

Napojni kablovi / Power cables



Napojni kablovi Power cables

Nisko naponski kablovi

Kablovi za distribuciju električne struje sa aluminijumskim ili bakarnim provodnikom i izolacijom od umreženog polietilena ili PVC-a. Polietilen, PVC ili bezhalogena vatrootporna obloga, za direktno postavljanje u zemlju.

Srednje napononski kablovi

Podzemni energetske kablovi za distribuciju sa aluminijumskim ili bakarnim provodnikom i izolacijom od umreženog polietilena ili PVC-a, ekran i na zahtev podužno vodootporni polimer ekran presvučen aluminijumskom folijom.

Visokonaponski kablovi

Podzemni energetske kablovi za prenos do 400 kV sa aluminijumskim ili bakarnim provodnikom i izolacijom od umreženog polietilena ili PVC-a, na zahtev podužno vodootporni ekran od polimer folije lamirane aluminijumom. Na zahtev sa vodonepropusnim provodnikom, metalnim omotačem ili integrisanim optičkim kablom.

Low voltage cables

Energy distribution cables with aluminum or copper conductor and XLPE or PVC insulation. PE, PVC or halogen free flame retardant sheath, directly layable in ground.

Medium voltage cable

Underground power cables for distribution with aluminium or copper conductor and XLPE or PE insulation, screen and on request longitudinal watertight screen with polymer laminated aluminum foil.

High voltage cables

Underground power cables for transmission up to 400kV with aluminum or copper conductor and XLPE or PE insulation, on request longitudinal water tight screen polymer laminated aluminum foil. On request with watertight conductor, metallic sheath or integrated fiber optics.

PP00-Y/PP00

NYJ-J/-O



Primena: Predviđen je za instalaciju u zgradama, pod otvorenim nebom, u zemlji sa mogućnošću direktnog ukopavanja i u vodi, a takođe je otporan na otvoreni plamen u skladu sa standardom IEC60332-1. Kabal poseduje UV zaštitu.

Application: For fixed installation in buildings, in free air, in ground for direct burial and in water as it is the flame retardant according to IEC60332-1. Cable includes UV protection.

Materijal provodnika:	Bakar u punom preseku	
Konstrukcija provodnika:	Klasa 1 - od 25 mm ² klasa 2	
Izolacija:	PVC DIV 4	
Materijal plašta:	PVC DMV 5	
Boja spoljnog plašta:	Crna	
Obeležavanje metraže:	Da	
Otpornost na plamen:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1	
UV - otpornost:	da	
Maksimalna temperatura u provodniku:	70 °C	
Maksimalna temperatura tokom rada:	70 °C	
Dozvoljena temperatura tokom poleganja:	-5 - +70 °C	
Tip kabla:	PPOO-Y	PPOO
Nominalni naponski nivo U ₀ :	600 V	600 V
Nominalni naponski nivo U:	1 kV	1 kV
Maksimalni dozvoljeni naponski nivo prilikom rada na trofaznoj struji:	1,2kV	1,2kV
Ispitni naponski nivo:	4kV	4kV

Conductor material:	Bare copper	
Conductor construction:	Class 1- from 25 mm ² class 2	
Insulation:	PVC DIV 4	
Sheathing material:	PVC DMV 5	
Colour of outer sheath:	Black	
Meter mark:	Yes	
Flame retardant:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1	
UV - resistant:	yes	
Maximum temperature at conductor:	70 °C	
Max. operating temperature, fixed:	70 °C	
Temperature, moved/during installation:	-5 - +70 °C	
Cable type:	NYJ-J	NYJ-O
Nominal voltage U ₀ :	600 V	600 V
Nominal voltage U:	1 kV	1 kV
Maximum permitted operating voltage in 3-phase systems:	1,2kV	1,2kV
Test voltage:	4kV	4kV

PP00 Y/ NYJ-J

Naziv kabla	Presek	Boja		OP	DI	SOS	SOZ	SKS	SIK	RSP	DSP	Da	MKO	CU	T
Cable name	Cross section	Color		Ω/km	mm	A	A	kA	mH/km	mm	mm	mm	N	kg/km	kg/km
NYJ-J	01X4	crna / black	RE	4,61	1			0,46	0,459	136,5	1,8	9,1	200	38	110
NYJ-J	01X6	crna / black	RE	3,08	1			0,69	0,431	142,5	1,8	9,5	300	58	130
NYJ-J	01X10	crna / black	RE	1,83	1			1,15	0,399	153	1,8	10,2	500	96	180
NYJ-J	01X16	crna / black	RE	1,15	1			1,84	0,371	168	1,8	11,2	800	154	240
NYJ-J	01X25	crna / black	RM	0,727	1,2			2,87	0,35	183	1,8	12,2	1250	240	350

Naziv kablo	Presek	Boja		OP	DI	SOS	SOZ	SKS	SIK	RSP	DSP	Da	MKO	CU	T
Cable name	Cross section	Color		Ω/km	mm	A	A	kA	mH/km	mm	mm	mm	N	kg/km	kg/km
YYY-J	01X35	crna / black	RM	0,524	1,2			4,02	0,333	198	1,8	13,2	1750	336	460
YYY-J	01X50	crna / black	RMv	0,387	1,4			5,75	0,325	231	1,8	15,4	2500	480	600
YYY-J	01X70	crna / black	RMv	0,268	1,4			8,05	0,309	246	1,8	16,4	3500	672	800
YYY-J	01X95	crna / black	RMv	0,193	1,6			10,9	0,302	277,5	1,8	18,5	4750	912	1100
YYY-J	01X120	crna / black	RMv	0,153	1,6			13,8	0,294	307,5	1,8	20,5	6000	1152	1350
YYY-J	01X150	crna / black	RMv	0,124	1,8			17,2	0,29	337,5	1,8	22,5	7500	1440	1650
YYY-J	01X185	crna / black	RMv	0,0991	2			21,3	0,287	369	1,8	24,6	9250	1776	2000
YYY-J	01X240	crna / black	RMv	0,0754	2,2			27,6	0,281	414	1,8	27,6	12000	2304	2600
YYY-J	01X300	crna / black	RMv	0,0601	2,4			34,5	0,279	445,5	1,9	29,7	15000	2880	3200
YYY-J	01X400	crna / black	RMv	0,047	2,6			41,2	0,275	507	2	33,8	20000	3840	4100
YYY-J	03X1,5	crna / black	RE	12,1	0,8	19	27	0,17	0,343	134,4	1,8	11,2	225	43	190
YYY-J	03X2,5	crna / black	RE	7,41	0,8	25	36	0,29	0,317	146,4	1,8	12,2	375	72	240
YYY-J	03X4	crna / black	RE	4,61	1	34	47	0,46	0,316	170,4	1,8	14,2	600	115	330
YYY-J	03X6	crna / black	RE	3,08	1	43	59	0,69	0,298	182,4	1,8	15,2	900	173	420
YYY-J	03X10	crna / black	RE	1,83	1	59	79	1,15	0,278	207,6	1,8	17,3	1500	288	580
YYY-J	03X16	crna / black	RE	1,15	1	79	103	1,84	0,262	231,6	1,8	19,3	2400	461	810
YYY-J	03X25	crna / black	RM	0,727	1,2	106	133	2,87	0,257	294	1,8	24,5	3750	720	1300
YYY-J	03X35	crna / black	SM	0,524	1,2	129	159	4,02	0,248	271,2	1,8	22,6	5250	1008	1400
YYY-J	03X50	crna / black	SMv	0,387	1,4	157	188	5,75	0,247	307,2	1,8	25,6	7500	1440	1800
YYY-J	03X70	crna / black	SMv	0,268	1,4	199	232	8,05	0,238	356,4	2	29,7	10500	2016	2400
YYY-J	03X95	crna / black	SMv	0,193	1,6	246	280	10,9	0,238	405,6	2,1	33,8	14250	2736	3300
YYY-J	03X120	crna / black	SMv	0,153	1,6	285	318	13,8	0,233	429,6	2,2	35,8	18000	3456	4000
YYY-J	03X150	crna / black	SMv	0,124	1,8	326	359	17,2	0,233	477,6	2,3	39,8	22500	4320	4900
YYY-J	03X185	crna / black	SMv	0,0991	2	374	406	21,3	0,233	552	2,5	46	27750	5328	6500
YYY-J	03X240	crna / black	SMv	0,0754	2,2	445	473	27,6	0,231	612	2,7	51	36000	6912	8300
YYY-J	03X16/10	crna / black	RE	1,15	1	79	103	1,84	0,262	255	1,8	21,2	2900	557	1030
YYY-J	03X25/16	crna / black	RM	0,727	1,2	106	133	2,87	0,257	294	1,8	24,5	4550	874	1500
YYY-J	03X35/16	crna / black	SM	0,524	1,2	129	159	4,02	0,248	294	1,8	24,5	6050	1162	1700
YYY-J	03X50/25	crna / black	SMv	0,387	1,4	157	188	5,75	0,247	344,4	1,9	28,7	8750	1680	2300
YYY-J	03X70/35	crna / black	SMv	0,268	1,4	199	232	8,05	0,238	380,4	2	31,7	12250	2352	2800
YYY-J	03X95/50	crna / black	SMv	0,193	1,6	246	280	10,9	0,238	453,6	2,2	37,8	16750	3216	3800
YYY-J	03X120/70	crna / black	SMv	0,153	1,6	285	318	13,8	0,233	492	2,3	41	21500	4128	4700
YYY-J	03X150/70	crna / black	SMv	0,124	1,8	326	359	17,2	0,233	540	2,4	45	26000	4992	5600
YYY-J	03X185/95	crna / black	SMv	0,0991	2	374	406	21,3	0,233	600	2,6	50	30250	6240	7400
YYY-J	03X240/120	crna / black	SMv	0,0754	2,2	445	473	27,6	0,231	684	2,8	57	42000	8064	9600
YYY-J	03X300/150	crna / black	SMv	0,0601	2,4	511	535	34,5	0,231	768	2,9	64	52500	10080	11200
YYY-J	04X1,5	crna / black	RE	12,1	0,8	19	27	0,17	0,366	146,4	1,8	12,2	300	58	220
YYY-J	04X2,5	crna / black	RE	7,41	0,8	25	36	0,29	0,34	158,4	1,8	13,2	500	96	290
YYY-J	04X4	crna / black	RE	4,61	1	34	47	0,46	0,339	183,6	1,8	15,3	800	154	400
YYY-J	04X6	crna / black	RE	3,08	1	43	59	0,69	0,321	195,6	1,8	16,3	1200	230	510
YYY-J	04X10	crna / black	RE	1,83	1	59	79	1,15	0,301	219,6	1,8	18,3	2000	384	720
YYY-J	04X16	crna / black	RE	1,15	1	79	103	1,84	0,285	256,8	1,8	21,4	3200	614	1050
YYY-J	04X16/RM	crna / black	RM	1,15	1	79	103	1,84	0,285	257	1,8	21,4	3200	614	1050
YYY-J	04X25	crna / black	RM	0,727	1,2	106	133	2,87	0,28	306	1,8	25,5	5000	960	1600
YYY-J	04X35	crna / black	SM	0,524	1,2	129	159	4,02	0,271	332,4	1,8	27,7	7000	1344	1750
YYY-J	04X50	crna / black	SMv	0,387	1,4	157	188	5,75	0,27	357,6	1,9	29,8	10000	1920	2300

Naziv kablova	Presek	Boja		OP	DI	SOS	SOZ	SKS	SIK	RSP	DSP	Da	MKO	CU	T
Cable name	Cross section	Color		Ω/km	mm	A	A	kA	mH/km	mm	mm	mm	N	kg/km	kg/km
YYY-J	04X70	crna / black	SMv	0,268	1,4	199	232	8,05	0,262	405,6	2,1	33,8	14000	2688	3100
YYY-J	04X95	crna / black	SMv	0,193	1,6	246	280	10,9	0,261	466,8	2,2	38,9	19000	3648	4200
YYY-J	04X120	crna / black	SMv	0,153	1,6	285	318	13,8	0,256	504	2,4	42	24000	4608	5200
YYY-J	04X150	crna / black	SMv	0,124	1,8	326	359	17,2	0,256	564	2,5	47	30000	5760	6400
YYY-J	04X185	crna / black	SMv	0,0991	2	374	406	21,3	0,256	624	2,7	52	37000	7104	8050
YYY-J	04X240	crna / black	SMv	0,0754	2,2	445	473	27,6	0,254	696	2,9	58	48000	9216	11000
YYY-J	04X300	crna / black	SMv	0,0601	2,4	511	535	34,5	0,254	748	3	62,4	60000	11520	13127
YYY-J	05X1,5	crna / black	RE	12,1	0,8	19	27	0,17	0,375	158,4	1,8	13,2	375	72	270
YYY-J	05X2,5	crna / black	RE	7,41	0,8	25	36	0,29	0,349	170,4	1,8	14,2	625	120	350
YYY-J	05X4	crna / black	RE	4,61	1	34	47	0,46	0,348	195,6	1,8	16,3	1000	192	480
YYY-J	05X6	crna / black	RE	3,08	1	43	59	0,69	0,33	219,6	1,8	18,3	1500	288	610
YYY-J	05X10	crna / black	RE	1,83	1	59	79	1,15	0,31	244,8	1,8	20,4	2500	480	880
YYY-J	05X16	crna / black	RE	1,15	1	79	103	1,84	0,294	268,8	1,8	22,4	4000	768	1250
YYY-J	05X25	crna / black	RM	0,727	1,2	106	133	2,87	0,289	330	1,8	27,5	6250	1200	1950
YYY-J	05X35	crna / black	RM	0,524	1,2	129	159	4,02	0,285	403,2	1,8	33,6	8750	1680	2400
YYY-J	05X50	crna / black	RMv	0,387	1,4	157	188	5,75	0,28	480	1,8	40	12500	2400	3500
YYY-J	05X70	crna / black	RMv	0,268	1,4	199	232	8,05	0,275	508,8	2,1	42,4	17500	3360	4450
YYY-J	05X95	crna / black	RMv	0,193	1,6	246	280	10,9	0,273	592,8	2,1	50	23750	4560	6134
YYY-J	05X120	crna / black	RMv	0,153	1,6	285	318	13,8	0,27	615,6	2,4	51,3	30000	5760	7483

PP00 / NYY-O

Naziv kablova	Presek	Boja		OP	DI	SOS	SOZ	SKS	SIK	RSP	DSP	Da	MKO	CU	T
Cable name	Cross section	Color		Ω/km	mm	A	A	kA	mH/km	mm	mm	mm	N	kg/km	kg/km
YYY-O	01X1,5	crna / black	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		105	1,8	7	75	14,4	63
YYY-O	01X2,5	crna / black	RE	7,41	0,8	28	39	0,29		119	1,8	7,9	125	24	105
YYY-O	01X4	crna / black	RE	4,61	1	37	50	0,46	0,459	137	1,8	9,1	200	38	110
YYY-O	01X6	crna / black	RE	3,08	1	47	62	0,69	0,431	142,5	1,8	9,5	300	58	130
YYY-O	01X10	crna / black	RE	1,83	1	64	83	1,15	0,399	153	1,8	10,2	500	96	180
YYY-O	01X16	crna / black	RE	1,15	1	84	107	1,84	0,371	168	1,8	11,2	800	154	240
YYY-O	01X25	crna / black	RM	0,727	1,2	114	138	2,87	0,35	183	1,8	12,2	1250	240	350
YYY-O	01X35	crna / black	RM	0,524	1,2	139	164	4,02	0,333	198	1,8	13,2	1750	336	460
YYY-O	01X50	crna / black	RMv	0,387	1,4	169	195	5,75	0,325	231	1,8	15,4	2500	480	600
YYY-O	01X70	crna / black	RMv	0,268	1,4	213	238	8,05	0,309	246	1,8	16,4	3500	672	800
YYY-O	01X95	crna / black	RMv	0,193	1,6	264	280	10,9	0,302	277,5	1,8	18,5	4750	912	1100
YYY-O	01X120	crna / black	RMv	0,153	1,6	307	325	13,8	0,294	307,5	1,8	20,5	6000	1152	1350
YYY-O	01X150	crna / black	RMv	0,124	1,8	352	365	11,4	0,29	337,5	1,8	22,5	7500	1440	1650
YYY-O	01X185	crna / black	RMv	0,0991	2	406	413	21,3	0,287	369	1,8	24,6	9250	1776	2000
YYY-O	01X240	crna / black	RMv	0,0754	2,2	483	479	27,6	0,281	414	1,8	27,6	12000	2304	2600
YYY-O	01X300	crna / black	RMv	0,0601	2,4	557	541	34,5	0,279	445,5	1,9	29,7	15000	2880	3200
YYY-O	01X400	crna / black	RMv	0,047	2,6	646	614	41,2	0,275	507	2	33,8	20000	3840	4100
YYY-O	01X500	crna / black	RMv	0,0366	2,8	747	693	51,5	0,272	570	2,1	38	25000	4800	5200
YYY-O	01X630	crna / black	RMv	0,0283	2,8	858	777	64	0,271	637,5	2,2	42,5	31500	6048	6650
YYY-O	02X1,5	crna / black	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		132	1,8	11	150	29	170
YYY-O	02X2,5	crna / black	RE	7,41	0,8	25	36	0,29		144	1,8	12	250	48	210

