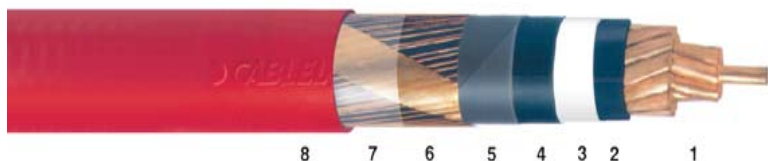


**CABLURI CU IZOLATIE DE XLPE
SI MANTA DE PVC**



1. Conductor de cupru cablat compactizat
2. Strat semiconductor extrudat
3. Izolatie de XLPE
4. Strat semiconductor extrudat
5. Banda semiconductoroare
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
12/20KV
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 ²	mm	Kg/Km	Ω/Km	A	A
N2XSY	1X35/16	29	1115	0,524	189	200
N2XSY	1X50/16	30	1270	0,387	222	239
N2XSY	1X70/16	32	1515	0.268	271	297
N2XSY	1X95/16	33	1800	0.193	232	361
N2XSY	1X120/16	35	2070	0.153	367	416
N2XSY	1X150/16	36	2450	0,124	409	470
N2XSY	1X185/16	38	2850	0,0991	461	538
N2XSY	1X240/16	40	3450	0,0754	532	634
N2XSY	1X300/16	43	4070	0.0601	599	724
N2XSY	1X400/16	46	5000	0,047	671	829
N2XSY	1X500/16	48	6020	0,0366	754	953
NA2XSY	1X50/16	30	1000	0,641	172	185
NA2XSY	1X70/16	32	1100	0,443	210	231
NA2XSY	1X95/16	33	1220	0,32	251	280
NA2XSY	1X120/16	35	1350	0,253	285	232
NA2XSY	1X150/16	36	1550	0,206	319	366
NA2XSY	1X185/16	38	1700	0,164	361	420
NA2XSY	1X240/16	40	1950	0,125	417	496
NA2XSY	1X300/16	43	2210	0,1	471	569
NA2XSY	1X400/16	46	2620	0,0778	535	660
NA2XSY	1X500/16	48	3000	0,0605	609	766

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 N2XSY – NA2XSY pot fi fabricate si cu intarziere marita la propagarea flacarii corespunzand cerintelor IEC 60332-3-24 Cat.C.
- 3) Incarcările 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 :

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