

XHE-49 N2XS(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:	Bakar		
Konstrukcija provodnika:	Klasa 2		
Izolacija:	XLPE DIX 8		
Materijal plašta:	Polietilen DMP2		
Uzdužna vodootpornost:	da		
Boja spoljnog plašta:	crna		
Obeležavanje metraže:	da		
Otpornost na plamen:	ne		
UV otporan:	da		
Maksimalna temperatura u provodniku:	90 °C		
Maksimalna temperatura tokom rada:	+70 °C		
Dozvoljena temperatura tokom poleganja:	-20 - +70 °C		
Radius savijanja tokom rada:	15 x DA		
Parcijalno pražnjenje:	2 pC		
Naponski nivoi:	XHE-49 6/10 kV	XHE-49 12/20 kV	XHE-49 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:	bare copper		
Conductor construction:	stranded, class 2		
Insulation:	XLPE DIX8		
Sheathing material:	polyethylene DMP2		
Longitudinally water-tight:	yes		
Colour 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 installation:	15 x DA		
Partial discharge:	2 pC		
Voltage levels:	N2XS(F)2Y 6/10 kV	N2XS(F)2Y 12/20 kV	N2XS(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-phasesystems:	12 kV	24 kV	36 kV
Test voltage:	21 kV	42 kV	63 kV

XHE-49/ N2XS(F)2Y 6/10 kV

Naziv kabla	Presek		DP	OP	DI	SOS	SOZ	SKS	RSP	DSP	Da	MKO	CU	T
Cable name	Cross section		mm	Ω /km	mm	A	A	kA	mm	mm	mm	N	kg/km	kg/km
N2XS(F)2Y	01X35/16	RM	7,5	0,524	3,4	197	187	5	420	2,5	28	1750	518	820
N2XS(F)2Y	01X50/16	RMv	8,6	0,387	3,4	236	220	7,15	375	2,5	25	2500	662	1150
N2XS(F)2Y	01X70/16	RMv	10,2	0,268	3,4	294	268	10	405	2,5	27	3500	854	1400
N2XS(F)2Y	01X95/16	RMv	12	0,193	3,4	358	320	13,6	420	2,5	28	4750	1094	1650
N2XS(F)2Y	01X120/16	RMv	13,5	0,153	3,4	413	363	17,2	450	2,5	30	6000	1334	1900
N2XS(F)2Y	01X150/25	RMv	15	0,124	3,4	468	405	21,4	465	2,5	31	7500	1723	2300
N2XS(F)2Y	01X185/25	RMv	16,8	0,0991	3,4	535	456	26,5	495	2,5	33	9250	2059	2650
N2XS(F)2Y	01X240/25	RMv	19,2	0,0754	3,4	631	526	34,3	525	2,5	35	12000	2587	3250
N2XS(F)2Y	01X240/25	RMv	19,2	0,0754	3,4	631	526	34,3	525	2,5	35	12000	2587	3250
N2XS(F)2Y	01X300/25	RMv	21,6	0,0601	3,4	722	591	42,9	555	2,5	37	15000	3163	3850
N2XS(F)2Y	01X400/35	RMv	24,6	0,047	3,4	827	662	57,2	615	2,5	41	20000	4234	4800
N2XS(F)2Y	01X500/35	RMv	27,6	0,0366	3,4	949	744	71,5	660	2,5	44	25000	5194	5900
N2XS(F)2Y	01X630/35	RMv	32,5	0,0283	3,4	1090	820	90,1	735	2,5	49	31500	6442	7014