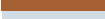
Naziv kablova	Presek	Boja		OP	DI	SOS	SOZ	SKS	SIK	RSP	DSP	Da	MKO	CU	T
Cable name	Cross section	Color		Ω/km	mm	A	A	kA	mH/km	mm	mm	mm	N	kg/km	kg/km
YYY-O	02X4	crna / black	RE	4,61	1	34	47	0,46		168	1,8	14	400	77	290
YYY-O	02X6	crna / black	RE	3,08	1	43	59	0,69		182,4	1,8	15,2	600	115	360
YYY-O	02X10	crna / black	RE	1,83	1	59	79	1,15		199,2	1,8	16,6	1000	192	490
YYY-O	02X16	crna / black	RE	1,15	1	79	103	1,84		228	1,8	19	1600	307	660
YYY-O	02X25	crna / black	RM	0,727	1,2	106	133	2,87		276	1,8	23	2500	480	940
YYY-O	03X1,5	crna / black	RE	12,1	0,8	19	27	0,17	0,343	134,4	1,8	11,2	225	43	190
YYY-O	03X2,5	crna / black	RE	7,41	0,8	25	36	0,29	0,317	146,4	1,8	12,2	375	72	240
YYY-O	03X4	crna / black	RE	4,61	1	34	47	0,46	0,316	170,4	1,8	14,2	600	115	330
YYY-O	03X6	crna / black	RE	3,08	1	43	59	0,69	0,298	182,4	1,8	15,2	900	173	420
YYY-O	03X10	crna / black	RE	1,83	1	59	79	1,15	0,278	207,6	1,8	17,3	1500	288	580
YYY-O	03X25	crna / black	RM	0,727	1,2	106	133	2,87	0,257	294	1,8	24,5	3750	720	1300
YYY-O	03X35	crna / black	SM	0,524	1,2	129	159	4,02	0,248	271,2	1,8	22,6	5250	1008	1350
YYY-O	03X50	crna / black	SMv	0,387	1,4	157	188	5,75	0,247	307,2	1,8	25,6	7500	1440	1800
YYY-O	03X95	crna / black	SMv	0,193	1,6	246	280	10,9	0,238	405,6	2,1	33,8	14250	2736	3300
YYY-O	03X150	crna / black	SMv	0,124	1,8	326	359	17,2	0,233	477,6	2,3	39,8	22500	4320	4900
YYY-O	03X185	crna / black	SMv	0,0991	2	374	406	21,3	0,233	552	2,5	46	27750	5328	6500
YYY-O	04X1,5	crna / black	RE	12,1	0,8	19	27	0,17	0,366	146,4	1,8	12,2	300	58	220
YYY-O	04X2,5	crna / black	RE	7,41	0,8	25	36	0,29	0,34	158,4	1,8	13,2	500	96	290
YYY-O	04X4	crna / black	RE	4,61	1	34	47	0,46	0,339	183,6	1,8	15,3	800	154	400
YYY-O	04X6	crna / black	RE	3,08	1	43	59	0,69	0,321	195,6	1,8	16,3	1200	230	510
YYY-O	04X10	crna / black	RE	1,83	1	59	79	1,15	0,301	219,6	1,8	18,3	2000	384	720
YYY-O	04X16	crna / black	RE	1,15	1	79	103	1,84	0,285	256,8	1,8	21,4	3200	614	1050
YYY-O	04X25	crna / black	RM	0,727	1,2	106	133	2,87	0,28	306	1,8	25,5	5000	960	1600
YYY-O	04X35	crna / black	SM	0,524	1,2	129	159	4,02	0,271	332,4	1,8	27,7	7000	1344	1750
YYY-O	04X50	crna / black	SMv	0,387	1,4	157	188	5,75	0,27	357,6	1,9	29,8	10000	1920	2300
YYY-O	04X70	crna / black	SMv	0,268	1,4	199	232	8,05	0,262	405,6	2,1	33,8	14000	2688	3100
YYY-O	04X95	crna / black	SMv	0,193	1,6	246	280	10,9	0,261	466,8	2,2	38,9	19000	3648	4200
YYY-O	04X120	crna / black	SMv	0,153	1,6	285	318	13,8	0,256	504	2,4	42	24000	4608	5200
YYY-O	04X150	crna / black	SMv	0,124	1,8	326	359	17,2	0,256	564	2,5	47	30000	5760	6400
YYY-O	04X185	crna / black	SMv	0,0991	2	374	406	21,3	0,256	624	2,7	52	37000	7104	8050
YYY-O	04X240	crna / black	SMv	0,0754	2,2	445	473	27,6	0,254	696	2,9	58	48000	9216	11000

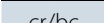
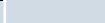
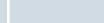
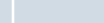
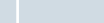
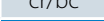
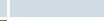
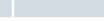
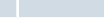
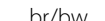
Objašnjenje oznaka

OP	Otpor provodnika
DI	Debljina izolacije
SOS	Strujna opteretljivost (spolja)
SOZ	Strujna opteretljivost (u zemlji)
SKS	Struja kratkog spoja
SIK	Specifični induktivni kapacitet
RSP	Radius savijanja tokom poleganja
DSP	Debljina spoljnog plašta
Da	Spoljni dijametar
MKO	Momenat kidanja prilikom poleganja
Cu	Težina bakra u kابلu
T	Ukupna težina kablova

Labels explanation

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

Identifikacija žila		PPOO-Y NYY-J			
Core identification					
žile	Boje				
cores	Colors				
1	 žz/yg				
2	 pl/bl br/bw				
3	 žz/yg	 pl/bl	 br/bw		
4	 žz/yg	 br/bw	 cr/bc	 si/gr	
5	 žz/yg	 pl/bl	 br/bw	 cr/bc	 si/gr

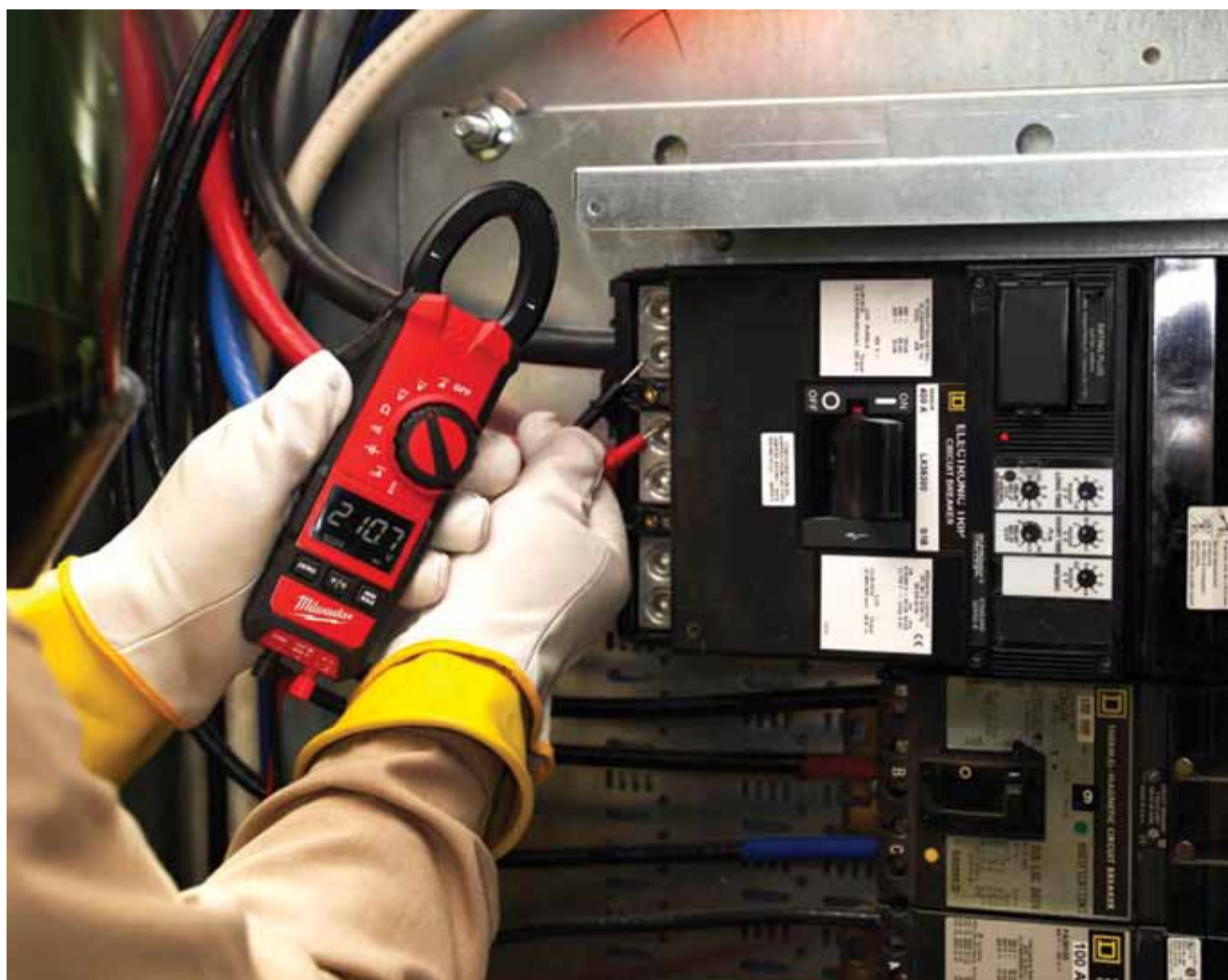
Identifikacija žila		PPOO NYY-O			
Core identification					
žile	Boje				
cores	Colors				
1					
	cr/bc				
2					
	pl/bl	br/bw			
3					
	br/bw	cr/bc	si/gr		
4					
	pl/bl	br/bw	cr/bc	si/gr	
5					
	pl/bl	br/bw	cr/bc	si/gr	cr/bc

Objašnjenje boja

žz žuto-zelena
cr crna
pl plava
br braon
si siva

Color explanation

yg yellow-green
bc black
bl blue
bw brown
gr gray



PP40 NYCY



Primena: Predviđen je za instalaciju u zgradama, pod otvorenim nebom, u zemlji sa mogućnošću direktnog ukopavanja i u vodi, a takođe je otporan na otvoreni plamen u skladu sa standardom IEC60332-1. Kabal poseduje UV zaštitu.

Application: For fixed installation in buildings, in free air, in ground for direct burial and in water as it is the flame retardant according to IEC60332-1. Cable includes UV protection.

Materijal provodnika:	bakar
Konstrukcija provodnika:	klasa 1, od 25 mm ² klasa 2
Izolacija:	PVC DIV 4
Koncentrični provodnik:	Cu
Materijal plašta:	PVC DMV 5
Boja spoljnog plašta:	crna
Obeležavanje metraže:	da
Otpornost na plamen:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
UV-otporan:	da
Maksimalna temperatura u provodniku:	70 °C
Maksimalna temperatura tokom rada:	70 °C
Dozvoljena temperatura tokom poleganja:	-5 - +70 °C
Nominalni naponski nivo U _o :	600 V
Nominalni naponski nivo U:	1 kV
Maksimalni dozvoljeni naponski nivo prilikom rada na trofaznoj struji:	1,2 kV
Ispitni naponski nivo :	4 kV
Obeležavanje žila:	boje po HD 308; više od 5 žila: brojevi

Conductor material:	bare copper
Conductor construction:	class 1, from 25 mm ² class 2
Insulation:	PVC DIV 4
Concentric conductor:	Cu
Sheathing material:	PVC DMV 5
Colour of outer sheath:	black
Meter mark:	yes
Flame retardant:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Uv-resistant:	yes
Maximum temperature at conductor:	70 °C
Max. operating temperature, fixed:	70 °C
Temperature, moved/during installation:	-5 - +70 °C
Nominal voltage U _o :	600 V
Nominal voltage U:	1 kV
Maximum permitted operating voltage in 3-phase systems:	1,2 kV
Test voltage:	4 kV
Core identification:	colored acc. to HD 308; more than 5 cores: numbers

PP40 / NYCY

Naziv kablova	Presek	Boja		OP	DI	SOS	SOZ	SKS	SIK	RSP	DSP	Da	MKO	CU	T
Cable name	Cross section	Color		Ω/km	mm	A	A	kA	mH/km	mm	mm	mm	N	kg/km	kg/km
NYCY	02X1,5/1,5	crna / black	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		156	1,8	13	150	52	200
NYCY	02X2,5/2,5	crna / black	RE	7,41	0,8	26	36	0,29		163	1,8	13,6	250	80	260
NYCY	02X4/4	crna / black	RE	4,61	1	34	47	0,46		185	1,8	15,4	400	123	350

Naziv kablova	Presek	Boja		OP	DI	SOS	SOZ	SKS	SIK	RSP	DSP	Da	MKO	CU	T
Cable name	Cross section	Color		Ω/km	mm	A	A	kA	mH/km	mm	mm	mm	N	kg/km	kg/km
NYCY	02X6/6	crna / black	RE	3,08	1	44	59	0,69		203	1,8	16,9	600	182	430
NYCY	02X10/10	crna / black	RE	1,83	1	60	79	1,15		222	1,8	18,5	1000	312	520
NYCY	02X16/16	crna / black	RE	1,15	1	80	102	1,84		246	1,8	20,5	1600	489	720
NYCY	03X1,5/1,5	crna / black	RE	12,1	0,8	19	27	0,17	0,343	158	1,8	13,2	225	66	220
NYCY	03X2,5/2,5	crna / black	RE	7,41	0,8	26	36	0,29	0,317	170	1,8	14,2	375	104	280
NYCY	03X2,5/10	crna / black	RE	7,41	0,8	26	36	0,29	0,317	173	1,8	14,4	375	192	359
NYCY	03X2,5/16	crna / black	RE	7,41	0,8	26	36				1,8			240	350
NYCY	03X4/4	crna / black	RE	4,61	1	34	47	0,46	0,316	196	1,8	16,3	600	161	390
NYCY	03X6/6	crna / black	RE	3,08	1	44	59	0,69	0,298	207,6	1,8	17,3	900	240	500
NYCY	03X10/10	crna / black	RE	1,83	1	60	79	1,15	0,278	240	1,8	20	1500	408	680
NYCY	03X16/16	crna / black	RE	1,15	1	80	102	1,84	0,262	276	1,8	23	2400	643	1010
NYCY	04X1,5/1,5	crna / black	RE	12,1	0,8	19	27	0,17	0,366	171	1,8	14,2	300	81	250
NYCY	04X2,5/2,5	crna / black	RE	7,41	0,8	26	36	0,29	0,34	184	1,8	15,3	500	128	340
NYCY	04X4/4	crna / black	RE	4,61	1	34	47	0,46	0,339	208	1,8	17,3	800	200	460
NYCY	04X6/6	crna / black	RE	3,08	1	44	59	0,69	0,321	221	1,8	18,4	1200	297	580
NYCY	04X10/10	crna / black	RE	1,83	1	60	79	1,15	0,301	252	1,8	21	2000	504	765
NYCY	04X16/16	crna / black	RE	1,15	1	80	102	1,84	0,285	276	1,8	23	3200	796	1060
NYCY	05X1,5/1,5	crna / black	RE	12,1	0,8	19	27	0,17	0,375	180	1,8	15	375	95	330
NYCY	05X2,5/2,5	crna / black	RE	7,41	0,8	26	36	0,29	0,349	192	1,8	16	625	152	400
NYCY	05X4/4	crna / black	RE	4,61	1	34	47	0,46	0,348	228	1,8	19	1000	238	550
NYCY	05X6/6	crna / black	RE	3,08	1	44	59	0,69	0,33	252	1,8	21	1500	355	700
NYCY	07X1,5/2,5	crna / black	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		184	1,8	15,3	525	133	350
NYCY	07X2,5/2,5	crna / black	RE	7,41	0,8	25	36	0,29		209	1,8	17,4	875	200	450
NYCY	07X4/4	crna / black	RE	4,61	1	34	47	0,46		240	1,8	20	1400	315	600
NYCY	07X6/6	crna / black	RE	3,08	1	43	59	0,69		270	1,8	22,5	2100	470	790
NYCY	10X1,5/2,5	crna / black	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		221	1,8	18,4	750	176	410
NYCY	10X2,5/4	crna / black	RE	7,41	1	25	36	0,29		245	1,8	20,4	1250	286	600
NYCY	10X4/6	crna / black	RE	4,61	0,8	34	47	0,46		282	1,8	23,5	2000	451	900
NYCY	12X1,5/2,5	crna / black	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		233	1,8	19,4	900	205	470
NYCY	12X2,5/4	crna / black	RE	7,41	0,8	25	36	0,29		246	1,8	20,5	1500	334	660
NYCY	12X4/6	crna / black	RE	4,61	1	34	47	0,46		294	1,8	24,5	2400	528	1060
NYCY	14X1,5/2,5	crna / black	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		245	1,8	20,4	1050	234	520
NYCY	14X2,5/6	crna / black	RE	7,41	0,8	25	36	0,29		258	1,8	21,5	1750	403	750
NYCY	16X1,5/4	crna / black	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		240	1,8	20	1200	276	620
NYCY	16X2,5/6	crna / black	RE	7,41	0,8	25	36	0,29		270	1,8	22,5	2000	451	800
NYCY	19X1,5/4	crna / black	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		270	1,8	22,5	1425	320	660
NYCY	19X2,5/6	crna / black	RE	7,41	0,8	25	36	0,29		282	1,8	23,5	2375	523	940
NYCY	21X1,5/6	crna / black	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		276	1,8	23	1575	369	790
NYCY	24X1,5/6	crna / black	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		306	1,8	25,5	1800	413	850
NYCY	24X2,5/10	crna / black	RE	7,41	0,8	25	36	0,29		331	1,8	27,6	3000	696	1150
NYCY	24X4/10	crna / black	RE	4,61	1	34	47	0,46		388	1,8	32,3	1152	1042	1813
NYCY	30X1,5/6	crna / black	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		318	1,8	26,5	2250	499	1020
NYCY	30X2,5/10	crna / black	RE	7,41	0,8	25	36	0,29		354	1,8	29,5	3750	840	1600
NYCY	40X1,5/10	crna / black	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		360	1,8	30	3000	696	1280
NYCY	40X2,5/10	crna / black	RE	7,41	0,8	25	36	0,29		396	1,8	33	5000	1080	1660
NYCY	52X1,5/10	crna / black	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		384	1,8	32	3900	869	1600

