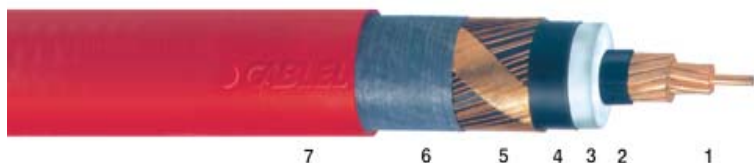


**CABLURI CU IZOLATIE DE XLPE
SI MANTA DE PVC**



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

TIP CABLU:
TENSIUNE NOMINALA:
STANDARD DE PRODUS:

XLPE/CWS/PVC
18/30KV
IEC 60502-2

NUMAR DE CONDUCTOARE x SECTIUNEA NOMINALA No x mm ²	DIAMETRUL EXTERIOR (APROX)	GREUTATE NETA (APROX)	REZISTENTA ELECTRICA MAXIMA LA 20°C	SARCINA ADMISIBILA IN PAMANT	SARCINA CONTINUA ADMISIBILA IN AER
	mm	Kg/Km	Ω/Km	A	A
1X50/16	33	1350	0,387	225	241
1X70/16	35	1700	0.268	274	299
1X95/16	37	2050	0.193	327	363
1X120/16	39	2300	0.153	371	418
1X150/25	40	2700	0,124	414	472
1X185/25	42	3100	0,0991	466	539
1X240/25	45	3750	0,0754	539	635
1X300/25	48	4450	0.0601	606	725
1X400/35	51	5400	0.047	680	831
3X50/16	70	4600	0,387	224	237
3X70/16	74	5700	0.268	273	297
3X95/16	77	6700	0.193	326	358
3X120/16	81	7650	0.153	371	413
3X150/25	85	8700	0.124	415	468
3X185/25	89	2050	0.0991	470	539
3X240/25	94	1250	0.0754	546	633

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 conductoare de aluminiu, cu mantale de PE, si - pentru cablurile monopolare - cu bariera longitudinala sau longitudinala si transversala la patrunderea apei.
- 2) Cablurile CU/XLPE/CWS/PVC 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 si o rezistivitate termica a solului de 1,0 K m/W, pentru o adancime de pozare 0,8 m si o pozare in formatie trefla a cablurilor (monopolare). Pentru alte temperaturi ale mediului ambiant sau ale 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	0,8	1,0	1,2	1,5	2,0	2,5	3,0	
Factor de corectie	1,05	1,0	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	