

XHE-49 A NA2XS(F)2Y



Primena: Za ugradnju u zemlju, u vodi, na otvorenom, u zatvorenom prostoru i na kablovskim kanalima za elektrane, industrijske i distributivne mreže. Visoka mehanička izdržljivost PE-omotača omogućava jak mehanički stres tokom instalacije ili za vreme rada. Traka za blokiranje vode sprečava širenje 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 mechanical durability of the PE-sheath permits strong mechanical stress during installation or during operation. The water blocking tape avoids water propagation inside the cable.

Materijal provodnika:	Aluminijum		
Konstrukcija provodnika:	Klasa 2		
Izolacija:	XLPE DIX 8		
Materijal plašta:	Polietilen DMP2		
Dužinska vodootpornost:	da		
Boja spoljnog plašta:	Crna		
Obeležavanje dužine:	da		
Otpornost na plamen:	Nema		
Maksimalna temperatura u provodniku:	90 °C		
Maksimalna temperatura tokom rada:	70 °C		
Dozvoljena temperatura tokom poleganja:	-20 - +70 °C		
Radijus savijanja tokom rada:	15x Da		
Parcijalno pražnjenje:	2 pC		
Naponski nivoi:	XHE-49 A 6/10 kV	XHE-49 A 12/20 kV	XHE-49 A 18/30 kV
Nominalni naponski nivo U ₀ :	6 kV	12 kV	18 kV
Nominalni naponski nivo U:	10 kV	20 kV	30 kV
Maksimalni dozvoljeni naponski nivo prilikom rada na trofaznoj struji:	12 kV	24 kV	36 kV
Ispitni naponski nivoi:	21 kV	42 kV	63 kV

Conductor material:	Aluminium		
Conductor construction:	Class 2		
Insulation:	XLPE DIX 8		
Sheathing material:	Polyethylene DMP2		
Longitudinally water-tight:	yes		
Color of outer sheath:	Black		
Meter mark:	yes		
Flame retardant:	No		
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(F)2Y 6/10 kV	NA2XS(F)2Y 12/20 kV	NA2XS(F)2Y 18/30 kV
Nominal voltage U ₀ :	6 kV	12 kV	18 kV
Nominal voltage U:	10 kV	20 kV	30 kV
Maximum permitted operating voltage in 3-phase systems:	12 kV	24 kV	36 kV
Test voltage:	21 kV	42 kV	63 kV

XHE-49A/ NA2XS(F)2Y 6/10 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(F)2Y	1X50/16	crna/black	RMv	8,6	0,641	3,4	183	171	4,7	375	2,5	25	1500	182	145	850
NA2XS(F)2Y	1X70/16	crna/black	RMv	10,2	0,443	3,4	228	208	6,58	405	2,5	27	2100	182	203	950
NA2XS(F)2Y	1X95/16	crna/black	RMv	12	0,32	3,4	278	248	8,93	420	2,5	28	2850	182	276	1100
NA2XS(F)2Y	1X120/16	crna/black	RMv	13,5	0,253	3,4	321	283	11,3	450	2,5	30	3600	182	348	1200
NA2XS(F)2Y	1X150/25	crna/black	RMv	15	0,206	3,4	364	315	14,1	465	2,5	31	4500	283	435	1400
NA2XS(F)2Y	1X185/25	crna/black	RMv	16,8	0,164	3,4	418	357	17,4	495	2,5	33	5550	283	537	1550
NA2XS(F)2Y	1X240/25	crna/black	RMv	19,2	0,125	3,4	494	413	22,6	525	2,5	35	7200	283	696	1750
NA2XS(F)2Y	1X300/25	crna/black	RMv	21,6	0,1	3,4	568	466	28,2	555	2,5	37	9000	283	870	2050
NA2XS(F)2Y	1X400/35	crna/black	RMv	24,6	0,0778	3,4	660	529	37,6	600	2,5	40	12000	394	1160	2450
NA2XS(F)2Y	1X400/50	crna/black	RMv	24,6	0,0778	3,4	660	529	37,6	600	2,5	40	12000	560	1160	2200
NA2XS(F)2Y	1X500/35	crna/black	RMv	27,6	0,0605	3,4	767	602	47	660	2,5	44	15000	394	1450	2850
NA2XS(F)2Y	1X630/35	crna/black	RMv	32,5	0,0469	3,4	890	675	59,2	735	2,5	49	18900	394	1827	2969
NA2XS(F)2Y	1X800/35	crna/black	RMv		0,0367	2,4	1022	733	75,2	780	2,5	52	24000	394	2320	3400
NA2XS(F)2Y	1X1000/35	crna/black	RMv		0,0291	3,4	1151	856	94	840	2,5	63	30000	394	2900	4780