Objašnjenje oznaka		Labels explanation	
OP	Otpor provodnika	OP	Conductor resistance
DI	Debljina izolacije	DI	Thickness of insulation
SOS	Strujna opteretljivost (spolja)	SOS	Ampacity (in air)
SOZ	Strujna opteretljivost (u zemlji)	SOZ	Ampacity (in ground)
SKS	Struja kratkog spoja	SKS	Short circuit current
SIK	Specifični induktivni kapacitet	SIK	Specific inductivity
RSP	Radius savijanja tokom poleganja	RSP	Bending radius, fixed installation
DSP	Debljina spoljnog plašta	DSP	Thickness of outer sheath
Da	Spoljni dijametar	Da	Outer diameter
MKO	Momenat kidanja prilikom poleganja	MKO	Tensile strength (during installation)
Cu	Težina bakra u kablju	Cu	Copper weight
T	Ukupna težina kablja	T	Total weight

Identifikacija žila		PP40 NYCY			
Core identification					
žile	Boje				
cores	Colors				
1		žz/yg			
2		pl/bl	br/bw		
3		žz/yg		pl/bl	br/bw
4		žz/yg		br/bw	cr/bc
5		žz/yg		pl/bl	br/bw
				cr/bc	si/gr

Objašnjenje boja		Color explanation	
žz	žuto-zelena	yg	yellow-green
cr	crna	bc	black
pl	plava	bl	blue
br	braon	bw	brown
si	siva	gr	gray

PP42 NYCWY



Primena: Predviđen je za instalaciju u zgradama, pod otvorenim nebom, u zemlji sa mogućnošću direktnog ukopavanja i u vodi, a takođe je otporan na otvoreni plamen u skladu sa standardom IEC60332-1. Kabal poseduje UV zaštitu.

Application: For fixed installation in buildings, in free air, in ground for direct burial and in water as it is the flame retardant according to IEC60332-1. Cable includes UV protection.

Materijal provodnika:	bakar
Konstrukcija provodnika:	klasa 1, od 25 mm ² klasa 2
Izolacija:	PVC DIV 4
Koncentrični provodnik:	Cu
Materijal plašta:	PVC DMV 5
Boja spoljnog plašta:	crna
Obeležavanje metraže:	da
Otpornost na plamen:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
UV-otporan:	da
Maksimalna temperatura u provodniku:	70 °C
Maksimalna temperatura tokom rada:	70 °C
Dozvoljena temperatura tokom poleganja:	-5 - +70 °C
Nominalni naponski nivo U ₀ :	600 V
Nominalni naponski nivo U:	1 kV
Maks. dozvoljeni naponski nivo prilikom rada na trofaznoj struji:	1,2 kV
Ispitni naponski nivo :	4 kV
Obeležavanje žila:	boje po VDE 0293 (HD308)

Conductor material:	bare copper
Conductor construction:	class 1, from 25 mm ² class 2
Insulation:	PVC DIV 4
Concentric conductor:	Cu
Sheathing material:	PVC DMV 5
Color of outer sheath:	black
Meter mark:	yes
Flame retardant:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Uv-resistant:	yes
Maximum temperature at conductor:	70 °C
Max. operating temperature, fixed:	70 °C
Temperature, moved/during installation:	-5 - +70 °C
Nominal voltage U ₀ :	600 V
Nominal voltage U:	1 kV
Maximum permitted operating voltage in 3-phase systems:	1,2 kV
Test voltage:	4 kV
Core identification:	colors acc. VDE 0293 (HD308)

PP42 / NYCWY

Naziv kablova	Presek	Boja		OP	DI	SOS	SOZ	SKS	SIK	RSP	DSP	Da	MKO	CU	T
Cable name	Cross section	Color		Ω/km	mm	A	A	kA	mH/km	mm	mm	mm	N	kg/km	kg/km
NYCWY	01X95/50	crna / black	RM	0,193	1,6	270	281	10,9		360	2,2	24	4750	1472	1761
NYCWY	01X240/120	crna / black	RM	0,0754	2,2	462	432	27,6		489	2,8	32,6	12000	3634	4067
NYCWY	02X10/10	crna / black	RE	1,83	1	60	79	1,15		232,8	1,8	19,4	1000	312	610
NYCWY	02X16/16	crna / black	RE	1,15	1	80	102	1,84		244,8	1,8	20,4	1600	489	840

Naziv kabela	Presek	Boja		OP	DI	SOS	SOZ	SKS	SIK	RSP	DSP	Da	MKO	CU	T
Cable name	Cross section	Color		Ω/km	mm	A	A	kA	mH/km	mm	mm	mm	N	kg/km	kg/km
NYCWY	02X25/16	crna / black	RM									24,4		662	1299
NYCWY	02X25/25	crna / black	RM	0,727	1,2	106	133	2,87		302	1,8	25,1	2500	763	1340
NYCWY	02X50/25	crna / black	RM	0,387	1,4	160	190	8,05		364	1,9	30,3	5000	1243	2045
NYCWY	03X10/10	crna / black	RE	1,83	1	60	79	1,15	0,278	232,8	1,8	19,4	1500	408	750
NYCWY	03X16/16	crna / black	RE	1,15	1	80	102	1,84	0,262	256,8	1,8	21,4	2400	643	1050
NYCWY	03X25/16	crna / black	RM	0,727	1,2	106	133	2,87	0,257	306	1,8	25,5	3750	902	1600
NYCWY	03X35/16	crna / black	SM	0,524	1,2	129	160	4,02	0,248	331,2	1,8	27,6	5250	1190	1700
NYCWY	03X50/25	crna / black	SMv	0,387	1,4	157	190	5,75	0,247	344,4	1,9	28,7	7500	1723	2300
NYCWY	03X70/35	crna / black	SMv	0,268	1,4	199	234	8,05	0,238	393,6	2	32,8	10500	2410	2900
NYCWY	03X95/50	crna / black	SMv	0,193	1,6	249	280	10,9	0,238	453,6	2,2	37,8	14250	3296	4000
NYCWY	03X120/70	crna / black	SMv	0,153	1,6	289	319	13,8	0,233	489,6	2,3	40,8	18000	4236	5000
NYCWY	03X150/70	crna / black	SMv	0,124	1,8	329	357	17,2	0,233	540	2,4	45	22500	5100	6000
NYCWY	03X185/95	crna / black	SMv	0,0991	2	377	402	21,3	0,233	600	2,6	50	27750	6383	7500
NYCWY	03X240/120	crna / black	SMv	0,0754	2,2	443	463	27,6	0,231	684	2,8	57	36000	8242	10000
NYCWY	03X25/25	crna / black	RM	0,727	1,2	106	133	2,87	0,257	306	1,8	25,5	3750	1003	1600
NYCWY	03X35/35	crna / black	SM	0,524	1,2	129	160	4,02	0,248	308,4	1,8	25,7	7500	1402	1850
NYCWY	03X50/50	crna / black	SMv	0,387	1,4	157	190	5,75	0,247	344,4	1,9	28,7	7500	2000	2400
NYCWY	03X70/70	crna / black	SMv	0,268	1,4	199	234	8,05	0,238	405,6	1,9	33,8	10500	2796	3300
NYCWY	03X95/95	crna / black	SMv	0,193	1,6	249	280	10,9	0,238	453,6	2	37,8	14250	3791	4500
NYCWY	03X120/120	crna / black	SMv	0,153	1,6	289	319	13,8	0,233	501,6	2,3	41,8	18000	4786	5500
NYCWY	03X150/150	crna / black	SMv	0,124	1,8	329	357	17,2	0,233	552	2,4	46	22500	5970	6750
NYCWY	03X300/150	crna / black	SMv	0,0601	2,4	511	535	34,5				60,5	60000	10290	11615
NYCWY	04X10/10	crna / black	RE	1,83	1	60	79	1,15	0,301	244,8	1,8	20,4	2000	504	870
NYCWY	04X16/16	crna / black	RE	1,15	1	80	102	1,84	0,285	280,8	1,8	23,4	3200	796	1250
NYCWY	04X16/16	crna / black	RM	1,15	1	80	102	1,84	0,285	280,8	1,8	23,4	3200	796	1250
NYCWY	04X25/16	crna / black	RM	0,727	1,2	106	133	2,87	0,28	331,2	1,8	27,6	5000	1142	1800
NYCWY	04X35/16	crna / black	SM	0,524	1,2	129	160	4,02	0,271	343,2	1,8	28,6	7000	1526	2050
NYCWY	04X50/25	crna / black	SMv	0,387	1,4	157	190	5,75	0,27	393,6	1,9	32,8	10000	2203	2700
NYCWY	04X70/35	crna / black	SMv	0,268	1,4	199	234	8,05	0,262	441,6	1,9	36,8	14000	3082	3750
NYCWY	04X95/50	crna / black	SMv	0,193	1,6	249	280	10,9	0,261	526,8	2,2	43,9	19000	4208	5000
NYCWY	04X120/70	crna / black	SMv	0,153	1,6	289	319	13,8	0,256	564	2,3	47	24000	5388	6300
NYCWY	04X150/70	crna / black	SMv	0,124	1,8	329	357	17,2	0,256	612	2,6	51	30000	6540	7600
NYCWY	04X185/95	crna / black	SMv	0,0991	2	377	402	21,3	0,256	672	2,6	56	37000	8159	9300
NYCWY	04X240/120	crna / black	SMv	0,0754	2,2	443	463	27,6	0,254	756	2,8	63	48000	10546	11600
NYCWY	04X300/150	crna / black	RMv	0,0601	2,4	511	535	34,5		840	2,9	69,6	60000	13170	15331

Objašnjenje oznaka

OP	Otpor provodnika
DI	Debljina izolacije
SOS	Strujna opteretljivost (spolja)
SOZ	Strujna opteretljivost (u zemlji)
SKS	Struja kratkog spoja
SIK	Specifični induktivni kapacitet
RSP	Radius savijanja tokom poleganja
DSP	Debljina spoljnog plašta
Da	Spoljni dijametar
MKO	Momenat kidanja prilikom poleganja
CU	Težina bakra u kابلu
T	Ukupna težina kabela

Labels explanation

OP	Conductor resistance
DI	Thickness of insulation
SOS	Ampacity (in air)
SOZ	Ampacity (in ground)
SKS	Short circuit current
SIK	Specific inductivity
RSP	Bending radius, fixed installation
DSP	Thickness of outer sheath
Da	Outer diameter
MKO	Tensile strength (during installation)
CU	Copper weight
T	Total weight

Identifikacija žila		PP42 NYCWY			
Core identification					
žile	Boje				
cores	Colors				
1					
	cr/bc				
2					
	pl/bl	br/bw			
3					
	br/bw	cr/bc	si/gr		
4					
	pl/bl	br/bw	cr/bc	si/gr	
5					
	pl/bl	br/bw	cr/bc	si/gr	cr/bc

Objašnjenje boja		Color explanation	
cr	crna	bc	black
pl	plava	bl	blue
br	braon	bw	brown
si	siva	gr	gray



PP00 A-Y /PP00 A NAYY-J / -O



Primena: Predviđen je za instalaciju u zgradama, pod otvorenim nebom, u zemlji sa mogućnošću direktnog ukopavanja i u vodi, a takođe je otporan na otvoreni plamen u skladu sa standardom IEC60332-1. Kabal poseduje UV zaštitu.

Application: For fixed installation in buildings, in free air, in ground for direct burial and in water as it is the flame retardant according to IEC60332-1. Cable includes UV protection.

Materijal provodnika:	aluminijum	
Izolacija:	PVC DIV 4	
Materijal plašta:	PVC DMV 5	
Boja spoljnog plašta:	crna	
Obeležavanje metraže:	da	
Otpornost na plamen:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1	
UV-otporan:	da	
Maksimalna temperatura u provodniku:	70 °C	
Maksimalna temperatura tokom rada:	70 °C	
Dozvoljena temperatura tokom poleganja:	-5 - +70 °C	
Tip kabla:	PP00 A-Y	PP00 A
Nominalni naponski nivo U ₀ :	600 V	600 V
Nominalni naponski nivo U:	1 kV	1 kV
Maksimalni dozvoljeni naponski nivo prilikom rada na trofaznoj struji:	1,2 kV	1,2 kV
Ispitni naponski nivo:	4 kV	4 kV
Obeležavanje žila:	boje po VDE 0293 (HD308)	boje po VDE 0293 (HD308)

Conductor material:	aluminium	
Insulation:	PVC DIV 4	
Sheathing material:	PVC DMV 5	
Colour of outer sheath:	black	
Meter mark:	yes	
Flame retardant:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1	
Uv-resistant:	yes	
Maximum temperature at conductor:	70 °C	
Max. operating temperature, fixed:	70 °C	
Temperature, moved/during installation:	-5 - +70 °C	
Cable type:	NAYY-J	NAYY-O
Nominal voltage U ₀ :	600 V	600 V
Nominal voltage U:	1 kV	1 kV
Maximum permitted operating voltage in 3-phase systems:	1,2 kV	1,2 kV
Test voltage:	4 kV	4 kV
Core identification:	colours acc. VDE 0293 (HD308)	colours acc. VDE 0293 (HD308)

PP00 A-Y / NAYY-J

Naziv kabla	Presek	Boja		OP	DI	SOS	SOZ	SKS	SIK	RSP	DSP	Da	MKO	AL	T
Cable name	Cross section	Color		Ω/km	mm	A	A	kA	mH/km	mm	mm	mm	N	kg/km	kg/km
NAYY-J	01X16	crna / black	RE	1,91	1					158	1,8	10,5	480	46,4	145
NAYY-J	01X25	crna / black	RE	1,2	1,2	87	106	1,9		180	1,8	12	750	72,5	195
NAYY-J	01X35	crna / black	RE	0,869	1,2	107	127	2,66	0,333	203	1,8	13,5	1050	101,5	255

