

N2XS2Y / NA2XS2Y

CABLES UNIPOLAIRES

CENELEC HD 620 S1

Température maxi au conducteur : 90°C

6/10 (12) kV

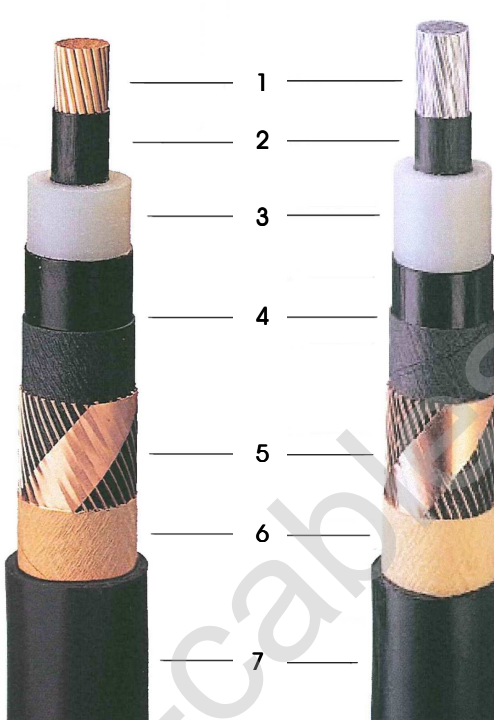
12/20 (24) kV

18/30 (36) kV

SINGLE WIRE

CENELEC HD 620 S1

Maximum conductor temperature : 90°C

<p>1- Ame Cuivre ou aluminium multibrins IEC 228 classe 2 – VDE 0295</p> <p>2- Couche semi-conductrice semi-conducteur réticulé extrudé sur l'âme.</p> <p>3- Isolant PR – Polyéthylène réticulé</p> <p>4- Couche semi-conductrice semi-conducteur réticulé extrudé sur l'isolant.</p> <p>5- Ecran fils cuivre + ruban hélicoïdal cuivre</p> <p>6- Bourrage / ruban</p> <p>7- Gaine Polyéthylène - noir</p>		<p>1- Conductor Stranded copper or aluminium IEC 228 class 2 – VDE 0295</p> <p>2- Inner semi-conducting layer semi-conducting compound, cross-linked.</p> <p>3- Core insulation XLPE – Cross-linked polyethylene</p> <p>4- Semi-conducting layer semi-conducting compound, cross-linked.</p> <p>5- Screen Copper wires + copper tape(s) helically applied</p> <p>6- Filler / tape</p> <p>7- Outer sheath Polyethylene - black</p>
---	---	--

- **Température maximale sur l'âme**

en permanence : + 90°C

en court-circuit : + 250°C

- **Rayon de courbure**

15 x diamètre ext. du câble

- **Effort maximum de traction (N)**

50 x section du conducteur (mm²)

- **Max. conductor température**

operating temperature : + 90°C

short circuit : + 250°C

- **Bending radius**

15 x Outer diameter

- **Maximum tensile strength (N)**

50 x conductor cross-section (mm²)

 <p>-5 ; +70 °C</p>	 <p>Très bon Very good</p>	 <p>bon good</p>	<p>LOW SMOKE FUME LOW HALOGENE</p>  <p>IEC 61034-2 IEC 60754-1</p>	
--	---	---	--	---

Ce câble est utilisable en intérieur comme en extérieur, en aérien comme en enterré.

Sa gaine polyéthylène lui confère une excellente résistance aux sollicitations mécaniques.

This cable is suitable for indoor or outdoor installations, for aerial or underground configurations.

The polyethylene outer sheath is resistant to high mechanical stress for laying the cables.

