



Construcție:

1. Conductor : aluminiu multifilar, rotund, compactizat, clasa 2.
2. Ecran : semiconductor extrudat.
3. Izolatie : XLPE.
4. Ecran : semiconductor extrudat.
5. Banda : semiconductoare cu blocare la apa.
6. Banda : din aluminiu, grosime 0,185 mm, cu copolimer, aderenta la mantaua de PE 7 - manta de PE medie densitate, rezistenta la intemperii.
7. Invelis : PE avand densitate medie, rezistent la intemperii.

Date tehnice si teste:

- Temperatura maxima admisa pe conductor pentru functionarea de durata : + 90° C
- Temperatura maxima admisa pe conductor la scurtcircuit (max. 5 s) : + 250° C
- Temperatura minima la instalare : -20° C
- Temperatura minima in exploatare : - 40° C
- Nivel descarcari partiale la 1,73 U : max. 2 pC
- Raza minima de curbura : cablu monopolar : 15 x D, unde D este diametrul exterior al cablului monopolar.
cablu torsadat : 12 x D, unde D este diametrul exterior al cablului torsadat.

Curenti admisibili in aer:

- Temperatura aer : 30° C
- Temperatura conductor : 90° C.

Standarde:

- Conductor : conform SR EN 60228.
- Izolatie : conform SR CEI 60502-2.
- Standard de referinta : NF C 33-223.

Sectiune conductor mm ²	Curent A Tensiune nominala		
	6/10 kV	12/20 kV	18/30 kV
35	153	154	-
50	183	185	187
70	228	231	232
95	278	280	282
120	321	323	325
150	364	366	367

Aplicatii:

Cablurile sunt destinate pentru constructia liniilor electrice de medie tensiune. Cablurile sunt cu protectie transversala si longitudinala la patrunderea apei. Cablurile se pot monta in aer, in pamant sau in apa.



**HALLEY CABLES****TA2X(FL)2Y****Cabluri de putere**

Cablu torsadat pentru linii electrice de medie tensiune

www.halleycables.com

DIMENSIUNI

Sortiment	Diametru conductor mm	Grosime nominala izolatie mm	Diametru conductor izolat		Grosime nominala manta mm	Diametru exterior cablu monopolar		Diametru exterior cablu torsadat mm	Masa cablului torsadat kg/km	Sectiune ecran aluminiu mm ²
			min. mm	max. mm		min. mm	max. mm			
6/10 kV										
3x1x35	6,9	3,4	14,6	16,3	1,8	20,2	23,9	42	1290	10,2
3x1x50	8,0	3,4	15,7	17,5	1,8	21,3	25,3	44	1490	10,9
3x1x70	9,8	3,4	17,3	19,2	1,8	23,0	2,4	48	1780	12,0
3x1x95	11,4	3,4	19,0	21,0	1,8	24,5	29,1	51	2080	12,8
3x1x120	12,9	3,4	20,5	22,6	1,8	25,9	30,8	54	2400	13,7
3x1x150	14,1	3,4	21,9	24,1	1,9	27,3	32,4	57	2720	14,4
12/20 kV										
3x1x35	6,9	5,5	18,8	20,8	1,8	24,2	28,7	50	1750	12,6
3x1x50	8,0	5,5	20,2	21,9	1,8	25,3	30,1	53	1970	13,3
3x1x70	9,8	5,5	21,5	23,6	1,9	27,3	32,4	57	2325	14,4
3x1x95	11,4	5,5	23,2	25,4	1,9	28,7	34,1	60	2660	15,4
3x1x120	12,9	5,5	24,7	27,0	2,0	30,3	36,0	63	3030	16,1
3x1x150	14,1	5,5	26,1	28,5	2,0	31,5	37,4	66	3350	16,8
18/30 kV										
3x1x50	8,0	8,0	24,9	27,2	2,0	30,5	36,3	64	2710	16,3
3x1x70	9,8	8,0	26,5	28,9	2,0	32,3	38,3	67	3080	17,4
3x1x95	11,4	8,0	28,2	30,7	2,1	33,9	40,2	71	3475	18,1
3x1x120	12,9	8,0	29,7	32,3	2,1	35,3	42,0	74	3855	19,1
3x1x150	14,1	8,0	31,1	33,8	2,2	36,7	43,5	76	4235	19,8

TA2X(FL)2Y