Naziv kablova	Presek	Boja		OP	DI	SOS	SOZ	SKS	SIK	RSP	DSP	Da	MKO	AL	T
Cable name	Cross section	Color		Ω/km	mm	A	A	kA	mH/km	mm	mm	mm	N	kg/km	kg/km
NAYY-J	01X50	crna / black	RMv	0,641	1,4	131	151	3,8	0,325	231	1,8	15,4	1500	145	298
NAYY-J	01X70	crna / black	RMv	0,443	1,4	166	185	5,32	0,309	255	1,8	17	2100	203	383
NAYY-J	01X95	crna / black	RMv	0,32	1,6	205	222	7,22	0,302	285	1,8	19	2850	275	490
NAYY-J	01X120	crna / black	RMv	0,253	1,6	239	253	9,12	0,294	300	1,8	20	3600	348	575
NAYY-J	01X150	crna / black	RMv	0,206	1,8	246	275	11,4	0,29	330	1,8	22	4500	435	695
NAYY-J	01X185	crna / black	RMv	0,164	2	317	322	14,1	0,287	375	1,8	25	5550	536	845
NAYY-J	01X240	crna / black	RMv	0,125	2,2	378	375	18,2	0,281	420	1,8	28	7200	696	1100
NAYY-J	01X300	crna / black	RMv	0,1	2,4	437	425	22,8	0,279	450	1,9	30	9000	870	1379
NAYY-J	01X400	crna / black	RMv	0,0778	2,6	513	487	27,2	0,275	510	2	34	12000	1160	1615
NAYY-J	01X500	crna / black	RMv	0,0605	2,8	600	558	34	0,272	555	2,1	37	7500	1450	2015
NAYY-J	01X630	crna / black	RMv	0,0469		701	635	42,8	0,271	645		43	18900	1827	2472
NAYY-J	01X800	crna / black	RMv	0,0367		1080	1166			675		45	24000	2320	3120
NAYY-J	03X300	crna / black	SMv	0,1	2,4	400	419	22,8		708	3	59	27000	2610	4500
NAYY-J	04X6	crna / black	RE		1	25	35	0,56		204	1,8	17	720	70	377
NAYY-J	04X10	crna / black	RE		1					285	1,8	19		116	470
NAYY-J	04X16	crna / black	RE	1,9	1,2	50	63	1,21	0,285	288	1,8	24	1920	186	750
NAYY-J	04X25	crna / black	RE	1,2	1,2	82	102	1,9	0,28	300	1,8	25	3000	290	950
NAYY-J	04X25	crna / black	RM	1,2	1,2	82	102	1,9	0,28	300	1,8	25	3000	290	950
NAYY-J	04X35	crna / black	RE	0,869	1,2	100	123	2,66	0,271	354	1,8	28,1	4200	406	1120
NAYY-J	04X50	crna / black	SE	0,641	1,4	119	144	3,8	0,27	354	1,9	29,5	6000	580	1151
NAYY-J	04X50	crna / black	SMv	0,641	1,4	119	144	3,8	0,27	354	1,9	29,5	6000	580	1151
NAYY-J	04X70	crna / black	SE	0,443	1,4	152	179	5,32	0,262	420	2,1	35	8400	812	1549
NAYY-J	04X70	crna / black	SMv	0,443	1,4	152	179	5,32	0,262	420	2,1	33,4	8400	812	1549
NAYY-J	04X95	crna / black	SE	0,32	1,6	186	215	7,22	0,261	468	2,2	39	11400	1102	2030
NAYY-J	04X95	crna / black	SMv	0,32	1,6	186	215	7,22	0,261	468	2,2	39	11400	1102	2030
NAYY-J	04X120	crna / black	SE	0,253	1,6	216	245	9,12	0,256	516	2,4	43	14400	1392	2400
NAYY-J	04X120	crna / black	SMv	0,253	1,6	216	245	9,12	0,256	516	2,4	43	14400	1392	2400
NAYY-J	04X150	crna / black	SE	0,206	1,8	246	275	11,4	0,256	552	2,5	46	18000	1740	3030
NAYY-J	04X150	crna / black	SMv	0,206	1,8	246	275	11,4	0,256	552	2,5	46	18000	1740	3030
NAYY-J	04X185	crna / black	SE	0,164	2	285	313	14,1	0,256	612	2,7	51	22200	2146	3650
NAYY-J	04X185	crna / black	SMv	0,164	2	285	313	14,1	0,256	612	2,7	51	22200	2146	3650
NAYY-J	04X240	crna / black	SE	0,125	2,2	338	364	18,2	0,254	672	2,9	56	28800	2784	4800
NAYY-J	04X240	crna / black	SMv	0,125	2,2	338	364	18,2	0,254	696	2,9	58	28800	2784	4800
NAYY-J	04X300	crna / black	SE	21,6	2,4	400	419	22,8	0,279	983	3	65,5	36000	3480	5685
NAYY-J	04X300	crna / black	SMv	0,1	2,4	400	419	22,8	0,279	786	3	65,5	36000	3480	5685
NAYY-J	05X10	crna / black	RE	3,08	1	34	47	0,94	0,31	232	1,8	19,3	1500	145	585
NAYY-J	05X16	crna / black	RE	1,9	1	50	63	1,21	0,294	262	1,8	21,8	2400	232	938
NAYY-J	05X25	crna / black	RE	1,2	1,2	82	102	1,9	0,289	325	1,8	27,1	3750	362,5	1188
NAYY-J	05X35	crna / black	RE	0,869	1,2	100	123	2,66	0,285	362	1,8	30,2	5250	507,5	1375
NAYY-J	05X50	crna / black	RMv	0,641	1,4	119	144	3,8	0,27	432	1,8	36,2	7500	725	1720
NAYY-J	05X70	crna / black	RMv	0,443	1,4	152	179	5,32	0,262	492	2,1	44	10500	1015	2240
NAYY-J	05X95	crna / black	RMv	0,32	1,6	186	215	7,22	0,261	564	2,1	47	14250	1378	3060
NAYY-J	05X120	crna / black	RMv	0,253	1,6	216	245	9,12	0,256	612	2,4	53	18000	1740	3580
NAYY-J	05X150	crna / black	RMv	0,206	1,8	246	275	11,4	0,256	672	2,5	56	22500	2175	4400
NAYY-J	05X185	crna / black	RMv	0,164	2	285	313	14,1	0,256	804	2,7	59	27750	2683	5481
NAYY-J	05X240	crna / black	RMv	0,125	2,2	338	364	18,2	0,254	852	2,9	71	36000	3480	7000

PP00 A / NAYY-O

Naziv kabela	Presek	Boja		DP	OP	DI	SOS	SOZ	SKS	SIK	RSP	DSP	Da	MKO	AL	T
Cable name	Cross section	Color		mm	Ω/km	mm	A	A	kA	mH/km	mm	mm	mm	N	kg/km	kg/km
NAYY-O	01X16	crna / black	RE	4,6	1,91	1			1,21		157	1,8	10,5	480	46,4	145
NAYY-O	01X25	crna / black	RE	5,7	1,2	1,2	87	106	1,9		180	1,8	12	750	72,5	195
NAYY-O	01X35	crna / black	RE	6,7	0,868	1,2	107	127	2,66	0,333	203	1,8	13,5	1050	101,5	255
NAYY-O	01X35	crna / black	RM		0,869	1,2	107	127	2,66	0,333	203	1,8	13,5	1050	101,5	255
NAYY-O	01X50	crna / black	RMv	8,6	0,641	1,4	131	151	3,8	0,325	225	1,8	15	1500	145	298
NAYY-O	01X50	crna / black	RE	7,2	0,641	1,4	131	151	3,8	0,325	225	1,8	15	1500	145	298
NAYY-O	01x50	crna / black	RMv	8,6	0,641	1,4	131	151	3,8	0,325	225	1,8	15,4	1500	145	298
NAYY-O	01X70	crna / black	RMv	10,2	0,443	1,4	166	185	5,32	0,309	204	1,8	17	2100	203	383
NAYY-O	01X95	crna / black	RMv	12	0,32	1,6	205	222	7,22	0,302	285	1,8	19	2850	275	490
NAYY-O	01X120	crna / black	RMv	13,5	0,253	1,6	239	253	9,12	0,294	300	1,8	20	3600	348	575
NAYY-O	01X150	crna / black	RMv	15	0,206	1,8	246	275	11,4	0,29	330	1,8	22	4500	435	695
NAYY-O	01X185	crna / black	RMv	16,8	0,164	2	317	322	14,1	0,287	375	1,8	25	5550	536	845
NAYY-O	01X240	crna / black	RMv	19,2	0,125	2,2	378	375	18,2	0,281	420	1,8	28	7200	696	1100
NAYY-O	01X300	crna / black	RMv	21,6	0,1	2,4	437	425	22,8	0,279	450	1,9	30	9000	870	1379
NAYY-O	01X400	crna / black	RMv	24,6	0,0778	2,6	513	487	27,2	0,275	510	2	34	12000	1160	1615
NAYY-O	01X500	crna / black	RMv	27,6	0,0605	2,8	600	558	34	0,272	555	2,1	37	15000	1450	2015
NAYY-O	01X630	crna / black	RMv	32,5	0,0469		701	635	42,8	0,271	645		43	18900	1827	2472
NAYY-O	01X800	crna / black	RMv		1080		1166				675		45	24000	2320	3120
NAYY-O	02X10	crna / black									198		16,5		58	370
NAYY-O	02X16	crna / black	RE	5,2	1,9	1	50	63	1,21	0,285	228		19	960	93	470
NAYY-O	03X300	crna / black	SE		0,1	2,4	400	419	22,8		708		59	27000	2610	4500
NAYY-O	04X16	crna / black	RE		1,9	1	50	63	1,21	0,285	288	1,8	24	1920	186	750
NAYY-O	04X25	crna / black	RE		1,2	1,2	82	102	1,9	0,28	300	1,8	25	3000	290	950
NAYY-O	04X35	crna / black	RE		0,869	1,2	100	123	2,66	0,271	338	1,8	28,1	4200	406	1120
NAYY-O	04X50	crna / black	SE		0,641	1,4	119	144	3,8	0,27	360	1,9	30	6000	580	1151
NAYY-O	04X70	crna / black	SE		0,443	1,4	152	179	5,32	0,262	420	2,1	35	8400	812	1549
NAYY-O	04X95	crna / black	SE		0,32	1,6	186	215	7,22	0,261	468	2,2	39	11400	1102	2030
NAYY-O	04X120	crna / black	SE		0,253	1,6	216	245		0,256	516	2,4	43	14400	1392	2400
NAYY-O	04X150	crna / black	SE		0,206	1,8	246	275	11,4	0,256	552	2,5	46	18000	1740	3030
NAYY-O	04X185	crna / black	SE		0,164	2	285	313	14,1	0,256	612	2,7	51	22200	2146	3650
NAYY-O	04X240	crna / black	SE		0,125	2,2	338	364	18,2	0,254	672	2,9	56	28800	2784	4800

Objašnjenje oznaka

DP Dijametar provodnika
OP Otpor provodnika
DI Debljina izolacije
SOS Strujna opteretljivost (spolja)
SOZ Strujna opteretljivost (u zemlji)
SKS Struja kratkog spoja
SIK Specifični induktivni kapacitet
RSP Radijus savijanja tokom poleganja
DSP Debljina spoljnog plašta
Da Spoljni dijametar
MKO Momenat kidanja prilikom poleganja
Al Težina aluminijuma u kابل
T Ukupna težina kabela

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
SIK Specific inductivity
RSP Bending radius, fixed installation
DSP Thickness of outer sheath
Da Outer diameter
MKO Tensile strength (during installation)
Al Aluminium weight
T Total weight

Identifikacija žila		PP00 A-Y NAYY-J			
Core identification					
žile	Boje				
cores	Colors				
1	 žz/yg				
2	 pl/bl	 br/bw			
3	 žz/yg	 pl/bl	 br/bw		
4	 žz/yg	 br/bw	 cr/bc	 si/gr	
5	 žz/yg	 pl/bl	 br/bw	 cr/bc	 si/gr

Identifikacija žila		PP00 A NAYY-O			
Core identification					
žile	Boje				
cores	Colors				
1	 cr/bc				
2	 pl/bl	 br/bw			
3	 br/bw	 cr/bc	 si/gr		
4	 pl/bl	 br/bw	 cr/bc	 si/gr	
5	 pl/bl	 br/bw	 cr/bc	 si/gr	 cr/bc

Objašnjenje boja

žz žuto-zelena
cr crna
pl plava
br braon
si siva

Color explanation

yg yellow-green
bc black
bl blue
bw brown
gr gray



XP00-Y/XP00 (N)2XY -J/-O/-JZ/-OZ



Primena: Za fiksnu instalaciju u zgradama, u slobodnom vazduhu, u zemlji i u vodi.

Application: For fixed installation in buildings, in free air, in ground and in water.

Materijal provodnika:	bakar
Izolacija:	XLPE DIX3
Materijal plašta:	PVC ST2, UV-otporan
Boja spoljnog plašta:	crna
Otpornost na plamen:	VDE 0482-266-2-4/IEC 603323-24
Maksimalna temperatura u provodniku:	90 °C
Maksimalna temperatura tokom rada:	-35 + 70 °C
Dozvoljena temperatura tokom poleganja:	-5 - +70 °C
Radius savijanja tokom rada:	15 x DA
Tipovi kablova:	XP00-Y XP00
Nominalni naponski nivo U ₀ :	600 V 600 V
Nominalni naponski nivo U:	1 kV 1 kV
Maksimalni dozvoljeni naponski nivo prilikom rada na trofaznoj struji :	1,2 kV 1,2 kV
Ispitni naponski nivo:	4V 4V
Obeležavanje žila:	boje po VDE 0293 (HD 308); više od 5 žila: žuto-zelena + brojevi boje po VDE 0293 (HD 308); više od 5 žila: brojevi

Conductor material:	bare copper
Insulation:	XLPE DIX3
Sheathing material:	PVC ST2, UV-resistant
Colour of outer sheath:	black
Flame retardant:	VDE 0482-266-2-4/IEC 603323-24
Maximum temperature at conductor:	90 °C
Max. operating temperature, fixed:	-35 + 70 °C
Temperature, moved during installation:	-5 - +70 °C
Bending radius, fixed installation:	15 x DA
Cable types:	(N)2XY-J (N)2XY-O
Nominal voltage U ₀ :	600 V 600 V
Nominal voltage U:	1 kV 1 kV
Maximum permitted operating voltage in 3-phase systems:	1,2 kV 1,2 kV
Test voltage:	4 kV 4 kV
Core identification:	colours acc. VDE 0293 (HD 308); more than 5 cores: gn-ye + numbers colours acc. VDE 0293 (HD 308); more than 5 cores: numbers

XP00 / (N)2XY-O/-OZ

Naziv kablova	Presek	Boja		OP	DI	SOS	SOZ	Da	MKO	CU	T
Cable name	Cross section	Color		Ω/km	mm	A	A	mm	N	kg/km	kg/km
(N)2XY-O	FR 01X1,5 0,6/1kV	crna / black	RE	12,1	0,7	24	31	6,4		14,4	63
(N)2XY-O	FR 01X2,5 0,6/1kV	crna / black	RE	7,41	0,7	34	42	6,8		24	66
(N)2XY-O	FR 01X4 0,6/1kV	crna / black	RE	4,61	0,7	44	54	7,3		38	110

Naziv kabla	Presek	Boja		OP	DI	SOS	SOZ	Da	MKO	CU	T
Cable name	Cross section	Color		Ω/km	mm	A	A	mm	N	kg/km	kg/km
(N)2XY-O	FR 01X6 0,6/1kV	crna / black	RE	3,08	0,7	56	67	7,8		58	130
(N)2XY-O	FR 01X10 0,6/1kV	crna / black	RE	1,83	0,7	74	86	9,1		96	180
(N)2XY-O	FR 01X16 0,6/1kV	crna / black	RM	1,15	0,7	102	115	10,1		154	240
(N)2XY-O	FR 01X25 0,6/1kV	crna / black	RM	0,727	0,9	138	148	11,8		240	350
(N)2XY-O	FR 01X35 0,6/1kV	crna / black	RM	0,524	0,9	170	177	13		336	460
(N)2XY-O	FR 01X50 0,6/1kV	crna / black	RMv	0,387	1	207	209	14,5		480	600
(N)2XY-O	FR 01X70 0,6/1kV	crna / black	RMv	0,268	1,1	263	254	16,5		672	779
(N)2XY-O	FR 01X95 0,6/1kV	crna / black	RMv	0,193	1,1	325	307	18,4		912	1040
(N)2XY-O	FR 01X120 0,6/1kV	crna / black	RMv	0,153	1,2	380	348	20,2		1152	1350
(N)2XY-O	FR 01X150 0,6/1kV	crna / black	RMv	0,124	1,4	437	392	22,2		1440	1579
(N)2XY-O	FR 01X185 0,6/1kV	crna / black	RMv	0,0991	1,6	507	445	24,8		1776	1981
(N)2XY-O	FR 01X240 0,6/1kV	crna / black	RMv	0,0754	1,7	604	517	27,7		2304	2560
(N)2XY-O	FR 01X300 0,6/1kV	crna / black	RMv	0,0601	1,8	697	583	29,9		2880	3142
(N)2XY-O	FR 01X400 0,6/1kV	crna / black	RMv	0,047	2	737	671	33,5		3840	4100
(N)2XY-O	FR 01X500 0,6/1kV	crna / black	RMv	0,0366	2,2	807	749	38	15000	4800	5200
(N)2XY-O	FR 01X630 0,6/1kV	crna / black	RMv	0,0283	2,4	1083	843	42,5		6048	6650
(N)2XY-O	FR 02X1,5 0,6/1kV	crna / black	RE	12,1	0,7	24	31	10,7		29	159
(N)2XY-O	FR 02X2,5 0,6/1kV	crna / black	RE	7,41	0,7	32	40	11,5		48	195
(N)2XY-O	FR 02X4 0,6/1kV	crna / black	RE	4,61	0,7	42	52	12,5		77	249
(N)2XY-O	FR 02X6 0,6/1kV	crna / black	RE	3,08	0,7	53	64	13,5		115,2	311
(N)2XY-O	FR 02X10 0,6/1kV	crna / black	RE	1,83	0,7	74	86	16,1		192	465
(N)2XY-O	FR 02X16 0,6/1kV	crna / black	RE	1,15	0,7	98	112	18,2		307,2	642
(N)2XY-O	FR 02X25 0,6/1kV	crna / black	RM	0,727	0,9	133	145	22,4		480	1000
(N)2XY-O	FR 02X35 0,6/1kV	crna / black	RM	0,524	0,9	162	174	25,1		672	1302
(N)2XY-O	FR 02X50 0,6/1kV	crna / black	RMv	0,387	1	197	206	25,1		960	1824
(N)2XY-O	FR 02X70 0,6/1kV	crna / black	RMv	0,268	1,1	250	254	25,1		1344	2554
(N)2XY-O	FR 03X1,5 0,6/1kV	crna / black	RE	12,1	0,7	24	31	11,3		43,2	177
(N)2XY-O	FR 03X2,5 0,6/1kV	crna / black	RE	7,41	0,7	32	40	12		72	223
(N)2XY-O	FR 03X4 0,6/1kV	crna / black	RE	4,61	0,7	42	52	13,1		115,2	291
(N)2XY-O	FR 03X6 0,6/1kV	crna / black	RE	3,08	0,7	53	64	14,1		173	370
(N)2XY-O	FR 03X10 0,6/1kV	crna / black	RE	1,83	0,7	74	86	16,9		288	562
(N)2XY-O	FR 03X16 0,6/1kV	crna / black	RE	1,15	0,7	98	112	19,2		461	790
(N)2XY-O	FR 03X25 0,6/1kV	crna / black	RM	0,727	0,9	133	145	23,7		720	1234
(N)2XY-O	FR 03X35 0,6/1kV	crna / black	SM	0,524	0,9	162	174	26,6		1008	1620
(N)2XY-O	FR 03X50 0,6/1kV	crna / black	SMv	0,387	1	197	206	27,1		1440	1800
(N)2XY-O	FR 03X70 0,6/1kV	crna / black	SMv	0,268	1,1	250	254	31,2		2016	2520
(N)2XY-O	FR 03X95 0,6/1kV	crna / black	SMv	0,193	1,1	308	305	34,5		2736	3300
(N)2XY-O	FR 03X120 0,6/1kV	crna / black	SMv	0,153	1,2	359	348	37,5		3456	3456