XHE-49A/ NA2XS(F)2Y 12/20 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(F)2Y	1X50/16	crna/black	RMv	8,6	0,641	5,5	185	172	4,7	435	2,5	29	1500	182	145	1050
NA2XS(F)2Y	1X70/16	crna/black	RMv	10,2	0,443	5,5	231	210	6,58	465	2,5	31	2100	182	203	950
NA2XS(F)2Y	1X95/16	crna/black	RMv	12	0,32	5,5	280	251	8,93	480	2,5	32	2850	182	276	1300
NA2XS(F)2Y	1X120/16	crna/black	RMv	13,5	0,253	5,5	323	285	11,3	510	2,5	34	3600	182	348	1450
NA2XS(F)2Y	1X150/50	crna/black	RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1		2,5		4500	560	348	1718
NA2XS(F)2Y	1X150/16	crna/black	RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	540	2,5	36	4500	182	435	1254
NA2XS(F)2Y	1X150/25	crna/black	RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	540	2,5	36	4500	283	435	1650
NA2XS(F)2Y	1X150/50	crna/black	RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	540	2,5	36,4	4500	560	435	1560
NA2XS(F)2Y	1X185/25	crna/black	RMv	16,8	0,164	5,5	420	361	17,4	555	2,5	37	5550	283	537	1800
NA2XS(F)2Y	1X240/16	crna/black	RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6		2,5		7200	182	696	1580
NA2XS(F)2Y	1X240/25	crna/black	RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	600	2,5	40	7200	283	696	2050
NA2XS(F)2Y	1X240/50	crna/black	RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6		2,5		7200	560	435	2237
NA2XS(F)2Y	1X300/25	crna/black	RMv	21,6	0,1	5,5	569	471	28,2	630	2,5	42	9000	283	870	2300
NA2XS(F)2Y	1X300/50	crna/black	RMv	21,6	0,1	5,5	569	471	28,2	630	2,5	42	9000	560	870	2120
NA2XS(F)2Y	1X400/16	crna/black	RMv	24,6	0,0778	5,5	660	535	37,6		2,5		12000	182	1160	2104
NA2XS(F)2Y	1X400/35	crna/black	RMv	24,6	0,0778	5,5	660	535	37,6	675	2,5	45	12000	394	1160	2800
NA2XS(F)2Y	1X500/35	crna/black	RMv	27,6	0,0605	5,5	766	609	47	720	2,5	48	15000	394	1450	3200
NA2XS(F)2Y	1X500/50	crna/black	RMv	27,6	0,0605	5,5	766	609	47	720	2,5	48,3	15000	560	1450	2840
NA2XS(F)2Y	1X630/35	crna/black	RMv	32,5	0,0469	5,5	890	675	59,2	780	2,5	52	18900	394	1827	3268
NA2XS(F)2Y	1X630/50	crna/black	RMv	27,6	0,0469	5,5	766	609	47	780	2,5	52,2	15000	560	1827	3320
NA2XS(F)2Y	1X800/35	crna/black	RMv	37,6	0,0367	5,5	1015	750	75,2	900	2,5	60	24000	394	2320	3973
NA2XS(F)2Yv	1X150/25	crna/black	RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	600	3,5	36	4500	283	435	1300
NA2XS(F)2Yv	1X185/25	crna/black	RMv	16,8	0,164	5,5	418	357	17,4	615	3,5	40,5	5550	283	537	1732
NA2XS(F)2Yv	1X240/25	crna/black	RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	660	3,5	40	7200	283	696	1700

XHE-49A/ NA2XS(F)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(F)2Y	1X50/16	crna/black	RMv	8,6	0,641	8	187	174	4,7	510	2,5	34	1500	182	145	1350
NA2XS(F)2Y	1X70/16	crna/black	RMv	10,2	0,443	8	232	213	6,58	540	2,5	36	2100	182	203	1450
NA2XS(F)2Y	1X95/16	crna/black	RMv	12	0,32	8	282	254	8,93	555	2,5	37	2850	182	276	1600
NA2XS(F)2Y	1X95/35	crna/black	RMv	12	0,32	8	282	254	8,93	563	2,5	37,5	2850	396	396	1420
NA2XS(F)2Y	1X120/16	crna/black	RMv	13,5	0,253	8	325	289	11,3	585	2,5	39	3600	182	348	1750
NA2XS(F)2Y	1X120/35	crna/black	RMv	13,5	0,253	8	325	289	11,3	585	2,5	39	3600	396	348	1560
NA2XS(F)2Y	1X150/25	crna/black	RMv	15	0,206	8	367	322	14,1	600	2,5	40	4500	283	435	1950
NA2XS(F)2Y	1X150/35	crna/black	RMv	15	0,206	8	367	322	14,1	600	2,5	40,5	4500	396	435	1670
NA2XS(F)2Y	1X185/25	crna/black	RMv	16,8	0,164	8	421	364	17,4	630	2,5	42	5550	283	537	2150
NA2XS(F)2Y	1X240/25	crna/black	RMv	19,2	0,125	8	496	422	22,6	660	2,5	44	7200	283	696	2400
NA2XS(F)2Y	1X300/25	crna/black	RMv	21,6	0,1	8	568	476	28,6	705	2,5	47	9000	283	870	2700
NA2XS(F)2Y	1X300/35	crna/black	RMv	21,6	0,1	8	568	476	28,6	690	2,5	46	9000	396	870	2285
NA2XS(F)2Y	1X400/35	crna/black	RMv	24,6	0,0778	8	659	541	37,6	750	2,5	50	12000	394	1160	3200
NA2XS(F)2Y	1X400/70	crna/black	RMv	24,6	0,0778	8	659	541	37,6		2,5		12000	791	1160	3650
NA2XS(F)2Y	1X500/35	crna/black	RMv	27,6	0,0605	8	764	616	47	795	2,5	53	15000	394	1450	3650
NA2XS(F)2Y	1X500/50	crna/black	RMv	27,6	0,0605	8	764	616	47	818	2,5	54,5	15000	565	1450	3310
NA2XS(F)2Y	1X630/35	crna/black	RMv	32,5	0,0469	8	890	675	59,2	900	2,5	60	18900	394	1827	3738
NA2XS(F)2Y	1X800/35	crna/black	RMv	37,6	0,0367	8	1015	750	75,2	975	2,5	65	24000	394	2320	4367

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	Spoljnji dijametar
MKO	Momenat kidanja prilikom poleganja
Cu	Težina bakra u kablu
Al	Težina aluminijuma u kablu
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