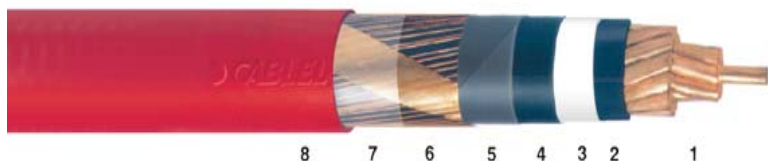


**CABLURI CU IZOLATIE DE XLPE  
SI MANTA DE PVC**



1. Conductor de cupru cablat compactizat
2. Strat semiconductor extrudat
3. Izolatie de XLPE
4. Strat semiconductor extrudat
5. Banda semiconductoare
6. Ecran din sarme de cupru si o contraspira de banda de cupru infasuarata in elice
7. Invelis intern sau infasurare cu banda
8. Manta exterioara de PVC

**TIP CABLU:  
TENSIUNE NOMINALA:  
STANDARD DE PRODUS:**

**N2XSY – NA2XSY  
6/10KV  
HD 620 S1 -VDE: 0276 PART 620**

N2XSY- NA2XSY	SECTIUNEA NOMINALA A CONDUCTORULUI	DIAMETRUL EXTERIOR (APROX)	GREUTATE NETA (APROX)	REZISTENTA ELECTRICA MAXIMA LA 20°C	SARCINA ADMISIBILA IN PAMANT	SARCINA CONTINUA ADMISIBILA IN AER (TREFLA)
	No x mm <sup>2</sup>	mm	Kg/Km	Ω/Km	A	A
N2XSY	1X25/16	23	820	0,727	157	163
N2XSY	1X35/16	24	935	0,524	187	197
N2XSY	1X50/16	26	1080	0,387	220	236
N2XSY	1X70/16	27	1320	0.268	268	294
N2XSY	1X95/16	29	1600	0.193	320	356
N2XSY	1X120/16	30	1850	0.153	363	413
N2XSY	1X150/16	32	2220	0,124	405	468
N2XSY	1X185/16	34	2600	0,0991	456	535
N2XSY	1X240/16	36	3200	0,0754	526	631
N2XSY	1X300/16	40	3800	0.0601	591	722
N2XSY	1X400/16	42	4700	0,047	862	827
N2XSY	1X500/16	44	5750	0,0366	744	949
NA2XSY	1X35/16	24	720	0,868	145	153
NA2XSY	1X50/16	26	790	0,641	171	183
NA2XSY	1X70/16	27	900	0,443	208	228
NA2XSY	1X95/16	29	1010	0,32	248	278
NA2XSY	1X120/16	30	1120	0,253	283	321
NA2XSY	1X150/16	32	1320	0,206	315	364
NA2XSY	1X185/16	34	1470	0,164	357	418
NA2XSY	1X240/16	36	1700	0,125	413	494
NA2XSY	1X300/16	40	1940	0,1	466	568
NA2XSY	1X400/16	42	2330	0,0778	529	680
NA2XSY	1X500/16	44	2700	0,0605	602	767

Sarcinile admisibile pentru pozare in pamant s-au calculat pentru o sarcina ciclica cu un factor de incarcare 0,7  
Pentru o functionare continua (factor 1,0) valorile prezentate trebuie inmultite cu un coeficient 0,93

**Nota:**

- 1) Cablurile de mai sus pot fi fabricate si cu diferite sectiuni ale ecranului, cu mantale de PE (N2XS2Y – NA2XS2Y), si - pentru cablurile monopolare - cu bariera longitudinala sau longitudinala si transversala la patrunderea apei.
- 2) Cablurile N2XS<sub>Y</sub> – NA2XS<sub>Y</sub> pot fi fabricate si cu intarziere marita la propagarea flacarii corespunzand cerintelor IEC 60332-3-24 Cat.C.
- 3) Incarcarile in curent sunt date pentru o temperatura ambianta de 30°C, o temperatura a solului de 20°C, pentru o adancime de pozare de 0,7 m si o rezistivitate termica a solului de 1,0 K m/W (sol umed) respectiv o rezistivitate termica a solului de 2,5 K m/W (sol uscat) si o pozare in formatie trefla a cablurilor. Pentru alte temperaturi ale mediului ambiant sau a solului se aplica factori de corectie :

<b>Temperatura ambianta °C</b>	15	20	25	30	35	40	45	50
<b>Factor de corectie</b>	1,14	1,09	1,04	1,0	0,96	0,91	0,87	0,82
<b>Temperatura solului °C</b>	15	20	25	30	35	40		
<b>Factor de corectie</b>	1,09	1,0	0,97	0,93	0,89	0,85		
<b>Rezistivitatea termica a solului K m/W</b>	0,8	1,0	1,2	1,5	2,0	2,5	3,0	
<b>Factor de corectie</b>	1,05	1,04	0,93	0,84	0,75	0,67	0,62	
<b>Adancime de pozare m</b>	0,8	1,0	1,25	1,5	1,75	2,0	2,5	
<b>Factor de corectie</b>	1,0	0,97	0,95	0,94	0,92	0,9	0,89	