Naziv kabla	Presek	Boja		OP	DI	SOS	SOZ	Da	MKO	CU	T
Cable name	Cross section	Color		Ω/km	mm	A	A	mm	N	kg/km	kg/km
(N)2XY-O	FR 03X150 0,6/1kV	crna / black	SMv	0,124	1,4	412	392	42,6		4320	4900
(N)2XY-O	FR 03X185 0,6/1kV	crna / black	SMv	0,0991	1,6	475	444	46,8		5328	6500
(N)2XY-O	FR 03X240 0,6/1kV	crna / black	SMv	0,0754	1,7	564	517	52,1		6912	8432
(N)2XY-O	FR 04X1,5 0,6/1kV	crna / black	RE	12,1	0,7	24	31	11,8		58	202
(N)2XY-O	FR 04X2,5 0,6/1kV	crna / black	RE	7,41	0,7	32	40	12,8		96	258
(N)2XY-O	FR 04X4 0,6/1kV	crna / black	RE	4,61	0,7	42	52	14		154	343
(N)2XY-O	FR 04X6 0,6/1kV	crna / black	RE	3,08	0,7	53	64	15,2		230,4	442
(N)2XY-O	FR 04X10 0,6/1kV	crna / black	RE	1,83	0,7	74	86	18,4		384	678
(N)2XY-O	FR 04X16 0,6/1kV	crna / black	RE	1,15	0,7	98	112	21,7		614,4	1013
(N)2XY-O	FR 04X25 0,6/1kV	crna / black	RM	0,727	0,9	133	145	26,2		960	1530
(N)2XY-O	FR 04X35 0,6/1kV	crna / black	SM	0,524	0,9	162	174	27,4		1344	1990
(N)2XY-O	FR 04X50 0,6/1kV	crna / black	SMv	0,387	1	197	206	29		1920	2071
(N)2XY-O	FR 04X70 0,6/1kV	crna / black	SMv	0,268	1,1	250	254	31,1		2688	2908
(N)2XY-O	FR 04X95 0,6/1kV	crna / black	SMv	0,193	1,1	308	305	35,1		3648	3958
(N)2XY-O	FR 04X120 0,6/1kV	crna / black	SMv	0,153	1,2	359	349	38,8		4608	4959
(N)2XY-O	FR 04X150 0,6/1kV	crna / black	SMv	0,124	1,4	412	392	42,5		5760	6061
(N)2XY-O	FR 04X185 0,6/1kV	crna / black	SMv	0,0991	1,6	475	444	47,5		7104	7632
(N)2XY-O	FR 04X240 0,6/1kV	crna / black	SMv	0,0754	1,7	564	517	52,6		9216	9908
(N)2XY-OZ	FR 05X1,5 0,6/1kV	crna / black	RE	12,1	0,7	24	31	13,1		72	270
(N)2XY-OZ	FR 07X1,5 0,6/1kV	crna / black	RE	12,1	0,7	24	31	14,1		101	300
(N)2XY-OZ	FR 08X1,5 0,6/1kV	crna / black	RE	12,1	0,7	24	31			115,2	334
(N)2XY-OZ	FR 10X1,5 0,6/1kV	crna / black	RE	12,1	0,7	24	31	17,1		144	360
(N)2XY-OZ	FR 12X1,5 0,6/1kV	crna / black	RE	12,1	0,7	24	31	17,5		173	400
(N)2XY-OZ	FR 14X1,5 0,6/1kV	crna / black	RE	12,1	0,7	24	31	18,1		202	450
(N)2XY-OZ	FR 16X1,5 0,6/1kV	crna / black	RE	12,1	0,7	24	31	19,2		230,4	500
(N)2XY-OZ	FR 19X1,5 0,6/1kV	crna / black	RE	12,1	0,7	24	31	19,5		274	560
(N)2XY-OZ	FR 21X1,5 0,6/1kV	crna / black	RE	12,1	0,7	24	31	21,1		302,4	620
(N)2XY-OZ	FR 24X1,5 0,6/1kV	crna / black	RE	12,1	0,7	24	31	22,5		346	700
(N)2XY-OZ	FR 30X1,5 0,6/1kV	crna / black	RE	12,1	0,7	24	31	24,1		432	810
(N)2XY-OZ	FR 40X1,5 0,6/1kV	crna / black	RE	12,1	0,7	24	31	27,1		576	1050
(N)2XY-OZ	FR 05X2,5 0,6/1kV	crna / black	RE	7,41	0,7	32	40	14,2		120	350
(N)2XY-OZ	FR 07X2,5 0,6/1kV	crna / black	RE	7,41	0,7	32	40	15,2		168	420
(N)2XY-OZ	FR 08X2,5 0,6/1kV	crna / black	RE	7,41	0,7	32	40			192	480
(N)2XY-OZ	FR 10X2,5 0,6/1kV	crna / black	RE	7,41	0,7	32	40	18,5		240	500
(N)2XY-OZ	FR 12X2,5 0,6/1kV	crna / black	RE	7,41	0,7	32	40	18,9		288	560
(N)2XY-OZ	FR 14X2,5 0,6/1kV	crna / black	RE	7,41	0,7	32	40	19,9		336	630
(N)2XY-OZ	FR 16X2,5 0,6/1kV	crna / black	RE	7,41	0,7	32	40	20,5		384	710
(N)2XY-OZ	FR 19X2,5 0,6/1kV	crna / black	RE	7,41	0,7	32	40	21,6		456	830

Naziv kablova	Presek	Boja		OP	DI	SOS	SOZ	Da	MKO	CU	T
Cable name	Cross section	Color		Ω/km	mm	A	A	mm	N	kg/km	kg/km
(N)2XY-OZ	FR 21X2,5 0,6/1kV	crna / black	RE	7,41	0,7	32	40	23,2		504	910
(N)2XY-OZ	FR 24X2,5 0,6/1kV	crna / black	RE	7,41	0,7	32	40	25,4		576	1050
(N)2XY-OZ	FR 30X2,5 0,6/1kV	crna / black	RE	7,41	0,7	32	40	26,9		720	1250
(N)2XY-OZ	FR 40X2,5 0,6/1kV	crna / black		7,41	0,7	32	40	30,2		960	1650
(N)2XY-OZ	FR 07X4 0,6/1kV	crna / black	RE	4,61	0,7	42	52	16,7		269	630
(N)2XY-OZ	FR 10X4 0,6/1kV	crna / black	RE	4,61	0,7	42	52			384	930
(N)2XY-OZ	FR 12X4 0,6/1kV	crna / black	RE	4,61	0,7	42	52			461	1100
(N)2XY-OZ	FR 14X4 0,6/1kV	crna / black	RE	4,61	0,7	42	52			538	1000
(N)2XY-OZ	FR 19X4 0,6/1kV	crna / black	RE	4,61	0,7	42	52			730	1354
(N)2XY-O	FR 01X240 0,6/1kV	plava / blue						27,7		2304	2560

XP00 -Y/ (N)2XY-J/-JZ

Naziv kablova	Presek	Boja		OP	DI	SOS	SOZ	Da	CU	T
Cable name	Cross section	Color		Ω/km	mm	A	A	mm	kg/km	kg/km
(N)2XY-J	FR 01X1,5 0,6/1kV	crna / black	RE	12,1	0,7	24	31	6,4	14,4	53
(N)2XY-J	FR 01X2,5 0,6/1kV	crna / black	RE	7,41	0,7	34	42	6,8	24	66
(N)2XY-J	FR 01X4 0,6/1kV	crna / black	RE	4,61	0,7	44	54	7,3	38,4	85
(N)2XY-J	FR 01X6 0,6/1kV	crna / black	RE	3,08	0,7	56	67	7,8	58	107
(N)2XY-J	FR 01X10 0,6/1kV	crna / black	RE	1,83	0,7	74	86	9,1	96	159
(N)2XY-J	FR 01X16 0,6/1kV	crna / black	RE	1,15	0,7	98	115	10,1	154	222
(N)2XY-J	FR 01X25 0,6/1kV	crna / black	RM	0,727	0,9	138	148	11,8	240	328
(N)2XY-J	FR 01X35 0,6/1kV	crna / black	RM	0,524	0,9	170	177	13,1	336	428
(N)2XY-J	FR 01X50 0,6/1kV	crna / black	RMv	0,387	1	207	209	14,5	480	562
(N)2XY-J	FR 01X70 0,6/1kV	crna / black	RMv	0,268	1,1	263	256	16,5	672	779
(N)2XY-J	FR 01X95 0,6/1kV	crna / black	RMv	0,193	1,1	325	307	18,4	912	1040
(N)2XY-J	FR 01X120 0,6/1kV	crna / black	RMv	0,153	1,2	380	348	20,2	1152	1296
(N)2XY-J	FR 01X150 0,6/1kV	crna / black	SMv	0,124	1,4	437	393	22,2	1440	1579
(N)2XY-J	FR 01X185 0,6/1kV	crna / black	RMv	0,0991	1,6	507	445	24,8	1776	1981
(N)2XY-J	FR 01X240 0,6/1kV	crna / black	RMv	0,0754	1,7	604	517	27,7	2304	2560
(N)2XY-J	FR 01X300 0,6/1kV	crna / black	RMv	0,0601	1,8	697	583	29,9	2880	3142
(N)2XY-J	FR 01X400 0,6/1kV	crna / black	RMv	0,047	2	811	663	33,5	3840	4021
(N)2XY-J	FR 03X1,5 0,6/1kV	crna / black	RE	12,1	0,7	24	31	11,3	43,2	177
(N)2XY-J	FR 03X2,5 0,6/1kV	crna / black	RE	7,41	0,7	32	40	12,1	72	223
(N)2XY-J	FR 03X4 0,6/1kV	crna / black	RE	4,61	0,7	42	52	13,1	115,2	291
(N)2XY-J	FR 03X6 0,6/1kV	crna / black	RE	3,08	0,7	53	64	14,1	173	370
(N)2XY-J	FR 03X10 0,6/1kV	crna / black	RE	1,83	0,7	74	86	16,9	288	562
(N)2XY-J	FR 03X16 0,6/1kV	crna / black	RE	1,15	0,7	102	112	19,2	461	790
(N)2XY-J	FR 03X16/10 0,6/1kV	crna / black	RE	1,15	0,7	102	112		557	1030

Naziv kablova	Presek	Boja		OP	DI	SOS	SOZ	Da	CU	T
Cable name	Cross section	Color		Ω/km	mm	A	A	mm	kg/km	kg/km
(N)2XY-J	FR 03X25 0,6/1kV	crna / black	RM	0,727	0,9	133	145	23,7	720	1234
(N)2XY-J	FR 03X25/16 0,6/1kV	crna / black	RM	0,727	0,9	133	145	23,1	874	1500
(N)2XY-J	FR 03X35 0,6/1kV	crna / black	SM	0,524	0,9	162	174	26,6	1008	1620
(N)2XY-J	FR 03X35/16 0,6/1kV	crna / black	SM	0,524	0,9	162	174	26,2	1162	1700
(N)2XY-J	FR 03X50 0,6/1kV	crna / black	SMv	0,387	1	197	206	27,1	1440	1800
(N)2XY-J	FR 03X50/25 0,6/1kV	crna / black	SMv	0,387	1	197	206	30,9	1680	2300
(N)2XY-J	FR 03X70 0,6/1kV	crna / black	SMv	0,268	1,1	250	254	31,2	2016	2400
(N)2XY-J	FR 03X70/35 0,6/1kV	crna / black	SMv	0,268	1,1	250	254	33,2	2352	2800
(N)2XY-J	FR 03X95 0,6/1kV	crna / black	SMv	0,193	1,1	308	305	34,5	2736	3300
(N)2XY-J	FR 03X95/50 0,6/1kV	crna / black	SMv	0,193	1,1	308	305	39,1	3216	3800
(N)2XY-J	FR 03X120 0,6/1kV	crna / black	SMv	0,153	1,2	359	348	37,5	3456	4000
(N)2XY-J	FR 03X120/70 0,6/1kV	crna / black	SMv	0,153	1,2	359	348	42,3	4128	4700
(N)2XY-J	FR 03X150 0,6/1kV	crna / black	SMv	0,124	1,4	412	392	42,6	4320	4900
(N)2XY-J	FR 03X150/70 0,6/1kV	crna / black	SMv	0,124	1,4	412	392	46,8	4992	5600
(N)2XY-J	FR 03X185 0,6/1kV	crna / black	SMv	0,0991	1,6	475	444	46,8	5328	6500
(N)2XY-J	FR 03X185/95 0,6/1kV	crna / black	SMv	0,0991	1,6	475	444	51,9	6240	7400
(N)2XY-J	FR 03X240 0,6/1kV	crna / black	SMv	0,0754	1,7	564	517	52,1	6912	8300
(N)2XY-J	FR 03X240/120 0,6/1kV	crna / black	SMv	0,0754	1,7	564	517	59,6	8064	9600
(N)2XY-J	FR 03X300/150 0,6/1kV	crna / black	SMv	0,0601	1,8	649	585	66,7	10080	11200
(N)2XY-J	FR 04X1,5 0,6/1kV	crna / black	RE	12,1	0,7	24	31	11,8	58	202
(N)2XY-J	FR 04X2,5 0,6/1kV	crna / black	RE	7,41	0,7	32	40	12,8	96	258
(N)2XY-J	FR 04X4 0,6/1kV	crna / black	RE	4,61	0,7	42	52	14,1	154	343
(N)2XY-J	FR 04X6 0,6/1kV	crna / black	RE	3,08	0,7	53	64	15,2	230,4	442
(N)2XY-J	FR 04X10 0,6/1kV	crna / black	RE	1,83	0,7	74	86	18,4	384	678
(N)2XY-J	FR 04X16 0,6/1kV	crna / black	RE	1,15	0,7	102	112	21,7	614,4	1013
(N)2XY-J	FR 04X25 0,6/1kV	crna / black	RM	0,727	0,9	133	145	26,2	960	1530
(N)2XY-J	FR 04X35 0,6/1kV	crna / black	SM	0,524	0,9	162	174	27,4	1344	1990
(N)2XY-J	FR 04X50 0,6/1kV	crna / black	SMv	0,387	1	197	206	29,1	1920	2071
(N)2XY-J	FR 04X70 0,6/1kV	crna / black	SMv	0,268	1,1	250	254	31,1	2688	2908
(N)2XY-J	FR 04X95 0,6/1kV	crna / black	SMv	0,193	1,1	308	305	35,1	3648	3958
(N)2XY-J	FR 04X120 0,6/1kV	crna / black	SMv	0,153	1,2	359	348	38,8	4608	4959
(N)2XY-J	FR 04X150 0,6/1kV	crna / black	SMv	0,124	1,4	412	392	42,5	5760	6061
(N)2XY-J	FR 04X185 0,6/1kV	crna / black	SMv	0,0991	1,6	475	444	47,5	7104	7632
(N)2XY-J	FR 04X240 0,6/1kV	crna / black	SMv	0,0754	1,7	564	517	52,6	9216	9908
(N)2XY-J	FR 04X25/16 0,6/1kV	crna / black						27,6	1114	1539
(N)2XY-J	FR 04X35/16 0,6/1kV	crna / black						30	1498	1965
(N)2XY-J	FR 04X50/25 0,6/1kV	crna / black						33,8	2160	2445
(N)2XY-J	FR 04X70/35 0,6/1kV	crna / black						39,1	3024	3342

