diameter

Flexing: approx. 10 x outer diameter

#### • Smoke density

HD 606 / EN 50268-1+2 / IEC 61034-1+2 /  
BS 7622 part 1+2 / VDE482 Part 268

#### • Non-corrosivity of gases

EN 50267-2-2 / IEC 607542 / VDE 482 part 267

Particulièrement utilisé comme câble résistant aux court-circuits dans les moyens de transports ferroviaires et routiers, ce câble est aussi très utilisé en réseau basse tension pour la distribution comme câble de protection contre les court-circuits et les défauts à la terre.

*Especially suitable as short-circuit cable in means of transportation such as buses or railway vehicles.*

*In switching systems and distributors, these cables are considered to be short-circuit and earth-fault safe.*

 mobile : -25 ; +80 °C fixed : -40 ; +80 °C	 Bon Good	 Flexible	 Oil resistant VDE 0470 / 803 method A	 FLAME RETARDANT IEC 60332-1 EN 50265-2-1	 LOW SMOKE FUME ZERO HALOGENE IEC 61034-1&2 IEC 60754-1&2	
---	-----------------	--------------	--	--	---	--



**INDUSTRIELS SOUPLES  
SANS HALOGENE**

**FLEXIBLE INDUSTRIAL  
HALOGEN FREE**

# NSHXAFÖ

**CABLES RONDS NEOPRENE**

DIN VDE 0250 part. 606

Température maxi au conducteur : 90°C

**1,8 / 3 kV**

**NEOPRENE ROUND CABLES**

DIN VDE 0250 part. 606

Maximum conductor temperature : 90°C

NSHXAFÖ	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm)	Intensité admissible <sup>(1)</sup> <i>Permissible current rating</i> <sup>(1)</sup> (A)	Poids de cuivre <i>Copper Index</i> (kg/km)	Masse <i>Weight</i> Approx. (kg/km)
1 x 1.5	7,0	30	14.4	60
1 x 2.5	7,5	41	24	70
1 x 4	9,0	55	38	85
1 x 6	9,5	70	58	110
1 x 10	11,0	98	96	160
1 x 16	13,0	132	154	240
1 x 25	15,0	176	240	365
1 x 35	16,5	218	336	494

(1) : Température ambiante : 30°C

NSHXAFÖ	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm)	Intensité admissible <sup>(1)</sup> <i>Permissible current rating</i> <sup>(1)</sup> (A)	Poids de cuivre <i>Copper Index</i> (kg/km)	Masse <i>Weight</i> Approx. (kg/km)
1 x 50	18,0	276	480	656
1 x 70	20,5	347	672	880
1 x 95	24,0	416	912	1090
1 x 120	26,0	488	1152	1340
1 x 150	28,0	566	1440	1640
1 x 185	31,0	644	1776	2160
1 x 240	34,5	775	2304	2570
1 x 300	38,0	898	2880	3470

(1) : Ambient temperature : 30°C

