



#### Constructie:

1. Conductor litat din cupru (RM).
2. Strat interior din material semi-conductiv.
3. Izolatie a conductorilor din polietilena reticulata (XLPE).
4. Strat exterior din material semi-conductiv.
5. Ecran din sarme de cupru.
6. Manta din polietilena (PE).

#### Date tehnice si teste:

Tensiune nominala	: 6/10 kV; 12/20 kV; 18/30 kV; 20,8/36 kV.
Standard cablu	: DIN VDE 0267-620.
Temp. de functionare, scurt-circuit	: 250° C.
Temp. max. pe conductor, la functionare	: 90° C.
Temperatura minima de instalare	: -20° C.
Fara emisii de halogeni	: EN 60332-1.
Fara plumb.	
Stabilitate UV.	

#### Aplicatii:

Acest cablu de putere de medie tensiune este potrivit pentru aplicatii subterane, inaintul sau in afara amenajarilor, in exterior, in conducte pentru cabluri, zone uscate sau apa. Invelisul din PE asigura o rezistenta mecanica ridicata in timpul montarii si dupa aceasta. Acest cablu prezinta o fiabilitate de functionare ridicata datorita pierderilor dielectrice foarte reduse, care se mentin constante pe toata durata vietii de functionare, dar si multumita proprietatilor izolatoare excelente ale materialul XLPE, imbinare longitudinala ferma cu ecran intern si extern din material semi-conductiv (extrudat printr-un singur proces).

Acest cablu poate fi folosit in blocuri de comutare, statii de transformare, instalatii industriale dar si in centrale electrice. Pentru a evita efectele impacturilor externe, stratul aderent semi-conductiv extrudat intre conductor si izolatie, impreuna cu conductorul concentric din cupru, asigura rezistenta in fata campurilor electrice si rezistenta la descarcari pariale.

### DIMENSIUNI 6/10 kV

Nr. conductori x sectiune mm <sup>2</sup>	Diametrul exterior aprox. mm	Diametrul deasupra izolatiei mm	Masa cablului kg/km	Rezistenta conductorului la CC la 20° C	Masa metalului		Sarcina admisibila		Capacitanta μF/km	Inductanta mH/km
					AL kg/km	CU kg/km	in pamant A	in aer A		
1 x 70/16	26,0	17,7	1109	0,2680	0	854	269	292	0,28	0,4
1 x 95/16	27,5	19,4	1365	0,1930	0	1094	321	354	0,31	0,38
1 x 120/16	28,9	20,8	1605	0,1530	0	1334	364	407	0,36	0,37
1 x 150/25	30,3	22,2	1954	0,1240	0	1723	405	460	0,37	0,36
1 x 185/25	31,9	23,8	2307	0,0991	0	2059	457	527	0,4	0,34
1 x 240/25	34,3	26,2	2859	0,0754	0	2587	528	621	0,45	0,33
1 x 300/25	36,7	28,6	3445	0,0601	0	3163	593	709	0,49	0,32
1 x 400/35	40,0	31,7	4380	0,0470	0	4234	665	815	0,56	0,31
1 x 500/35	43,0	34,4	5418	0,0366	0	5194	739	921	0,61	0,29

Pentru orice alta constructie va rugam sa ne contactati.





### DIMENSIUNI 12/20 kV

Nr. conductori x sectiune mm <sup>2</sup>	Diametrul exterior aprox. mm	Diametrul deasupra izolatiei mm	Masa cablului kg/km	Rezistenta conductorului la CC la 20° C	Masa metalului		Sarcina admisibila		Capacitanta μF/km	Inductanta mH/km
					AL kg/km	CU kg/km	in pamant A	in aer A		
1 x 70/16	30,0	21,9	1262	0,2680	0	854	273	296	0,19	0,43
1 x 95/16	31,7	23,6	1532	0,1930	0	1094	325	358	0,21	0,41
1 x 120/16	33,1	25,0	1781	0,1530	0	1334	368	412	0,23	0,39
1 x 150/25	34,5	26,4	2138	0,1240	0	1723	410	466	0,25	0,38
1 x 185/25	36,1	28,0	2504	0,0991	0	2059	463	532	0,27	0,37
1 x 240/25	38,5	30,4	3071	0,0754	0	2587	534	627	0,3	0,35
1 x 300/25	40,9	32,8	3671	0,0601	0	3163	601	715	0,33	0,34
1 x 400/35	43,7	35,5	4593	0,0470	0	4234	674	816	0,37	0,33
1 x 500/35	46,8	38,6	5652	0,0366	0	5194	750	927	0,4	0,32

### DIMENSIUNI 18/30 kV

Nr. conductori x sectiune mm <sup>2</sup>	Diametrul exterior aprox. mm	Diametrul deasupra izolatiei mm	Masa cablului kg/km	Rezistenta conductorului la CC la 20° C	Masa metalului		Sarcina admisibila		Capacitanta μF/km	Inductanta mH/km
					AL kg/km	CU kg/km	in pamant A	in aer A		
1 x 70/16	35,0	26,9	1483	0,2680	0	854	276	299	0,15	0,46
1 x 95/16	36,7	28,6	1768	0,1930	0	1094	329	362	0,16	0,44
1 x 120/16	38,1	30,0	2027	0,1530	0	1334	373	416	0,18	0,42
1 x 150/25	39,5	31,4	2394	0,1240	0	1723	415	469	0,19	0,4
1 x 185/25	41,1	33,0	2771	0,0991	0	2059	468	536	0,2	0,39
1 x 240/25	43,5	35,4	3355	0,0754	0	2587	541	630	0,22	0,37
1 x 300/25	45,9	37,8	3974	0,0601	0	3163	608	717	0,24	0,36
1 x 400/35	48,7	40,5	4915	0,0470	0	4234	684	823	0,27	0,34
1 x 500/35	52,0	43,6	6012	0,0366	0	5194	762	929	0,29	0,34

### DIMENSIUNI 20.8/36 kV

Nr. conductori x sectiune mm <sup>2</sup>	Diametrul exterior aprox. mm	Diametrul deasupra izolatiei mm	Masa cablului kg/km	Rezistenta conductorului la CC la 20° C	Masa metalului		Sarcina admisibila		Capacitanta μF/km	Inductanta mH/km
					AL kg/km	CU kg/km	in pamant A	in aer A		
1 x 70/16	35,8	28,5	1518	0,2680	0	854	299	0,14	0,47	-
1 x 95/16	37,5	30,2	1805	0,1930	0	1094	362	0,15	0,44	-
1 x 120/16	39,1	31,6	2078	0,1530	0	1334	416	0,16	0,43	-
1 x 150/25	40,5	33,0	2447	0,1240	0	1723	469	0,18	0,41	-
1 x 185/25	42,3	34,6	2839	0,0991	0	2059	536	0,19	0,4	-
1 x 240/25	44,9	37,0	3441	0,0754	0	2587	630	0,21	0,38	-
1 x 300/25	47,3	39,4	4064	0,0601	0	3163	717	0,23	0,37	-
1 x 400/35	50,5	42,1	5041	0,0470	0	4234	823	0,25	0,35	-
1 x 500/35	53,8	45,2	6146	0,0366	0	5194	929	0,27	0,34	-

Pentru orice alta constructie va rugam sa ne contactati.