Naziv kablova	Presek	Boja		OP	DI	SOS	SOZ	Da	CU	T
Cable name	Cross section	Color		Ω/km	mm	A	A	mm	kg/km	kg/km
(N)2XY-J	FR 04X95/50 0,6/1kV	crna / black						43,8	4128	5521
(N)2XY-J	FR 04X150/70 0,6/1kV	crna / black						53,7	6432	7641
(N)2XY-J	FR 04X185/95 0,6/1kV	crna / black						60,1	8016	8508
(N)2XY-J	FR 05X1,5 0,6/1kV	crna / black	RE	12,1	0,7	24	31	13,1	72	270
(N)2XY-J	FR 05X2,5 0,6/1kV	crna / black	RE	7,41	0,7	32	40	14,2	120	350
(N)2XY-J	FR 05X4 0,6/1kV	crna / black	RE	4,61	0,7	42	52	15,1	192	480
(N)2XY-J	FR 05X6 0,6/1kV	crna / black	RE	3,08	0,7	53	64	17,6	288	610
(N)2XY-J	FR 05X10 0,6/1kV	crna / black	RE	1,83	0,7	74	86	19,7	480	880
(N)2XY-J	FR 05X16 0,6/1kV	crna / black	RE	1,15	0,7	102	112	22,1	768	1250
(N)2XY-J	FR 05X25 0,6/1kV	crna / black	RM	0,727	0,9	133	145	27,2	1200	1950
(N)2XY-J	FR 05X35 0,6/1kV	crna / black	RM	0,524	0,9	162	174	29,9	1680	2400
(N)2XY-J	FR 05X50 0,6/1kV	crna / black	RMv	0,047	1	197	206		2400	3500
(N)2XY-J	FR 05X70 0,6/1kV	crna / black	RMv	0,268	1,1	250	254	40,9	3360	4450
(N)2XY-J	FR 05X95 0,6/1kV	crna / black	RMv	0,193	1,1	308	305	45,7	4560	6134
(N)2XY-J	FR 05X120 0,6/1kV	crna / black	RMv	0,153	1,2	359	349	50,9	5760	7483
(N)2XY-J	FR 05X150 0,6/1kV	crna / black	RMv			412	392	49	7200	8490
(N)2XY-J	FR 05X185 0,6/1kV	crna / black	RMv			475	444		8880	11945
(N)2XY-J	FR 05X240 0,6/1kV	crna / black	RMv			564	517		11520	15496
(N)2XY-J	FR 05X300 0,6/1kV	crna / black	RMv			649	585		14400	19370
(N)2XY-JZ	FR 07X1,5 0,6/1kV	crna / black	RE	12,1	0,7	24	31	14,1	101	300
(N)2XY-JZ	FR 07X2,5 0,6/1kV	crna / black	RE	7,41	0,7	32	40	15,2	168	420
(N)2XY-JZ	FR 07X4 0,6/1kV	crna / black	RE	4,61	0,7	42	52	16,7	269	630
(N)2XY-JZ	FR 07X6 0,6/1kV	crna / black	RE	3,08	0,7	53	64	18,9	403,2	840
(N)2XY-JZ	FR 07X10 0,6/1kV	crna / black	RE	1,83	0,7	74	86		672	1150
(N)2XY-JZ	FR 07X25 0,6/1kV	crna / black	RM	0,727	0,9	133	145		1680	2403
(N)2XY-JZ	FR 07X35 0,6/1kV	crna / black	RM	0,524	0,9	162	174		2352	3191
(N)2XY-JZ	FR 07X50 0,6/1kV	crna / black	RMv	0,387	1	197	206		3360	4287
(N)2XY-JZ	FR 08X1,5 0,6/1kV	crna / black	RE	12,1	0,7	24	31		115,2	334
(N)2XY-JZ	FR 10X1,5 0,6/1kV	crna / black	RE	12,1	0,7	24	31	17,1	144	360
(N)2XY-JZ	FR 10X2,5 0,6/1kV	crna / black	RE	7,41	0,7	32	40	18,5	240	500
(N)2XY-JZ	FR 10X4 0,6/1kV	crna / black	RE	4,61	0,7	42	52		384	930
(N)2XY-JZ	FR 12X1,5 0,6/1kV	crna / black	RE	12,1	0,7	24	31	17,5	173	400
(N)2XY-JZ	FR 12X2,5 0,6/1kV	crna / black	RE	7,41	0,7	32	40	18,9	288	560
(N)2XY-JZ	FR 14X1,5 0,6/1kV	crna / black	RE	12,1	0,7	24	31	18,1	202	450
(N)2XY-JZ	FR 14X2,5 0,6/1kV	crna / black	RE	7,41	0,7	32	40	19,9	336	630
(N)2XY-JZ	FR 14X4 0,6/1kV	crna / black	RE	4,61	0,7	42	52		538	1000
(N)2XY-JZ	FR 14X6 0,6/1kV	crna / black	RE	3,08	0,7	53	64		806,4	1354
(N)2XY-JZ	FR 16X1,5 0,6/1kV	crna / black	RE	12,1	0,7	24	31	19,2	230,4	500

Naziv kablova	Presek	Boja		OP	DI	SOS	SOZ	Da	CU	T
Cable name	Cross section	Color		Ω/km	mm	A	A	mm	kg/km	kg/km
(N)2XY-JZ	FR 16X2,5 0,6/1kV	crna / black	RE	7,41	0,7	32	40	20,5	384	710
(N)2XY-JZ	FR 19X1,5 0,6/1kV	crna / black	RE	12,1	0,7	24	31	19,5	274	560
(N)2XY-JZ	FR 19X2,5 0,6/1kV	crna / black	RE	7,41	0,7	32	40	21,6	456	830
(N)2XY-JZ	FR 19X4 0,6/1kV	crna / black	RE	4,61	0,7	42	52		730	1354
(N)2XY-JZ	FR 21X1,5 0,6/1kV	crna / black	RE	12,1	0,7	24	31	21,1	302,4	620
(N)2XY-JZ	FR 21X2,5 0,6/1kV	crna / black	RE	7,41	0,7	32	40	23,2	504	910
(N)2XY-JZ	FR 24X1,5 0,6/1kV	crna / black	RE	12,1	0,7	24	31	22,5	346	700
(N)2XY-JZ	FR 24X2,5 0,6/1kV	crna / black	RE	7,41	0,7	32	40	25,4	576	1050
(N)2XY-JZ	FR 30X1,5 0,6/1kV	crna / black	RE	12,1	0,7	24	31	24,1	432	810
(N)2XY-JZ	FR 30X2,5 0,6/1kV	crna / black	RE	7,41	0,7	32	40	26,9	720	1250
(N)2XY-JZ	FR 31X1,5 0,6/1kV	crna / black	RE	12,1	0,7	24	31		446,4	834
(N)2XY-JZ	FR 40X1,5 0,6/1kV	crna / black	RE	12,1	0,7	24	31	27,1	576	1050
(N)2XY-JZ	FR 40X2,5 0,6/1kV	crna / black	RE	7,41	0,7	32	40	30,2	960	1650
(N)2XY-JZ	FR 52X1,5 0,6/1kV	crna / black	RE	12,1	0,7	24	31	30,3	749	1400
(N)2XY-JZ	FR 52X2,5 0,6/1kV	crna / black	RE	7,41	0,7	32	40	34,5	1248	2150
(N)2XY-JZ	FR 61X1,5 0,6/1kV	crna / black	RE	12,1	0,7	24	31	32,3	878,4	1650

Objašnjenje oznaka

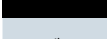
OP	Otpor provodnika
DI	Debljina izolacije
SOS	Strujna opteretljivost (spolja)
SOZ	Strujna opteretljivost (u zemlji)
Da	Spoljni dijametar
MKO	Momenat kidanja prilikom poleganja
Cu	Težina bakra u kablovima
T	Ukupna težina kablova

Labels explanation

OP	Conductor resistance
DI	Thickness of insulation
SOS	Ampacity (in air)
SOZ	Ampacity (in ground)
Da	Outer diameter
MKO	Tensile strength (during installation)
Cu	Copper weight
T	Total weight

Identifikacija žila	XPOO-Y N2XY-J				
Core identification					
žile	Boje				
cores	Colors				
1	žz/yg				
2	pl/bl	br/bw			
3	žz/yg	pl/bl	br/bw		
4	žz/yg	br/bw	cr/bc	si/gr	
5	žz/yg	pl/bl	br/bw	cr/bc	si/gr

Identifikacija žila	XPOO N2XY-O				
Core identification					
žile	Boje				
cores	Colors				
1	cr/bc				
2	pl/bl	br/bw			
3	br/bw	cr/bc	si/gr		
4	pl/bl	br/bw	cr/bc	si/gr	
5	pl/bl	br/bw	cr/bc	si/gr	cr/bc

Identifikacija žila		XPOO-Y N2XY-JZ	Identifikacija žila		XPOO N2XY-OZ
Core identification			Core identification		
žile	Boje		žile	Boje	
cores	Colors		cores	Colors	
5+	 žz/yg	+ obeležavanje brojevima + numbering	5+	 cr/bc	+ obeležavanje brojevima + numbering

Objašnjenje boja		Color explanation	
žz	žuto-zelena	yg	yellow-green
cr	crna	bc	black
pl	plava	bl	blue
br	braon	bw	brown
si	siva	gr	gray



PP44

NYRY-J/ -O/ -JZ/ -OZ



Primena: Napojni i signalni kabal za fiksno poleganje. Predviđen je za poleganje u zemlji, u vodi, unutar objekata i pod otvorenim nebom, u kablovskim kanalima, i u betonu. Koristi se u elektranama i drugim električnim postrojenjima, u industriji, gradskim mrežama i za povezivanje signalnih uređaja u industriji i saobraćaju. Otporan je na mehanička opterećenja, veoma je otporan na istezanje i može se polagati ležeći i koso, i na terene podložne klizanju.

Application: Distribution and signal power cable for static application, mostly in ground, but also in water, within and outside facilities, in cable canals, in concrete. Used in electric power plants and other electric plants, in industry, metropolitan networks and for connection of signalling devices in industry, traffic and similar. Resistant to mechanical loads, able to sustain heavier mechanical tensile strains, could be laid slantingly or vertically, same as on grounds exposed to land-sliding.

Materijal provodnika:	bakar
Konstrukcija provodnika:	klasa 1 - od 50mm klasa 2
Izolacija:	PVC
Materijal plašta:	PVC
Boja spoljnog plašta:	crna
Armatura:	sloj okruglih, galvaniziranih čeličnih žica
Otpornost na plamen:	VDE 0482-332-1/IEC 60332-1
Temperatura tokom rada:	-30 / +70 °C
Dozvoljena temperatura tokom poleganja:	-5 - +50 °C
Temperatura u kratkom spoju:	160 °C do 5 sekundi
Nominalni naponski nivo U _o :	600 V
Nominalni naponski nivo U:	1 kV
Ispitni naponski nivo:	3,5 kV
Obeležavanje žila:	Boje u skladu sa standardom HD308 S2, VDE0293-308

Conductor material:	Bare copper
Conductor construction:	Class 1 - from 50mm class 2
Insulation:	PVC
Sheathing material:	PVC
Colour of outer sheath:	Black
Armour:	Layer of thin round galvanized steel wire
Flame retardant:	VDE 0482-332-1/IEC 60332-1
Operating temperature, fixed:	-30 / +70 °C
Temperature, moved/during installation:	-5 - +50 °C
Short circuit temperature:	160 °C up to 5 seconds
Nominal voltage U _o :	600 V
Nominal voltage U:	1 kV
Test voltage:	3,5 kV
Core identification:	Colours according to standard HD308 S2, VDE0293-308

PP44/ NYRY-J/ -O

Naziv kablova	Presek	Boja	OP	DI	DSP	Da	Cu	T
Cable name	Cross section	Color	Ω/km	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
NYRY	2x1,5	crna/black	12,1	0,8	1,8	13,3	28,8	346
NYRY	2x2,5	crna/black	7,41	0,8	1,8	14,1	48	397
NYRY	2x4	crna/black	4,61	1,0	1,8	16,5	76,8	598
NYRY	2x6	crna/black	3,08	1,0	1,8	17,5	115,2	692
NYRY	2x10	crna/black	1,83	1,0	1,8	19,9	192	904
NYRY	2x16	crna/black	1,15	1,0	1,8	22,1	307,2	1143

Naziv kablova	Presek	Boja	OP	DI	DSP	Da	Cu	T
Cable name	Cross section	Color	Ω/km	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
NYRY	2x25	crna/black	0,727	1,2	1,8	26,0	480	1600
NYRY	2x35	crna/black	0,524	1,2	1,9	28,4	672	1925
NYRY	3x1,5	crna/black	12,1	0,8	1,8	13,8	43,2	378
NYRY	3x2,5	crna/black	7,41	0,8	1,8	14,7	72	439
NYRY	3x4	crna/black	4,61	1,0	1,8	17,2	115,2	667
NYRY	3x6	crna/black	3,08	1,0	1,8	18,3	172,8	779
NYRY	3x10	crna/black	1,83	1,0	1,8	20,9	288	1029
NYRY	3x16	crna/black	1,15	1,0	1,8	24,0	460,8	1459
NYRY	3x25	crna/black	0,727	1,2	1,8	27,3	720	1900
NYRY	3x25+16	crna/black	0,727	1,2	2,0	32,0	873,6	
NYRY	3x35	crna/black	0,524	1,2	1,9	29,9	1008	2325
NYRY	3x35+16	crna/black	0,524	1,2	2,2	36,0	1161,6	
NYRY	3x50+25	crna/black	0,387	1,4	2,2	36,0	1680	
NYRY	3x70+35	crna/black	0,268	1,4	2,2	39,0	2352	
NYRY	3x95+50	crna/black	0,193	1,6	2,2	43,5	3216	
NYRY	3x120+70	crna/black	0,153	1,6	2,6	48,0	4128	
NYRY	3x150+70	crna/black	0,124	1,8	2,6	52,5	4992	
NYRY	3x185+95	crna/black	0,0991	2,0	3,0	57,5	6240	
NYRY	3x240+120	crna/black	0,0754	2,2	3,0	65,0	8064	
NYRY	3x300+150	crna/black	0,0601	2,4	3,4	72,0	10080	
NYRY	4x1,5	crna/black	12,1	0,8	1,8	14,6	57,6	426
NYRY	4x2,5	crna/black	7,41	0,8	1,8	16,4	96	603
NYRY	4x4	crna/black	4,61	1,0	1,8	18,3	153,6	765
NYRY	4x6	crna/black	3,08	1,0	1,8	19,5	230,4	900
NYRY	4x10	crna/black	1,83	1,0	1,8	23,1	384	1326
NYRY	4x16	crna/black	1,15	1,0	1,8	25,8	614,4	1729
NYRY	4x25	crna/black	0,727	1,2	1,9	29,8	960	2235
NYRY	4x35	crna/black	0,524	1,2	2,0	33,3	1344	2910
NYRY	4x50	crna/black	0,387	1,4	2,1	37,1	1920	3185
NYRY	4x70	crna/black	0,268	1,4	2,3	42,7	2688	4845
NYRY	4x95	crna/black	0,193	1,6	2,5	47,4	3648	6145
NYRY	4x120	crna/black	0,153	1,6	2,5	49,7	4608	7255
NYRY	4x150	crna/black	0,124	1,8	2,7	55,0	5760	9155
NYRY	4x185	crna/black	0,0991	2,0	2,9	58,8	7104	11170
NYRY	4x240	crna/black	0,0754	2,2	3,0	65,9	9216	14420
NYRY	4x300	crna/black	0,0601	2,4	3,3	73,2	11520	17820
NYRY	5x1,5	crna/black	12,1	0,8	1,8	16,3	72	581
NYRY	5x2,5	crna/black	7,41	0,8	1,8	17,4	120	673
NYRY	5x4	crna/black	4,61	1,0	1,8	19,6	192	869
NYRY	5x6	crna/black	3,08	1,0	1,8	20,9	288	1027
NYRY	5x10	crna/black	1,83	1,0	1,8	24,8	480	1537
NYRY	5x16	crna/black	1,15	1,0	1,8	28,2	768	2009
NYRY	5x25	crna/black	0,727	1,2	2,0	33,1	1200	2885
NYRY	5x35	crna/black	0,524	1,2	2,2	36,8	1680	3610