N2XS2Y / NA2XS2Y

CABLES UNIPOLAIRES

CENELEC HD 620 S1

Température maxi au conducteur : 90°C

6/10 (12) kV

12/20 (24) kV

18/30 (36) kV

SINGLE WIRE

CENELEC HD 620 S1

Maximum conductor temperature : 90°C

N2XS2Y Section	Epaisseur sur isolant Insulation thickness mm	Epaisseur de la gaine ext. Outer sheath thickness mm	Diamètre extérieur Outer diameter Approx. mm	Intensité admissible ⁽¹⁾ Permissible current rating ⁽¹⁾ A		Résistance maxi à 20°C Max. resistance at 20°C Ω/km	Poids de cuivre Copper weight Kg/km	Masse Weight Approx. (kg/km)
				aérien free air	enterré buried			
6/10 kV - CUIVRE / COPPER								
1 x 35/16	3.4	2.5	24	197	187	0.524	518	900
1 x 50/16	3.4	2.5	25	236	220	0.387	662	950
1 x 70/16	3.4	2.5	27	294	268	0.268	854	1200
1 x 95/16	3.4	2.5	28	358	320	0.193	1094	1450
1 x 120/16	3.4	2.5	30	413	363	0.153	1334	1700
1 x 150/25	3.4	2.5	31	468	405	0.124	1723	2050
1 x 185/25	3.4	2.5	33	535	456	0.0991	2059	2400
1 x 240/25	3.4	2.5	35	631	526	0.0754	2587	2950
1 x 300/25	3.4	2.5	37	722	591	0.0601	3163	3500
1 x 400/35	3.4	2.5	41	827	662	0.0470	4234	4500
12/20 kV - CUIVRE / COPPER								
1 x 35/16	5.5	2.5	28	200	189	0.524	518	970
1 x 50/16	5.5	2.5	29	239	222	0.387	662	1150
1 x 70/16	5.5	2.5	31	297	271	0.268	854	1350
1 x 95/16	5.5	2.5	32	361	323	0.193	1094	1650
1 x 120/16	5.5	2.5	34	416	367	0.153	1334	1900
1 x 150/25	5.5	2.5	35	470	409	0.124	1723	2250
1 x 185/25	5.5	2.5	37	538	461	0.0991	2059	2600
1 x 240/25	5.5	2.5	40	634	532	0.0754	2587	3100
1 x 300/25	5.5	2.5	42	724	599	0.0601	3163	3200
1 x 400/35	5.5	2.5	45	829	671	0.0470	4234	4750
18/30 kV - CUIVRE / COPPER								
1 x 50/16	8.0	2.5	34	241	225	0.387	662	1350
1 x 70/16	8.0	2.5	36	299	274	0.268	854	1600
1 x 95/16	8.0	2.5	37	363	327	0.193	1094	1900
1 x 120/16	8.0	2.5	39	418	371	0.153	1334	2150
1 x 150/25	8.0	2.5	40	472	414	0.124	1723	2550
1 x 185/25	8.0	2.5	42	539	466	0.0991	2059	2900
1 x 240/25	8.0	2.5	44	635	539	0.0754	2587	3500
1 x 300/25	8.0	2.5	47	725	606	0.0601	3163	4150
1 x 400/35	8.0	2.5	50	831	680	0.0470	4234	5100

(1) : Température à l'air libre : 30°C / pose en trêfle
Température en pose enterrée : 20°C / pose en trêfle

(1) : Free air temperature : 30°C / laying in feeder
Ground temperature : 20°C / laying in feeder



N2XS2Y / NA2XS2Y

CABLES UNIPOLAIRES

CENELEC HD 620 S1

Température maxi au conducteur : 90°C

6/10 (12) kV

12/20 (24) kV

18/30 (36) kV

SINGLE WIRE

CENELEC HD 620 S1

Maximum conductor temperature : 90°C

NA2XS2Y Section	Epaisseur sur isolant Insulation thickness mm	Epaisseur de la gaine ext. Outer sheath thickness mm	Diamètre extérieur Outer diameter Approx. mm	Intensité admissible ⁽¹⁾ Permissible current rating ⁽¹⁾ A		Résistance maxi à 20°C Max. resistance at 20°C Ω/km	Poids de cuivre Copper weight Kg/km	Masse Weight Approx. (kg/km)
				aérien free air	enterré buried			
6/10 kV - ALUMINIUM								
1 x 35/16	3.4	2.5	24	153	145	0.868	182	610
1 x 50/16	3.4	2.5	25	183	171	0.641	182	670
1 x 70/16	3.4	2.5	27	228	208	0.443	182	760
1 x 95/16	3.4	2.5	28	278	248	0.320	182	870
1 x 120/16	3.4	2.5	30	321	283	0.253	182	970
1 x 150/25	3.4	2.5	31	364	315	0.206	283	1180
1 x 185/25	3.4	2.5	33	418	357	0.164	283	1320
1 x 240/25	3.4	2.5	35	494	413	0.125	283	1520
1 x 300/25	3.4	2.5	37	568	466	0.100	283	1780
1 x 400/35	3.4	2.5	41	660	529	0.0778	394	2180
12/20 kV - ALUMINIUM								
1 x 50/16	5.5	2.5	30	185	172	0.641	182	830
1 x 70/16	5.5	2.5	31	231	210	0.443	182	920
1 x 95/16	5.5	2.5	32	280	251	0.320	182	1050
1 x 120/16	5.5	2.5	34	323	285	0.253	182	1150
1 x 150/25	5.5	2.5	35	366	319	0.206	283	1350
1 x 185/25	5.5	2.5	37	420	361	0.164	283	1550
1 x 240/25	5.5	2.5	40	496	417	0.125	283	1750
1 x 300/25	5.5	2.5	42	569	471	0.100	283	2000
1 x 400/35	5.5	2.5	45	660	535	0.0778	394	2400
18/30 kV - ALUMINIUM								
1 x 50/16	8.0	2.5	37	187	174	0.641	182	1100
1 x 70/16	8.0	2.5	38	232	213	0.443	182	1200
1 x 95/16	8.0	2.5	40	282	254	0.320	182	1300
1 x 120/16	8.0	2.5	42	325	289	0.253	182	1450
1 x 150/25	8.0	2.5	43	367	322	0.206	283	1650
1 x 185/25	8.0	2.5	45	421	364	0.164	283	1800
1 x 240/25	8.0	2.5	47	496	422	0.125	283	2050
1 x 300/25	8.0	2.5	50	568	476	0.100	283	2300
1 x 400/35	8.0	2.5	53	650	541	0.0778	394	2750

(1) : Température à l'air libre : 30°C / pose en tr éfle
Température en pose enterrée : 20°C / pose e n tr éfle

(1) : Free air temperature : 30°C / laying in fe eder
Ground temperature : 20°C / laying in feeder

