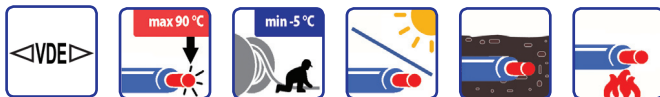


XHP-48 A NA2XSY



Primena: Predviđen je za instalaciju u zemlji, vodi, spolja, kao i u kablovske cevi za napojne stanice, industriju i potrošačku mrežu. Dobre instalacione mogućnosti ovog kabla čine njegovu instalaciju veoma lakom, čak i na teškim rutama. U skladu sa standardom VDE 0276-603 kabal mora biti zaštićen od direktnog izlaganja suncu.

Application: For installation in ground, in water, outdoors, indoors and in cable ducts for power stations, industry, and distribution networks. The good installation properties of this cable make installation easy, even on difficult routes. Acc.to VDE 0276-603 cables must be protected against direct sun irradiation.

Materijal provodnika:	Alumijum		
Konstrukcija provodnika:	Klasa 2		
Izolacija:	XLPE DIX 8		
Materijal plašta:	PVC DMV 6		
Boja spoljnog plašta:	Crvena		
Otpornost na plamen:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1		
Maksimalna temperatura u provodniku:	90 °C		
Maksimalna temperatura tokom rada:	70 °C		
Dozvoljena temperatura tokom poleganja:	-5 - +70 °C		
Radius savijanja tokom rada:	15x Da		
Parcijalno pražnjenje:	2 pC		
Naponski nivoi:	XHP-48 A 6/10 kV	XHP-48 A 12/20 kV	XHP-48 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 nivo:	21 kV	42 kV	63 kV

Conductor material:	Aluminum		
Conductor construction:	Class 2		
Insulation:	XLPE DIX 8		
Sheathing material:	PVC DMV 6		
Colour of outer sheath:	Red		
Flame retardant:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1		
Maximum temperature at conductor:	90 °C		
Max. operating temperature, fixed:	70 °C		
Temperature, moved/during installation:	-5 - +70 °C		
Bending radius, fixed install:	15x Da		
Partial discharge:	2 pC		
Voltage levels:	NA2XSY 6/10 kV	NA2XSY 12/20 kV	NA2XSY 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

XHP-48 A/ NA2XSY 6/10 kV

Naziv kabla	Presek		DP	OP	DI	SOS	SOZ	SKS	RSP	DSP	Da	MKO	CU	AL	T
Cable name	Cross section		mm	Ω/km	mm	A	A	kA	mm	mm	mm	N	kg/km	kg/km	kg/km
NA2XSY	1X50/16	RMv	8,6	0,641	3,4	183	171	4,7	375	2,5	25	1500	182	145	780
NA2XSY	1X70/16	RMv	10,2	0,443	3,4	228	208	6,58	405	2,5	27	2100	182	203	870
NA2XSY	1X70/35	RMv	10,2	0,443	3,4	228	208	6,58	405	2,5	27	2100	283	203	1395

Naziv kabla	Presek		DP	OP	DI	SOS	SOZ	SKS	RSP	DSP	Da	MKO	CU	AL	T
Cable name	Cross section		mm	Ω/km	mm	A	A	kA	mm	mm	mm	N	kg/km	kg/km	kg/km
NA2XSY	1X95/16	RMv	12	0,32	3,4	278	248	8,93	420	2,5	28	2850	182	276	990
NA2XSY	1X120/16	RMv	13,5	0,253	3,4	321	283	11,3	450	2,5	30	3600	182	348	1100
NA2XSY	1X120/50	RMv	13,5	0,253	3,4	321	283	11,3	450	2,5	30	3600	560	348	1659
NA2XSY	1X150/16	RMv	15	0,206	3,4	364	315	14,1	465	2,5	31	4500	182	435	1250
NA2XSY	1X150/25	RMv	15	0,206	3,4	364	315	14,1	465	2,5	31	4500	283	435	1300
NA2XSY	1X185/16	RMv	16,8	0,164	3,4	418	357	17,4	495	2,5	33	5550	182	537	1400
NA2XSY	1X185/25	RMv	16,8	0,164	3,4	418	357	17,4	495	2,5	33	5550	283	537	1450
NA2XSY	1X240/16	RMv	19,2	0,125	3,4	494	413	22,6	525	2,5	35	7200	182	696	1600
NA2XSY	1X240/25	RMv	19,2	0,125	3,4	494	413	22,6	525	2,5	35	7200	283	696	1650
NA2XSY	1X300/25	RMv	21,6	0,1	3,4	568	466	28,2	555	2,5	37	9000	283	870	1950
NA2XSY	1X400/35	RMv	24,6	0,0778	3,4	660	535	37,6	615	2,5	41	12000	394	1160	2350
NA2XSY	1X500/35	RMv	27,6	0,0605	3,4	767	602	47	660	2,5	44	15000	394	1450	2700
NA2XSY	1X800/35	RMv	37,6	0,0367	3,4	1015	750	75,2		2,5		40000	394	2320	3973