PP44/NYRY-JZ/ -OZ

Naziv kablova	Presek	Boja	OP	DI	DSP	Da	Cu	T
Cable name	Cross section	Color	Ω/km	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
NYRY	7x1,5	crna/black	12,1	0,8	1,8	17,2	100,8	652
NYRY	7x2,5	crna/black	7,41	0,8	1,8	18,4	168	773
NYRY	8x1,5	crna/black	12,1	0,8	1,8	18,6	115,2	726
NYRY	8x2,5	crna/black	7,41	0,8	1,8	20,0	192	871
NYRY	9x1,5	crna/black	12,1	0,8	1,8	19,7	129,6	792
NYRY	9x2,5	crna/black	7,41	0,8	1,8	21,2	216	949
NYRY	10x1,5	crna/black	12,1	0,8	1,8	20,8	144	845
NYRY	10x2,5	crna/black	7,41	0,8	1,8	22,6	240	1125
NYRY	12x1,5	crna/black	12,1	0,8	1,8	20,8	172,8	909
NYRY	12x2,5	crna/black	7,41	0,8	1,8	23,2	288	1233
NYRY	14x1,5	crna/black	12,1	0,8	1,8	22,3	201,6	1108
NYRY	14x2,5	crna/black	7,41	0,8	1,8	24,1	336	1330
NYRY	16x1,5	crna/black	12,1	0,8	1,8	23,2	230,4	1199
NYRY	16x2,5	crna/black	7,41	0,8	1,8	25,1	384	1444
NYRY	19x1,5	crna/black	12,1	0,8	1,8	24,1	273,6	1298
NYRY	19x2,5	crna/black	7,41	0,8	1,8	26,1	456	1590
NYRY	21x1,5	crna/black	12,1	0,8	1,8	25,2	302,4	1392
NYRY	21x2,5	crna/black	7,41	0,8	1,8	27,3	504	1723
NYRY	24x1,5	crna/black	12,1	0,8	1,8	27,2	345,6	1553
NYRY	24x2,5	crna/black	7,41	0,8	1,9	29,8	576	1935
NYRY	27x1,5	crna/black	12,1	0,8	1,8	27,7	388,8	1641
NYRY	27x2,5	crna/black	7,41	0,8	1,9	30,4	648	2055
NYRY	30x1,5	crna/black	12,1	0,8	1,9	28,7	432	1773
NYRY	30x2,5	crna/black	7,41	0,8	1,9	31,3	720	2205
NYRY	37x1,5	crna/black	12,1	0,8	1,9	30,1	532,8	2023
NYRY	37x2,5	crna/black	7,41	0,8	2,0	34,3	888	2773
NYRY	40x1,5	crna/black	12,1	0,8	2,0	31,8	576	2157
NYRY	40x2,5	crna/black	7,41	0,8	2,1	35,7	960	2961

Objašnjenje oznaka

OP Otpor provodnika
DI Debljina izolacije
DSP Debljina spoljnog plašta
Da Spoljni dijametar
Cu Težina bakra u kablovima
T Ukupna težina kablova

Labels explanation

OP Conductor resistance
DI Thickness of insulation
DSP Thickness of outer sheath
Da Outer diameter
Cu Copper weight
T Total weight

Identifikacija žila		PP44 NYRY-J			
Core identification					
žile	Boje				
cores	Colors				
1	 žz/yg				
2	 pl/bl	 br/bw			
3	 žz/yg	 pl/bl	 br/bw		
4	 žz/yg	 br/bw	 cr/bc	 si/gr	
5	 žz/yg	 pl/bl	 br/bw	 cr/bc	 si/gr

Identifikacija žila		PP44 NYRY-O			
Core identification					
žile	Boje				
cores	Colors				
1	cr/bc				
2	pl/bl	br/bw			
3	br/bw	cr/bc	si/gr		
4	pl/bl	br/bw	cr/bc	si/gr	
5	pl/bl	br/bw	cr/bc	si/gr	cr/bc

Identifikacija žila		PP44 NYRY-JZ
Core identification		
žile	Boje	
cores	Colors	
5+	 žz/yg	+ obeležavanje brojevima + numbering

Identifikacija žila		PP44 NYRY-OZ
Core identification		
žile	Boje	
cores	Colors	
5+		+ obeležavanje brojevima
	cr/bc	+ numbering

Objašnjenje boja		Color explanation	
žz	žuto-zelena	yg	yellow-green
cr	crna	bc	black
pl	plava	bl	blue
br	braon	bw	brown
si	siva	gr	gray

XHP-48

N2XSY



Primena: Predviđen je za instalaciju u zemlji, vodi, zgradama, pod otvorenim nebom, zatvorenim prostorima i u kablovskim kanalima za elektrane, industriju i distributivne mreže. Dobre instalacione osobine čine instalaciju kabla jednostavnom čak i na teškim trasama. Po VDE 0276-603 kablovi moraju biti zaštićeni od direktnog sunčevog zračenja

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:	Bakar		
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 6/10 kV	XHP-48 12/20 kV	XHP-48 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:	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 emperature, fixed:	70 °C		
Temperature, moved/during installation:	-5 - +70 °C		
Bending radius, fixed install:	15x Da		
Partial discharge:	2 pC		
Voltage levels:	N2XSY 6/10 kV	N2XSY 12/20 kV	N2XSY 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/ N2XSY 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
N2XSY	1X35/16	RM	7,5	0,524	3,4	197	187	5	360	2,5	24	1750	518	920
N2XSY	1X50/16	RMv	8,6	0,387	3,4	236	220	7,15	375	2,5	25	2500	662	1100

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
N2XSY	1X70/16	RMv	10,2	0,268	3,4	294	268	10	405	2,5	27	3500	854	1300
N2XSY	1X95/16	RMv	12	0,193	3,4	358	320	13,6	420	2,5	28	4750	1094	1600
N2XSY	1X120/16	RMv	13,5	0,153	3,4	413	363	17,2	450	2,5	30	6000	1334	1850
N2XSY	1X150/16	RMv	15	0,124	3,4	468	405	21,4	465	2,5	31	7500	1622	2050
N2XSY	1X150/25	RMv	15	0,124	3,4	468	405	21,4	465	2,5	31	7500	1723	2200
N2XSY	1X185/16	RMv	16,8	0,0991	3,4	535	456	26,5	495	2,5	33	9250	1958	2450
N2XSY	1X185/25	RMv	16,8	0,0991	3,4	535	456	26,5	495	2,5	33	9250	2059	2550
N2XSY	1X240/16	RMv	19,2	0,0754	3,4	631	526	34,3	525	2,5	35	12000	2486	3000
N2XSY	1X240/25	RMv	19,2	0,0754	3,4	631	526	34,3	525	2,5	35	12000	2587	3150
N2XSY	1X300/25	RMv	21,6	0,0601	3,4	722	591	42,9	555	2,5	37	15000	3163	3750
N2XSY	1X400/35	RMv	24,6	0,047	3,4	827	662	57,2	615	2,5	41	20000	4234	4650
N2XSY	1X500/35	RMv	27,6	0,0366	3,4	949	744	71,5	660	2,5	44	25000	5194	5700
N2XSY	1X630/35	RMv	32,5	0,0283	3,4	1090	820	90,1	735	2,5	49	31500	6442	7090

XHP-48/ N2XSY 12/20 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
N2XSY	1X35/16	RM	7,5	0,524	5,5	200	189	5	420	2,5	28	1750	518	1100
N2XSY	1X50/16	RMv	8,6	0,387	5,5	239	222	7,15	435	2,5	29	2500	662	1250
N2XSY	1X70/16	RMv	10,2	0,268	5,5	297	271	10	465	2,5	31	3500	854	1500
N2XSY	1X95/16	RMv	12	0,193	5,5	361	323	13,6	480	2,5	32	4750	1094	1800
N2XSY	1X120/16	RMv	13,5	0,153	5,5	416	367	17,2	510	2,5	34	6000	1334	2050
N2XSY	1X150/16	RMv	15	0,124	5,5	470	409	21,4	525	2,5	35	7500	1622	2300
N2XSY	1X150/25	RMv	15	0,124	5,5	470	409	21,4	525	2,5	35	7500	1723	2400
N2XSY	1X185/16	RMv	16,8	0,0991	5,5	538	461	26,5	555	2,5	37	9250	1958	2650
N2XSY	1X185/25	RMv	16,8	0,0991	5,5	538	461	26,5	555	2,5	37	9250	2059	2800
N2XSY	1X240/16	RMv	19,2	0,0754	5,5	634	532	34,3	600	2,5	40	12000	2486	3250
N2XSY	1X240/25	RMv	19,2	0,0754	5,5	634	532	34,3	600	2,5	40	12000	2587	3400
N2XSY	1X240/50	RMv	19,2	0,0754	5,5	634	532	34,3	600	2,5	40	12000	2864	3499
N2XSY	1X300/25	RMv	21,6	0,0601	5,5	724	599	42,9	630	2,5	42	15000	3163	4000
N2XSY	1X400/35	RMv	24,6	0,047	5,5	829	671	57,2	675	2,5	45	20000	4234	4950
N2XSY	1X500/35	RMv	27,6	0,0366	5,5	953	754	71,5	735	2,5	49	25000	5194	6050
N2XSY	1X630/35	RMv	32,5	0,0283	5,5	1075	820	90,1	795	2,5	53	31500	6442	7090
N2XSY	1X800/50	RMv	37,6	0,0221	5,5	1205	890	114,4	900	2,5	60	40000	8240	9249
N2XSY	1X800/35	RMv	37,6	0,0221	5,5	1205	890	114,4	900	2,5	60	40000	8094	9032

XHP-48/ N2XSY 18/30 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
N2XSY	1X35/16	RM	7,5	0,524	8	202	191	5	495		33	1750	518	1350
N2XSY	1X50/16	RMv	8,6	0,387	8	241	225	7,15	510	2,5	34	2500	662	1550
N2XSY	1X70/16	RMv	10,2	0,268	8	299	274	10	540	2,5	36	3500	854	1750

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
N2XSY	1X95/16	RMv	12	0,193	8	363	327	13,6	555	2,5	37	4750	1094	2050
N2XSY	1X120/16	RMv	13,5	0,153	8	418	371	17,2	585	2,5	39	6000	1334	2350
N2XSY	1X150/25	RMv	15	0,124	8	472	414	21,4	600	2,5	40	7500	1723	2700
N2XSY	1X185/25	RMv	16,8	0,0991	8	539	466	26,5	630	2,5	42	9250	2059	3100
N2XSY	1X240/25	RMv	19,2	0,0754	8	635	539	34,3	660	2,5	44	12000	2587	3700
N2XSY	1X300/25	RMv	21,6	0,0601	8	725	606	42,9	705	2,5	47	15000	3163	4350
N2XSY	1X400/35	RMv	24,6	0,047	8	831	680	57,2	750	2,5	50	20000	4234	5350
N2XSY	1X500/35	RMv	27,6	0,0366	8	953	765	71,5	795	2,5	53	25000	5194	6450
N2XSY	1X630/35	RMv	32,5	0,0283	8	1094	841	90,1		2,5		31500	6442	7833

Objašnjenje oznaka

OP	Otpor provodnika
DP	Dijametar 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 kابلu
T	Ukupna težina kabla

Labels explanation

OP	Conductor resistance
DP	Diameter of conductor
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 sheat
Da	Outer diameter
MKO	Tensile strength (during installation)
Cu	Copper weight
T	Total weight



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 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	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 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	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 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	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 kablova

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

N2XS2Y



Primena: Predviđen je za instalaciju u zemlji, vodi, spolja, kao i u kablovske cevi za napojne stanice, industriju i potrošačku mrežu. Veoma velika mehanička izdržljivost polietilenskog omotača omogućava tokom instalacije i rada veoma visoku mehaničku opterećenost.

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.

Materijal provodnika:	Bakar		
Konstrukcija provodnika:	Klasa 2		
Izolacija:	XLPE DIX 8		
Materijal plašta:	Polietilen DMP2		
Boja spoljnog plašta:	Crna		
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 nivo:	N2XS2Y 6/10 kV	N2XS2Y 12/20 kV	N2XS2Y 18/30 kV
Nominalni naponski nivo U _o :	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:	Class 2		
Insulation:	XLPE DIX 8		
Sheathing material:	Polyethylene DMP2		
Colour of outer sheath:	Black		
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:	N2XS2Y 6/10 kV	N2XS2Y 12/20 kV	N2XS2Y 18/30 kV
Nominal voltage U _o :	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

N2XS2Y 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
N2XS2Y	1X35/16	RM	7,5	0,524	3,4	197	187	5	360	2,5	24	1750	518	900
N2XS2Y	1X50/16	RMv	8,6	0,387	3,4	236	220	7,15	375	2,5	25	2500	662	950
N2XS2Y	1X70/16	RMv	10,2	0,268	3,4	294	268	10	405	2,5	27	3500	854	1200

Naziv kablova	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
N2XS2Y	1X70/50	RMv	10,2	0,268	3,4	294	268	10	420	2,5	27,5	3500	1232	1474
N2XS2Y	1X95/16	RMv	12	0,193	3,4	358	320	13,6	420	2,5	28	4750	1094	1450
N2XS2Y	1X120/16	RMv	13,5	0,153	3,4	413	363	17,2	450	2,5	30	6000	1334	1700
N2XS2Y	1X150/16	RMv	15	0,124	3,4	468	405	21,4	465	2,5	31	7500	1622	1950
N2XS2Y	1X150/25	RMv	15	0,124	3,4	470	409	21,4	465	2,5	31	7500	1723	2050
N2XS2Y	1X150/50	RMv	15	0,124	3,4	470	409	21,4	465	2,5	31,8	7500	2000	2271
N2XS2Y	1X185/16	RMv	16,8	0,0991	3,4	535	456	26,5	495	2,5	33	9250	1958	2350
N2XS2Y	1X185/25	RMv	16,8	0,0991	3,4	535	456	26,5	495	2,5	33	9250	2059	2400
N2XS2Y	1X240/16	RMv	19,2	0,0754	3,4	631	526	34,3	525	2,5	35	12000	2486	2900
N2XS2Y	1X240/25	RMv	19,2	0,0754	3,4	631	526	34,3	525	2,5	35	12000	2587	2950
N2XS2Y	1X240/50	RMv	19,2	0,0754	3,4	631	526	34,3	525	2,5	35,6	12000	2864	3164
N2XS2Y	1X300/25	RMv	21,6	0,0601	3,4	722	591	42,9	555	2,5	37	15000	3163	3550
N2XS2Y	01X400/35	RMv	24,6	0,047	3,4	827	662	57,2	615	2,5	41	20000	4234	4500
N2XS2Y	1X500/35	RMv	27,6	0,0366	3,4	949	744	71,5	660	2,5	44	25000	5194	5500

N2XS2Y 12/20 kV

Naziv kablova	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
N2XS2Y	1X35/16	RM	7,5	0,524	5,5	200	189	5	420	2,5	28	1750	518	970
N2XS2Y	1X50/16	RMv	8,6	0,387	5,5	239	222	7,15	435	2,5	29	2500	662	1150
N2XS2Y	1X70/16	RMv	10,2	0,268	5,5	297	271	10	465	2,5	31	3500	854	1350
N2XS2Y	1X95/16	RMv	12	0,193	5,5	361	323	13,6	480	2,5	32	4750	1094	1650
N2XS2Y	1X120/16	RMv	13,5	0,153	5,5	416	367	17,2	510	2,5	34	6000	1334	1900
N2XS2Y	1X150/16	RMv	15	0,124	5,5	470	409	21,4	525	2,5	35	7500	1622	2150
N2XS2Y	1X150/25	RMv	15	0,124	5,5	470	409	21,4	525	2,5	35	7500	1723	2250
N2XS2Y	1X185/16	RMv	16,8	0,0991	5,5	538	461	26,5	555	2,5	37	9250	1958	2550
N2XS2Y	1X185/25	RMv	16,8	0,0991	5,5	538	461	26,5	555	2,5	37	9250	2059	2600
N2XS2Y	1X240/16	RMv	19,2	0,0754	5,5	634	532	34,3	600	2,5	40	12000	2486	3100
N2XS2Y	1X240/25	RMv	19,2	0,0754	5,5	634	532	34,3	600	2,5	40	12000	2587	3200
N2XS2Y	1X300/25	RMv	21,6	0,0601	5,5	724	599	42,9	630	2,5	42	15000	3163	3800
N2XS2Y	1X300/35	RMv	21,6	0,0601	5,5	724	599	42,9	630	2,5	42	15000	3274	3850
N2XS2Y	1X400/35	RMv	24,6	0,047	5,5	829	671	57,2	675	2,5	45	20000	4234	4750
N2XS2Y	1X500/35	RMv	27,6	0,0366	5,5	953	754	71,5	720	2,5	48	25000	5194	5800
N2XS2Y	1X630/35	RMv	32,5	0,0283	5,5	1120	840	90,1	795	2,5	53	32500	6442	7090

