



#### Constructie:

1. Conductor litat din aluminiu (RM).
2. Strat interior din material semi-conductiv.
3. Izolatie a conductorilor din polietilena reticulata (XLPE).
4. Strat exterior din material semi-conductiv.
5. Banda expandabila asigurand impermeabilitate longitudinala.
6. Ecran din sarme de cupru.
7. Banda anti rasucire.
8. 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, in aer 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. Banda expandabila opreste patrunderea apei in cablu. 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 materialului 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 aluminiu, 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	26,8	17,7	706	0,4430	203	182	209	226	0,28	0,4
1 x 95/16	28,4	19,4	809	0,3200	276	182	249	275	0,31	0,38
1 x 120/16	29,9	20,8	908	0,2530	348	182	283	317	0,36	0,37
1 x 150/25	31,2	22,2	1092	0,2060	435	283	316	359	0,37	0,36
1 x 185/25	32,8	23,8	1224	0,1640	537	283	358	412	0,4	0,34
1 x 240/25	35,2	26,2	1418	0,1250	696	283	416	489	0,45	0,33
1 x 300/25	37,7	28,6	1644	0,1000	870	283	469	559	0,49	0,32
1 x 400/35	40,8	31,7	2042	0,0778	1160	394	532	651	0,56	0,31
1 x 500/35	43,5	34,4	2405	0,0605	1450	394	599	744	0,61	0,29
1 x 630/35	47,1	38,0	2869	0,0469	1827	394	674	850	0,65	0,28

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	31,0	21,9	865	0,4430	203	182	211	229	0,19	0,43
1 x 95/16	32,6	23,6	978	0,3200	276	182	252	278	0,21	0,41
1 x 120/16	34,1	25,0	1084	0,2530	348	182	287	320	0,23	0,39
1 x 150/25	35,4	26,4	1279	0,2060	435	283	320	363	0,25	0,38
1 x 185/25	37,0	28,0	1422	0,1640	537	283	362	415	0,27	0,37
1 x 240/25	39,4	30,4	1630	0,1250	696	283	421	493	0,3	0,35
1 x 300/25	41,9	32,8	1871	0,1000	870	283	474	563	0,33	0,34
1 x 400/35	44,6	35,5	2265	0,0778	1160	394	538	652	0,37	0,33
1 x 500/35	47,7	38,6	2666	0,0605	1450	394	606	746	0,4	0,32
1 x 630/35	51,3	42,2	3155	0,0469	1827	394	683	854	0,43	0,31

## 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	36,0	26,9	1088	0,4430	203	182	214	232	0,15	0,46
1 x 95/16	37,6	28,6	1215	0,3200	276	182	256	281	0,16	0,44
1 x 120/16	39,1	30,0	1331	0,2530	348	182	290	323	0,18	0,42
1 x 150/25	40,4	31,4	1535	0,2060	435	283	324	365	0,19	0,4
1 x 185/25	42,0	33,0	1689	0,1640	537	283	366	418	0,2	0,39
1 x 240/25	44,4	35,4	1914	0,1250	696	283	426	494	0,22	0,37
1 x 300/25	46,9	37,8	2173	0,1000	870	283	479	564	0,24	0,36
1 x 400/35	49,6	40,5	2587	0,0778	1160	394	545	654	0,27	0,34
1 x 500/35	52,9	43,6	3029	0,0605	1450	394	614	747	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	37,6	28,5	1169	0,4430	203	182	232	0,14	0,47	-
1 x 95/16	39,2	30,2	1298	0,3200	276	182	281	0,15	0,44	-
1 x 120/16	40,7	31,6	1418	0,2530	348	182	323	0,16	0,43	-
1 x 150/25	42,0	33,0	1625	0,2060	435	283	365	0,18	0,41	-
1 x 185/25	43,6	34,6	1782	0,1640	537	283	418	0,19	0,4	-
1 x 240/25	46,0	37,0	2014	0,1250	696	283	494	0,21	0,38	-
1 x 300/25	48,5	39,4	2279	0,1000	870	283	564	0,23	0,37	-
1 x 400/35	51,4	42,1	2714	0,0778	1160	394	654	0,25	0,35	-
1 x 500/35	54,7	45,2	3164	0,0605	1450	394	747	0,27	0,34	-

Pentru orice alta constructie va rugam sa ne contactati.

