



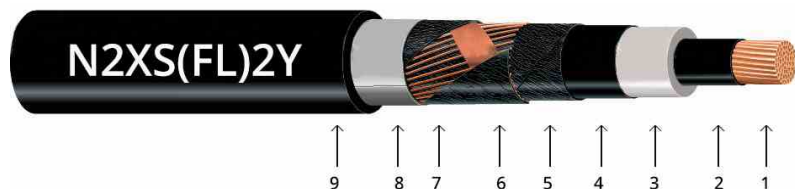
HALLEY CABLES

N2XS(FL)2Y

Cabluri de putere de medie tensiune

6/10 kV - 12/20 kV - 18/30 kV - 20.8/36 kV

Cablu de putere cu conductor din cupru, izolatie din XLPE si manta din PE



Constructie:

1. Conductor litat din cupru.
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 semi-conductiva asigurand impermeabilitate longitudinala.
6. Ecran din sarme de cupru.
7. Banda expandabila asigurand impermeabilitate longitudinala si radiala.
8. Banda din aluminiu acoperita cu PE.
9. 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 interior 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 cupru, asigura rezistenta in fata campurilor electrice si rezistenta la descarcari partiale.

DIMENSIUNI 6/10 kV

Nr. conductori x sectiune mm ²	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	27,9	17,7	1170	0,2680	0	854	266	289	0,28	0,4
1 x 95/16	29,6	19,4	1436	0,1930	0	1094	318	350	0,31	0,38
1 x 120/16	31,1	20,8	1681	0,1530	0	1334	360	403	0,36	0,37
1 x 150/25	32,4	22,2	2031	0,1240	0	1723	401	455	0,37	0,36
1 x 185/25	34,0	23,8	2389	0,0991	0	2059	452	522	0,4	0,34
1 x 240/25	36,4	26,2	2945	0,0754	0	2587	523	615	0,45	0,33
1 x 300/25	38,9	28,6	3538	0,0601	0	3163	587	702	0,49	0,32
1 x 400/35	42,0	31,7	4470	0,0470	0	4234	658	807	0,56	0,31
1 x 500/35	44,7	34,4	5493	0,0366	0	5194	732	912	0,61	0,29

Pentru orice alta constructie va rugam sa ne contactati.



**HALLEY CABLES****N2XS(FL)2Y****Cabluri de putere de medie tensiune****6/10 kV - 12/20 kV - 18/30 kV - 20.8/36 kV**

Cablu de putere cu conductor din cupru, izolatie din XLPE si manta din PE

www.halleycables.com

DIMENSIUNI 12/20 kV

Nr. conductori x sectiune mm ²	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	32,1	21,9	1336	0,2680	0	854	270	293	0,19	0,43
1 x 95/16	33,8	23,6	1611	0,1930	0	1094	322	354	0,21	0,41
1 x 120/16	35,2	25,0	1864	0,1530	0	1334	364	408	0,23	0,39
1 x 150/25	36,6	26,4	2223	0,1240	0	1723	406	461	0,25	0,38
1 x 185/25	38,2	28,0	2593	0,0991	0	2059	458	527	0,27	0,37
1 x 240/25	40,6	30,4	3166	0,0754	0	2587	529	621	0,3	0,35
1 x 300/25	43,1	32,8	3770	0,0601	0	3163	595	708	0,33	0,34
1 x 400/35	45,8	35,5	4698	0,0470	0	4234	667	808	0,37	0,33
1 x 500/35	48,9	38,6	5762	0,0366	0	5194	743	918	0,4	0,32

DIMENSIUNI 18/30 kV

Nr. conductori x sectiune mm ²	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	37,1	26,9	1571	0,2680	0	854	273	296	0,15	0,46
1 x 95/16	38,8	28,6	1860	0,1930	0	1094	326	358	0,16	0,44
1 x 120/16	40,2	30,0	2119	0,1530	0	1334	369	412	0,18	0,42
1 x 150/25	41,6	31,4	2489	0,1240	0	1723	411	464	0,19	0,4
1 x 185/25	43,2	33,0	2869	0,0991	0	2059	463	531	0,2	0,39
1 x 240/25	45,6	35,4	3459	0,0754	0	2587	536	624	0,22	0,37
1 x 300/25	48,0	37,8	4081	0,0601	0	3163	602	710	0,24	0,36
1 x 400/35	50,8	40,5	4990	0,0470	0	4234	677	815	0,27	0,34
1 x 500/35	54,1	43,6	6134	0,0366	0	5194	754	920	0,29	0,34

DIMENSIUNI 20.8/36 kV

Nr. conductori x sectiune mm ²	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	38,0	28,5	1608	0,2680	0	854	296	0,14	0,47	-
1 x 95/16	39,6	30,2	1898	0,1930	0	1094	358	0,15	0,44	-
1 x 120/16	41,3	31,6	2175	0,1530	0	1334	412	0,16	0,43	-
1 x 150/25	42,6	33,0	2543	0,1240	0	1723	464	0,18	0,41	-
1 x 185/25	44,4	34,6	2939	0,0991	0	2059	531	0,19	0,4	-
1 x 240/25	47,0	37,0	3548	0,0754	0	2587	624	0,21	0,38	-
1 x 300/25	49,5	39,4	4176	0,0601	0	3163	710	0,23	0,37	-
1 x 400/35	52,6	42,1	5160	0,0470	0	4234	815	0,25	0,35	-
1 x 500/35	55,9	45,2	6273	0,0366	0	5194	920	0,27	0,34	-

Pentru orice alta constructie va rugam sa ne contactati.

**N2XS(FL)2Y**