XHP-48 A / NA2XSY 12/20 kV

Naziv kabla	Presek		DP	OP	DI	SOS	SOZ	SKS	RSP	DSP	Da	MKO	CU	AL	T
Cable name	Cross section		mm	Ω/km	mm	A	A	kA	mm	mm	mm	N	kg/km	kg/km	kg/km
NA2XSY	1X50/16	RMv	8,6	0,641	5,5	185	172	4,7	435	2,5	29	1500	182	145	970
NA2XSY	1X70/16	RMv	10,2	0,443	5,5	231	210	6,58	465	2,52	31	2100	182	203	1100
NA2XSY	1X95/16	RMv	12	0,32	5,5	280	251	8,93	480	2,5	32	2850	182	276	1200
NA2XSY	1X120/16	RMv	13,5	0,253	5,5	323	285	11,3	510	2,5	34	3600	182	348	1350
NA2XSY	1X120/25	RMv	13,5	0,253	5,5	323	285	11,3	510	2,5	34,4	3600	283	348	1320
NA2XSY	1X120/50	RMv	13,5	0,253	5,5	323	285	11,3	510	2,5		3600	560	348	1718
NA2XSY	01X150/16	RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	525	2,5	35	4500	182	435	1450
NA2XSY	1X150/25	RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	525	2,5	35	4500	283	435	1500
NA2XSY	1X150/50	RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	420	2,5		4500	560	435	1857
NA2XSY	1X185/16	RMv	16,8	0,164	5,5	420	361	17,4	555	2,5	37	5550	182	537	1650
NA2XSY	1X185/25	RMv	16,8	0,164	5,5	420	361	17,4	555	2,5	37	5550	283	537	1700
NA2XSY	1X240/16	RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	600	2,5	40	7200	182	696	1850
NA2XSY	1X240/25	RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	600	2,5	40	7200	283	696	1900
NA2XSY	1X240/50	RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	480	2,5		7200	560	696	1718
NA2XSY	01X300/25	RMv	21,6	0,1	5,5	569	471	28,2	630	2,5	42	9000	283	870	2200
NA2XSY	1X300/50	RMv	21,6	0,1	5,5	569	471	28,2	630	2,5	42	9000	560	870	2200
NA2XSY	1X400/35	RMv	24,6	0,0778	5,5	659	541	37,6	675	2,5	45	12000	394	1160	2600
NA2XSY	1X400/50	RMv	24,6	0,0778	5,5	659	541	37,6	675	2,5	45	12000	560	1160	2200
NA2XSY	01X500/35	RMv	27,6	0,0605	5,5	766	609	47	720	2,5	48	15000	394	1450	3000
NA2XSY	1X800/35	RMv	37,6	0,0367	5,5	1010	745	75,2	855	2,5	57	24000	394	2320	4060

XHP-48 A/ NA2XSY 18/30 kV

Naziv kablova	Presek		DP	OP	DI	SOS	SOZ	SKS	RSP	DSP	Da	MKO	CU	AL	T
Cable name	Cross section		mm	Ω/km	mm	A	A	kA	mm	mm	mm	N	kg/km	kg/km	kg/km
NA2XSY	1X50/16	RMv	8,6	0,641	8	187	174	4,7	510	2,5	34	1500	182	145	1250
NA2XSY	1X70/16	RMv	10,2	0,443	8	232	213	6,58	540	2,5	36	2100	182	203	1350
NA2XSY	01X70/25	RMv	10,2	0,443	8	232	213	6,58	555	2,5	37	2100	283	203	1250
NA2XSY	01X95/16	RMv	12	0,32	8	282	254	8,93	555	2,5	37	2850	182	276	1500
NA2XSY	1X120/16	RMv	13,5	0,253	8	325	289	11,3	585	2,5	39	3600	182	348	1600
NA2XSY	1X150/16	RMv	15	0,206	8	367	322	14,1	600	2,5	40	4500	182	435	1750
NA2XSY	1X150/25	RMv	15	0,206	8	367	322	14,1	600	2,5	40	4500	283	435	1850
NA2XSY	1X185/16	RMv	16,8	0,164	8	421	364	17,4	630	2,5	42	5550	182	537	1950
NA2XSY	1X185/25	RMv	16,8	0,164	8	421	364	17,4	630	2,5	42	5550	283	537	2000
NA2XSY	1X240/16	RMv	19,2	0,125	8	496	422	22,6	660	2,5	44	7200	182	696	2200
NA2XSY	1X240/25	RMv	19,2	0,125	8	496	422	22,6	660	2,5	44	7200	283	696	2250
NA2XSY	1X300/25	RMv	21,6	0,1	8	568	476	28,2	705	2,5	47	9000	283	870	2550
NA2XSY	1X400/35	RMv	24,6	0,0778	8	660	529	37,6	750	2,5	50	12000	394	1160	3000
NA2XSY	1X500/35	RMv	27,6	0,0605	8	764	616	47	795	2,5	53	15000	394	1450	3450
NA2XSY	1X630/35	RMv	32,5	0,0469	8	890	675	59,2	855	2,5	57,3	18900	394	1827	3607

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 kablja

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