XHE-49/ N2XS(F)2Y12/20 kV

Naziv kabla	Presek		DP	OP	DI	SOS	SOZ	SKS	RSP	DSP	Da	MKO	CU	T
Cable name	Cross section		mm	Ω /km	mm	A	A	kA	mm	mm	mm	N	kg/km	kg/km
N2XS(F)2Y	1X35/16	RM	7,5	0,524	5,5	200	189	5	420	2,5	28	1750	518	1300
N2XS(F)2Y	1X50/16	RMv	8,6	0,387	5,5	239	222	7,15	435	2,5	29	2500	662	1350
N2XS(F)2Y	1X70/16	RMv	10,2	0,268	5,5	297	271	10	465	2,5	31	3500	854	1600
N2XS(F)2Y	1X95/16	RMv	12	0,193	5,5	361	323	13,6	480	2,5	32	4750	1094	1900
N2XS(F)2Y	1X120/16	RMv	13,5	0,153	5,5	416	367	17,2	510	2,5	34	6000	1334	2150
N2XS(F)2Y	1X150/25	RMv	15	0,124	5,5	470	409	21,4	525	2,5	35	7500	1723	2500
N2XS(F)2Y	1X185/25	RMv	16,8	0,0991	5,5	538	461	26,5	555	2,5	37	9250	2059	2900
N2XS(F)2Y	1X240/25	RMv	19,2	0,0754	5,5	634	532	34,3	600	2,5	40	12000	2587	3500
N2XS(F)2Y	1X300/25	RMv	21,6	0,0601	5,5	724	599	42,9	630	2,5	42	15000	3163	4150
N2XS(F)2Y	1X400/35	RMv	24,6	0,047	5,5	829	671	57,2	675	2,5	45	20000	4234	5100
N2XS(F)2Y	1X500/35	RMv	27,6	0,0366	5,5	953	754	71,5	720	2,5	48	25000	5194	6200
N2XS(F)2Y	01X630/35	RMv	32,5	0,0283	5,5	1094	830	90,1	780	2,5	52	31500	6442	7365

XHE-49/ N2XS(F)2Y18/30 kV

Naziv kabla	Presek		DP	OP	DI	SOS	SOZ	SKS	RSP	DSP	Da	MKO	CU	T
Cable name	Cross section		mm	Ω /km	mm	A	A	kA	mm	mm	mm	N	kg/km	kg/km
N2XS(F)2Y	01X50/16	RMv	8,6	0,387	8	241	225	7,15	510	2,5	34	2500	662	1650
N2XS(F)2Y	01X70/16	RMv	10,2	0,268	8	299	274	10	540	2,5	36	3500	854	1900
N2XS(F)2Y	01X95/16	RMv	12	0,193	8	363	327	13,6	555	2,5	37	4750	1094	2150
N2XS(F)2Y	01X120/16	RMv	13,5	0,153	8	418	371	17,2	585	2,5	39	6000	1334	2450
N2XS(F)2Y	01X150/25	RMv	15	0,124	8	472	414	21,4	600	2,5	40	7500	1723	2750
N2XS(F)2Y	01X185/25	RMv	16,8	0,0991	8	539	466	26,5	630	2,5	42	9250	2059	3150
N2XS(F)2Y	01X185/35	RMv	16,8	0,0991	8	539	466	26,5	630	2,5	42	9250	2175	2955
N2XS(F)2Y	01X240/25	RMv	19,2	0,0754	8	635	539	34,3	660	2,5	44	12000	2587	3800

Naziv kabela	Presek		DP	OP	DI	SOS	SOZ	SKS	RSP	DSP	Da	MKO	CU	T
Cable name	Cross section		mm	Ω/km	mm	A	A	kA	mm	mm	mm	N	kg/km	kg/km
N2XS(F)2Y	01X240/70	RMv	19,2	0,0754	8	539	539	34,3	660	2,5	44	12000	3084	3786
N2XS(F)2Y	01X300/25	RMv	21,6	0,0601	8	725	606	42,9	705	2,5	47	15000	3163	4400
N2XS(F)2Y	01X400/35	RMv	24,6	0,047	8	831	680	57,2	750	2,5	50	20000	4234	5450
N2XS(F)2Y	01X500/35	RMv	27,6	0,0366	8	953	765	71,5	795	2,5	53	25000	5194	6550
N2XS(F)2Y	01X630/35	RMv	32,5	0,0283	8	1094	841	90,1	870	2,5	58	31500	6442	7803

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 Radijus savijanja tokom poleganja
DSP Debljina spoljnog plašta
Da Spoljni dijametar
MKO Momenat kidanja prilikom poleganja
Cu Težina bakra 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
T Total weight

