

NA2XS(FL)2Y



Primena: Predviđen je za instalaciju u zemlji, vodi, spolja, kao i u kablovske cevi za napojne stanice, industriju i potrošačku mrežu. Visoka izdržljivost slojevitog plašta od polietilena dozvoljava snažno mehaničko opterećenje tokom instalacije i rada. Uzdužna i radijalna hidroizolacija sprečava prodiranje vode unutar kabla.

Application: For installation in ground, in water, outdoors, indoors and in cable ducts for power stations, industry, and distribution networks. The high durability of laminated polyethylen sheat permits strong mechanical stress during installation or operation. Longitudinally and radially watertight avoids water propagation inside the cable.

Materijal provodnika:	Aluminijum		
Konstrukcija provodnika:	Klasa 2		
Izolacija:	XLPE DIX 8		
Materijal plašta:	PE DMP 2		
Vezani plašt:	da		
Poprečno vodootporan:	da		
Uzdužno vodootporan:	da		
Boja spoljnog plašta:	Crna		
Obeležavanje metraže:	da		
Vatrootpornost:	ne		
UV-otpornost:	da		
Maksimalna temperatura u provodniku:	90 °C		
Maksimalna temperatura tokom rada:	70 °C		
Dozvoljena temperatura tokom poleganja:	-20 - +70 °C		
Radius savijanja tokom rada:	15x Da		
Parcijalno pražnjenje:	2 pC		
Naponski nivoi:	NA2XS(FL)2Y 6/10 kV	NA2XS(FL)2Y 12/20 kV	NA2XS(FL)2Y 18/30 kV
Nominalni naponski nivo U ₀ :	6 kV	12kV	18kV
Nominalni naponski nivo U:	10 kV	20kV	30kV
Maksimalni dozvoljeni naponski nivo prilikom rada na trofaznoj struji:	12 kV	24kV	36kV
Ispitni naponski nivo:	21 kV	42kV	63kV

Conductor material:	Aluminium		
Conductor construction:	Class 2		
Insulation:	XLPE DIX 8		
Sheathing material:	PE DMP 2		
Bonded sheath:	yes		
Transverse water-tight:	yes		
Longitudinally watertight:	yes		
Color of outer sheath:	black		
Meter mark:	yes		
Flame retardant:	no		
UV-resistant:	yes		
Maximum temperature at conductor:	90 °C		
Max. operating temperature, fixed:	70 °C		
Temperature, moved/ during installation:	-20 - +70 °C		
Bending radius, fixed install.:	15x Da		
Partial discharge:	2 pC		
Voltage levels:	NA2XS(FL)2Y 6/10 kV	NA2XS(FL)2Y 12/20 kV	NA2XS(FL)2Y 18/30 kV
Nominal voltage U ₀ :	6 kV	12kV	18kV
Nominal voltage U:	10 kV	20kV	30kV
Maximum permitted operating voltage in 3-phase systems:	12 kV	24kV	36kV
Test voltage:	21 kV	42kV	63kV

NA2XS(FL)2Y 6/10 kV

Naziv kabla	Presek	Boja		DP	OP	DI	SOS	SOZ	SKS	RSP	DSP	Da	MKO	CU	AI	T
Cable name	Cross section	Color		mm	Ω /km	mm	A	A	kA	mm	mm	mm	N	kg/km	kg/km	kg/km
NA2XS(FL)2Y	1X120/16	crna/black	RMv	12	0,32	3,4	323	285	11,2	465	2,5	31	3600	182	348	1290
NA2XS(FL)2Y	1X120/50	crna/black	RMv	12	0,32	3,4	323	285	11,2	465	2,5	31	3600	560	348	1300
NA2XS(FL)2Y	1X120/70	crna/black	RMv	12	0,32	3,4	323	285	11,2	480	2,5	32	3600	791	348	1600
NA2XS(FL)2Y	1X150/25	crna/black	RMv	15	0,206	3,4	321	283	14,1	480	2,5	32	4500	283	435	1156
NA2XS(FL)2Y	1X240/25	crna/black	RMv	19,2	0,125	3,4	494	413	22,6	540	2,5	36	7200	283	696	1850
NA2XS(FL)2Y	1X240/50	crna/black	RMv	19,2	0,125	3,4	494	413	22,6	540	2,5	36	7200	560	696	1740
NA2XS(FL)2Y	1X240/70	crna/black	RMv	19,2	0,125	3,4	494	413	22,6	600	2,5	40	7200	791	696	2550
NA2XS(FL)2Y	1X300/25	crna/black	RMv	21,6	0,1	3,4	568	466	28,2		2,5		9000	283	870	2466
NA2XS(FL)2Y	1X400/35	crna/black	RMv	24,6	0,0778	3,4	660	529	37,6	630	2,5	42	12000	394	1160	2466
NA2XS(FL)2Y	1X500/70	crna/black	RMv	27,6	0,0605	3,4	767	602	47	690	2,5	46	15000	791	1450	3250

