



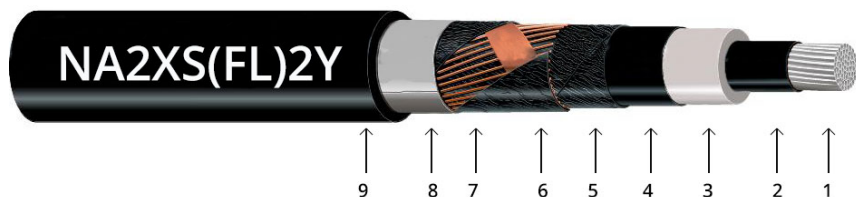
# HALLEY CABLES

# NA2XS(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 aluminiu, 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.
6. Ecran din sarme de cupru.
7. Banda expandabila.
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 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	27,9	17,7	765	0,4430	203	182	207	224	0,28	0,4
1 x 95/16	29,6	19,4	871	0,3200	276	182	247	272	0,31	0,38
1 x 120/16	31,1	20,8	973	0,2530	348	182	280	314	0,36	0,37
1 x 150/25	32,4	22,2	1160	0,2060	435	283	313	355	0,37	0,36
1 x 185/25	34,0	23,8	1295	0,1640	537	283	354	408	0,4	0,34
1 x 240/25	36,4	26,2	1492	0,1250	696	283	412	484	0,45	0,33
1 x 300/25	38,9	28,6	1724	0,1000	870	283	464	553	0,49	0,32
1 x 400/35	42,0	31,7	2128	0,0778	1160	394	527	644	0,56	0,31
1 x 500/35	44,7	34,4	2495	0,0605	1450	394	593	737	0,61	0,29
1 x 630/35	48,3	38,0	2969	0,0469	1827	394	667	842	0,65	0,28

Pentru orice alta constructie va rugam sa ne contactati.



**HALLEY CABLES****NA2XS(FL)2Y****Cabluri de putere de medie tensiune****6/10 kV - 12/20 kV - 18/30 kV - 20.8/36 kV**

Cabluri de putere cu conductor din aluminiu, izolatie din XLPE si manta din PE

www.halleycables.com

**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	32,1	21,9	930	0,4430	203	182	209	227	0,19	0,43
1 x 95/16	33,8	23,6	1047	0,3200	276	182	249	275	0,21	0,41
1 x 120/16	35,2	25,0	1156	0,2530	348	182	284	317	0,23	0,39
1 x 150/25	36,6	26,4	1353	0,2060	435	283	317	359	0,25	0,38
1 x 185/25	38,2	28,0	1499	0,1640	537	283	358	411	0,27	0,37
1 x 240/25	40,6	30,4	1713	0,1250	696	283	417	488	0,3	0,35
1 x 300/25	43,1	32,8	1957	0,1000	870	283	469	557	0,33	0,34
1 x 400/35	45,8	35,5	2357	0,0778	1160	394	533	645	0,37	0,33
1 x 500/35	48,9	38,6	2764	0,0605	1450	394	600	739	0,4	0,32
1 x 630/35	52,5	42,2	3257	0,0469	1827	394	676	845	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	37,1	26,9	1166	0,4430	203	182	212	230	0,15	0,46
1 x 95/16	38,8	28,6	1296	0,3200	276	182	253	278	0,16	0,44
1 x 120/16	40,2	30,0	1411	0,2530	348	182	287	320	0,18	0,42
1 x 150/25	41,6	31,4	1618	0,2060	435	283	321	361	0,19	0,4
1 x 185/25	43,2	33,0	1776	0,1640	537	283	362	414	0,2	0,39
1 x 240/25	45,6	35,4	2007	0,1250	696	283	422	489	0,22	0,37
1 x 300/25	48,0	37,8	2268	0,1000	870	283	474	558	0,24	0,36
1 x 400/35	50,8	40,5	2649	0,0778	1160	394	540	647	0,27	0,34
1 x 500/35	54,1	43,6	3136	0,0605	1450	394	608	740	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	38,0	28,5	1203	0,4430	203	182	230	0,14	0,47	-
1 x 95/16	39,6	30,2	1333	0,3200	276	182	278	0,15	0,44	-
1 x 120/16	41,3	31,6	1467	0,2530	348	182	320	0,16	0,43	-
1 x 150/25	42,6	33,0	1673	0,2060	435	283	361	0,18	0,41	-
1 x 185/25	44,4	34,6	1845	0,1640	537	283	414	0,19	0,4	-
1 x 240/25	47,0	37,0	2095	0,1250	696	283	489	0,21	0,38	-
1 x 300/25	49,5	39,4	2362	0,1000	870	283	558	0,23	0,37	-
1 x 400/35	52,6	42,1	2819	0,0778	1160	394	647	0,25	0,35	-
1 x 500/35	55,9	45,2	3275	0,0605	1450	394	740	0,27	0,34	-

Pentru orice alta constructie va rugam sa ne contactati.



NA2XS(FL)2Y