NA2XS(FL)2Y 12/20 kV

Naziv kabla	Presek	Boja		DP	OP	DI	SOS	SOZ	SKS	RSP	DSP	Da	MKO	CU	AI	T
Cable name	Cross section	Color		mm	Ω /km	mm	A	A	kA	mm	mm	mm	N	kg/km	kg/km	kg/km
(N)A2XS(FL)2Y	1X50/16	crna/black	RMv	8,6	0,641	5,5	183	171	4,7	450	2,5	30	1500	182	145	1100
NA2XS(FL)2Y	1X70/16	crna/black	RMv	10,2	0,443	5,5	213	210	6,58	480	2,5	32	2100	182	203	1000
NA2XS(FL)2Y	1X70/25	crna/black	RMv	10,2	0,443	5,5	213	210	6,58	480	2,5	32	2100	283	203	1395
NA2XS(FL)2Y	1X95/25	crna/black	RMv	12	0,32	5,5	280	251	8,93	525	2,5	35	3600	283	276	1400
NA2XS(FL)2Y	1X120/16	crna/black	RMv	13,5	0,253	5,5	323	285	11,3	525	2,5	35	3600	182	348	1250
NA2XS(FL)2Y	1X120/50	crna/black	RMv	13,5	0,253	5,5	323	285	11,3	525	2,5	35	3600	560	348	1540
NA2XS(FL)2Y	1X150/16	crna/black	RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	540	2,5	36	4500	182	435	1254
NA2XS(FL)2Y	1X150/25	crna/black	RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	540	2,5	36	4500	283	435	1650
NA2XS(FL)2Yv	1X150/25	crna/black	RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	585	3,5	39,5	4500	283	435	1683
NA2XS(FL)2Y	1X150/50	crna/black	RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	570	2,5	38	4500	565	435	2050
NA2XS(FL)2Y	1X150/70	crna/black	RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	615	2,5	41	4500	435	791	2150
NA2XS(FL)2Y	1X185/25	crna/black	RMv	16,8	0,164	5,5	420	361	17,5	570	2,5	38	5550	283	537	2000
NA2XS(FL)2Yv	1X185/25	crna/black	RMv	16,8	0,164	5,5	420	361	17,5	600	3,5	40	5550	283	537	2040
NA2XS(FL)2Y	1X185/50	crna/black	RMv	16,8	0,164	5,5	420	361	17,5	585	2,5	39	5550	565	537	2400
NA2XS(FL)2Y	1X240/25	crna/black	RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	615	2,5	41	7200	283	696	1850
NA2XS(FL)2Yv	1X240/25	crna/black	RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	630	3,5	44,5	7200	283	696	1900
NA2XS(FL)2Y	1X240/35	crna/black	RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	645	2,5	43	7200	394	696	2150
NA2XS(FL)2Y	1X240/50	crna/black	RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	615	2,5	41	7200	560	696	2100
NA2XS(FL)2Y	1X240/70	crna/black	RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	660	2,5	44	7200	791	394	2550
NA2XS(FL)2Y	1X300/25	crna/black	RMv	21,6	0,1	5,5	568	466	28,2	660	2,5	44	9000	283	870	2550
NA2XS(FL)2Y	1X400/35	crna/black	RMv	24,6	0,0778	5,5	660	535	37,6	675	2,5	45	12000	394	1160	2466
NA2XS(FL)2Y	1X500/35	crna/black	RMv	27,6	0,0605	5,5	766	609	47	750	2,5	50	15000	394	1450	2823

NA2XS(FL)2Y 18/30 kV

Naziv kabla	Presek	Boja		DP	OP	DI	SOS	SOZ	SKS	RSP	DSP	Da	MKO	CU	Al	T
Cable name	Cross section	Color		mm	Ω /km	mm	A	A	kA	mm	mm	mm	N	kg/km	kg/km	kg/km
NA2XS(FL)2Y	1X70/16	crna/black	RMv	10,2	0,443	8	232	213	6,58	615	2,5	41	2100	182	203	1300
NA2XS(FL)2Y	1X95/16	crna/black	RMv	12	0,32	8	282	254	8,93	570	2,5	38	2850	182	276	1150
NA2XS(FL)2Y	1X120/16	crna/black	RMv	13,5	0,253	8	325	289	11,3	600	2,5	40	3600	182	348	1750
NA2XS(FL)2Y	1X150/25	crna/black	RMv	15	0,206	8	367	322	14,1	675	2,5	45	4500	283	435	1800
NA2XS(FL)2Y	1X185/25	crna/black	RMv	16,8	0,164	8	421	364	17,4	705	2,5	47	5550	283	537	1950
NA2XS(FL)2Y	1X240/25	crna/black	RMv	19,2	0,125	8	496	364	22,6	675	2,5	45	7200	283	696	1850
NA2XS(FL)2Y	1X300/25	crna/black	RMv	21,6	0,1	8	568	476	28,6	720	2,5	48	9000	283	870	2700
NA2XS(FL)2Y	1X400/35	crna/black	RMv	24,6	0,0778	8	659	541	37,6	765	2,5	51	12000	394	1160	2466
NA2XS(FL)2Y	1X500/35	crna/black	RMv	27,6	0,0605	8	764	616	47	870	2,5	58	15000	394	1450	3300

Objašnjenje oznaka

DP	Dijametar provodnika
OP	Otpor provodnika
DI	Debljina izolacije
SOS	Strujna opteretljivost (spolja)
SOZ	Strujna opteretljivost (u zemlji)
SKS	Struja kratkog spoja
RSP	Radius savijanja tokom poleganja
DSP	Debljina spoljnog plašta
Da	Spoljni dijametar
MKO	Momenat kidanja prilikom poleganja
Cu	Težina bakra u kablju
Al	Težina aluminijuma u kablju
T	Ukupna težina kabla

Labels explanation

DP	Diameter of conductor
OP	Conductor resistance
DI	Thickness of insulation
SOS	Ampacity (in air)
SOZ	Ampacity (in ground)
SKS	Short circuit current
RSP	Bending radius, fixed installation
DSP	Thickness of outer sheath
Da	Outer diameter
MKO	Tensile strength (during installation)
Cu	Copper weight
Al	Aluminum weight
T	Total weight