N2XS2Y 18/30 kV

Naziv kablova	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
N2XS2Y	1X50/16	RMv	8,6	0,387	8	241	225	7,15	510	2,5	34	2500	662	1350
N2XS2Y	1X70/16	RMv	10,2	0,268	8	299	274	10	540	2,5	36	3500	854	1600
N2XS2Y	1X95/16	RMv	12	0,193	8	363	327	13,6	555	2,5	37	4750	1094	1900
N2XS2Y	1X120/16	RMv	13,5	0,153	8	418	371	11,3	585	2,5	39	6000	1334	2150

Naziv kablova	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
N2XS2Y	1X150/25	RMv	15	0,124	8	472	414	21,4	600	2,5	40	7500	1723	2550
N2XS2Y	1X150/50	RMv	15	0,124	8	472	414	21,4	630	2,5	42	7500	1969	2750
N2XS2Y	1X185/25	RMv	16,8	0,0991	8	539	466	26,5	630	2,5	42	9250	2059	2900
N2XS2Y	1X240/25	RMv	19,2	0,0754	8	635	539	34,3	660	2,5	44	12000	2587	3500
N2XS2Y	1X240/70	RMv	19,2	0,0754	8	635	539	34,3	675	2,5	45	12000	3084	4200
N2XS2Y	1X300/25	RMv	21,6	0,0601	8	725	606	42,9	705	2,5	47	15000	3163	4150
N2XS2Y	1X300/35	RMv	21,6	0,0601	8	725	606	42,9	705	2,5	47	15000	3274	4300
N2XS2Y	1X300/50	RMv	2,6	0,0601	8	725	606	42,9	705	2,5	46,8	15000	3440	4276
N2XS2Y	1X400/35	RMv	24,6	0,047	8	831	680	57,2	750	2,5	50	20000	4234	5100
N2XS2Y	1X500/35	RMv	27,6	0,0366	8	953	765	71,5	795	2,5	53	25000	5194	6200
N2XS2Y	1X630/35	RMv	32,5	0,0283	8	1094	820	90,1	870	2,5	58	31500	6442	7403

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
T	Ukupna težina kablova

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



NA2XS2Y



Primena: Predviđen je za instalaciju u zemlji, vodi, spolja, kao i u kablovske cevi za napojne stanice, industriju i potrošačku mrežu. Veoma velika mehanička izdržljivost polietilenskog omotača omogućava tokom instalacije i rada veoma visoku mehaničku opterećenost. Za ugradnju u kablovske kanale i u zatvorenom prostoru mora se smatrati da je PE omotač bez halogena, ali ne vatrootporan prema DIN VDE 0482-332-1.

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. For installation in cable ducts and indoors must be considered that the PE sheath is halogen-free, but not flame retardant according to DIN VDE 0482-332-1.

Materijal provodnika:	Aluminijum		
Konstrukcija provodnika:	Klasa 2		
Izolacija:	XLPE DIX 8		
Materijal plašta:	Polietilen DMP2		
Boja spoljnog plašta:	Crna		
Otpornost na plamen:	Nema		
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 nivo:	NA2XS2Y 6/10 kV	NA2XS2Y 12/20 kV	NA2XS2Y 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:	Aluminium		
Conductor construction:	Class 2		
Insulation:	XLPE DIX 8		
Sheathing material:	Polyethylene DMP2		
Colour of outer sheath:	Black		
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:	NA2XS2Y 6/10 kV	NA2XS2Y 12/20 kV	NA2XS2Y 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

NA2XS2Y 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
NA2XS2Y	1X50/16	RMv	8,6	0,641	3,4	183	171	4,7	375	2,5	25	1500	182	145	670
NA2XS2Y	1X70/16	RMv	10,2	0,443	3,4	228	208	6,58	405	2,5	27	2100	182	203	750
NA2XS2Y	1X95/16	RMv	12	0,32	3,4	278	248	8,93	420	2,5	28	2850	182	276	860
NA2XS2Y	1X120/16	RMv	13,5	0,253	3,4	321	283	11,3	450	2,5	30	3600	182	348	950
NA2XS2Y	1X120/50	RMv	13,5	0,253	3,4	321	283	11,3	450	2,5	29,6	3600	560	348	1248
NA2XS2Y	1X150/16	RMv	15	0,206	3,4	364	315	14,1	465	2,5	31	4500	182	435	1100
NA2XS2Y	1X150/25	RMv	15	0,206	3,4	364	315	14,1	465	2,5	31	4500	283	435	1150
NA2XS2Y	1X185/16	RMv	16,8	0,164	3,4	418	357	17,4	495	2,5	33	5550	182	537	1250
NA2XS2Y	1X185/25	RMv	16,8	0,164	3,4	418	357	17,4	495	2,5	33	5550	283	537	1300
NA2XS2Y	1X240/16	RMv	19,2	0,125	3,4	494	413	22,6	525	2,5	35	7200	182	696	1400
NA2XS2Y	1X240/25	RMv	19,2	0,125	3,4	494	413	22,6	525	2,5	35	7200	283	696	1500
NA2XS2Y	1X300/25	RMv	21,6	0,1	3,4	568	466	28,2	555	2,5	37	9000	283	870	1750
NA2XS2Y	1X400/35	RMv	24,6	0,0778	3,4	660	529	37,6	615	2,5	41	12000	394	1160	2150
NA2XS2Y	1X500/35	RMv	27,6	0,0605	3,4	767	602	47	660	2,5	44	15000	394	1450	2500
NA2XS2Y	1X630/35	RMv	32,5	0,0469	3,4	890	675	59,2	720	2,5	48	18900	394	1827	2500

NA2XS2Y 12/20kV

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
NA2XS2Y	1X35/16	RM	7,5	0,524	5,5	155	145	3,2	420	2,5	28	1750	182	102	725
NA2XS2Y	1X50/16	RMv	8,6	0,641	5,5	185	172	4,7	435	2,5	29	1500	182	145	830
NA2XS2Y	1X70/16	RMv	10,2	0,443	5,5	231	210	6,58	465	2,5	31	2100	182	203	920
NA2XS2Y	1X70/25	RMv	10,2	0,443	5,5	231	210	6,58	480	2,5	32	2100	435	182	1332
NA2XS2Y	1X95/16	RMv	12	0,32	5,5	280	251	8,93	480	2,5	32	2850	182	276	1050
NA2XS2Y	1X120/16	RMv	13,5	0,253	5,5	323	285	11,3	510	2,5	34	3600	182	348	1150
NA2XS2Y	1X120/50	RMv	13,5	0,253	5,5	323	285	11,3	510	2,5	33,8	3600	560	348	1427
NA2XS2Y	1X150/16	RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	525	2,5	35	4500	182	435	1300
NA2XS2Y	1X150/25	RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	525	2,5	35	4500	283	435	1350
NA2XS2Y	1X185/16	RMv	16,8	0,164	5,5	420	361	17,4	555	2,5	37	5550	182	537	1450
NA2XS2Y	1X185/25	RMv	16,8	0,164	5,5	420	361	17,4	555	2,5	37	5550	283	537	1550
NA2XS2Y	1X240/16	RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	600	2,5	40	7200	182	696	1650
NA2XS2Y	1X240/25	RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	600	2,5	40	7200	283	696	1750
NA2XS2Y	1X240/50	RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	600	2,5	39,2	7200	560	696	1898
NA2XS2Y	1X300/25	RMv	21,6	0,1	5,5	569	471	28,2	630	2,5	42	9000	283	870	2000
NA2XS2Y	1X400/35	RMv	24,6	0,0778	5,5	660	535	37,6	675	2,5	45	12000	394	1160	2400
NA2XS2Y	1X500/35	RMv	27,6	0,0605	5,5	766	609	47	720	2,5	48	15000	394	1450	2800
NA2XS2Y	1X500/50	RMv	27,6	0,0605	5,5	766	609	47	720	2,5	47,7	15000	560	1450	2843
NA2XS2Y	1X630/35	RMv	32,5	0,0469	5,5	890	675	59,2	780	2,5	52	18900	394	1827	3297
NA2XS2Y	1X800/35	RMv	37,6	0,0367	5,5	1015	750	75,2	870	2,5	58	24000	394	2320	3900

NA2XS2Y 18/30kV

Naziv kablova	Presek		DP	OP	DI	SOS	SOZ	SKS	RSP	DSP	Da	MKO	CU	AI	T
Cable name	Cross section		mm	Ω/km	mm	A	A	kA	mm	mm	mm	N	kg/km	kg/km	kg/km
NA2XS2Y	1X50/16	RMv	8,6	0,641	8	187	174	4,7	510	2,5	34	1500	182	145	1100
NA2XS2Y	1X70/16	RMv	10,2	0,443	8	232	213	6,58	540	2,5	36	2100	182	203	1200
NA2XS2Y	1X95/16	RMv	12	0,32	8	282	254	8,93	555	2,5	37	2850	182	276	1300
NA2XS2Y	1X120/16	RMv	13,5	0,253	8	325	289	11,3	585	2,5	39	3600	182	348	1450
NA2XS2Y	1X150/25	RMv	15	0,206	8	367	322	14,1	600	2,5	40	4500	283	435	1650
NA2XS2Y	1X185/25	RMv	16,8	0,164	8	421	364	17,4	630	2,5	42	5550	283	537	1800
NA2XS2Y	1X240/25	RMv	19,2	0,125	8	496	422	22,6	660	2,5	44	7200	283	696	2050
NA2XS2Y	1X300/25	RMv	21,6	0,1	8	568	476	28,2	705	2,5	47	9000	283	870	2300
NA2XS2Y	1X400/35	RMv	24,6	0,0778	8	659	541	37,6	750	2,5	50	12000	394	1160	2750
NA2XS2Y	1X500/35	RMv	27,6	0,0605	8	764	616	47	795	2,5	53	15000	394	1450	3150
NA2XS2Y	1X630/35	RMv	32,5	0,0469	8	890	675	59,2	930	2,5	62	18900	394	1827	3770
NA2XS2Y	1X800/35	RMv	37,6	0,0367	8	1015	750	75,2		2,5		24000	394	2320	4310

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
AL Težina aluminijuma u kablju
T Ukupna težina kablova

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



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 kablova.

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 kablova	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	Radius savijanja tokom poleganja
DSP	Debljina spoljnog plašta
Da	Spoljni dijametar
MKO	Momenat kidanja prilikom poleganja
Cu	Težina bakra u kablovima
T	Ukupna težina kablova

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



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 kablja.

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		
Radius 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 kablo	Presek	Boja		DP	OP	DI	SOS	SOZ	SKS	RSP	DSP	Da	MKO	CU	AI	T
Cablename	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 kablo	Presek	Boja		DP	OP	DI	SOS	SOZ	SKS	RSP	DSP	Da	MKO	CU	AI	T
Cablename	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 kablova	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	Spoljni dijametar
MKO	Momenat kidanja prilikom poleganja
Cu	Težina bakra u kabl
Al	Težina aluminijuma u kabl
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

N2XS(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 kablova.

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 polyethylene sheath permits strong mechanical stress during installation or operation. Longitudinally and radially watertight avoids water propagation inside the cable.

Materijal provodnika:	Bakar		
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		
UV-otpornost:	da		
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:	N2XS(FL)2Y 6/10 kV	N2XS(FL)2Y 12/20 kV	N2XS(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:	Bare copper		
Conductor construction:	Class 2		
Insulation:	XLPE DIX 8		
Sheathing material:	PE DMP 2		
Bonded sheath:	yes		
Transverse water-tight:	yes		
Longitudinally water-tight:	yes		
Color of outer sheath:	black		
Meter mark:	yes		
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:	N2XS(FL)2Y 6/10 kV	N2XS(FL)2Y 12/20 kV	N2XS(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

N2XS(FL)2Y 6/10 kV

Naziv kablo	Presek	Boja		DP	OP	DI	SOS	SOZ	SKS	RSP	DSP	Da	MKO	CU	T
Cablename	Cross section	Color		mm	Ω /km	mm	A	A	kA	mm	mm	mm	N	kg/km	kg/km
N2XS(FL)2Y	01X50/16	crna/black	RMv	8,6	0,387	3,4	236	220	7,15	375	2,5	25	2500	662	1150
N2XS(FL)2Y	1X70/16	crna/black	RMv	10,2	0,268	3,4	294	268	13,6	480	2,5	32	3500	854	1300
N2XS(FL)2Y	1X95/16	crna/black	RMv	12	0,193	3,4	358	320	13,6	435	2,5	29	4750	1094	1450
N2XS(FL)2Y	1X120/16	crna/black	RMv	13,5	0,153	3,4	413	363	17,2	465	2,5	31	6000	1334	1900
N2XS(FL)2Y	1X150/25	crna/black	RMv	15	0,124	3,4	468	405	21,4	480	2,5	32	7500	1723	1997
N2XS(FL)2Y	1X185/25	crna/black	RMv	16,8	0,0991	3,4	535	456	26,5	510	2,5	34	9250	2059	2463
N2XS(FL)2Y	1X240/25	crna/black	RMv	19,2	0,0754	3,4	631	526	34,3	540	2,5	36	12000	2587	3050
N2XS(FL)2Y	1X300/25	crna/black	RMv	21,6	0,0601	3,4	722	591	42,9	570	2,5	38	15000	3163	3720
N2XS(FL)2Y	1X500/35	crna/black	RMv	27,6	0,0366	3,4	949	744	71,5	675	2,5	45	25000	5194	5878
N2XS(FL)2Y	1X630/35	crna/black	RMv	32,5	0,0283	3,4	1070	805	90,1	675	2,5	48	31500	6442	7014

N2XS(FL)2Y 12/20 kV

Naziv kablo	Presek	Boja		DP	OP	DI	SOS	SOZ	SKS	RSP	DSP	Da	MKO	CU	T
Cablename	Cross section	Color		mm	Ω /km	mm	A	A	kA	mm	mm	mm	N	kg/km	kg/km
N2XS(FL)2Y	1X50/16	crna/black	RMv	8,6	0,387	5,5	239	222	7,15	510	2,5	34	2500	662	1170
N2XS(FL)2Y	1X70/16	crna/black	RMv	10,2	0,268	5,5	297	271	10	540	2,5	36	3500	854	1470
N2XS(FL)2Y	1X95/16	crna/black	RMv	12	0,193	5,5	361	323	13,6	495	2,5	33	4750	1094	1900
N2XS(FL)2Y	1X120/16	crna/black	RMv	13,5	0,153	5,5	416	367	17,2	585	2,5	39	6000	1334	2260
N2XS(FL)2Y	1X150/25	crna/black	RMv	15	0,124	5,5	468	405	21,4	570	2,5	38	7500	1723	2318
N2XS(FL)2Y	1X240/25	crna/black	RMv	19,2	0,0754	5,5	631	526	34,3	615	2,5	41	12000	2587	3700
N2XS(FL)2Y	1X300/25	crna/black	RMv	21,6	0,0601	5,5	724	599	42,9	645	2,5	43	15000	3163	3940
N2XS(FL)2Y	1X400/35	crna/black	RMv	24,6	0,047	5,5	827	662	71,5	750	2,5	50	20000	4234	4850
N2XS(FL)2Y	1X500/35	crna/black	RMv	27,6	0,0366	5,5	953	754	71,5	750	2,5	50	25000	5194	5948
N2XS(FL)2Y	01X630/35	crna/black	RMv	32,5	0,0283	5,5	1074	815	90,1	795	2,5	53	31500	6442	7400

N2XS(FL)2Y 18/30 kV

Naziv kablo	Presek	Boja		DP	OP	DI	SOS	SOZ	SKS	RSP	DSP	Da	MKO	CU	T
Cablename	Crosssection	Color		mm	Ω /km	mm	A	A	kA	mm	mm	mm	N	kg/km	kg/km
N2XS(FL)2Y	01X95/16	crna/black	RMv	12	0,193	8	363	327	13,6	570	2,5	38	4750	1094	1900
N2XS(FL)2Y	1X150/25	crna/black	RMv	15	0,124	8	472	414	21,4	675	2,5	45	7500	1723	2650
N2XS(FL)2Y	01X240/16	crna/black	RMv	19,2	0,0754	8	635	539	34,3	675	2,6	45	12000	2587	3500
N2XS(FL)2Y	1X300/25	crna/black	RMv	21,6	0,0601	8	725	606	42,9	736	2,5	49,1	15000	3163	4151
N2XS(FL)2Y	1X400/35	crna/black	RMv	24,6	0,0478	8	831	680	57,2	760	2,5	50,7	20000	4234	5045

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
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



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 kablo	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 kablo	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 kablova	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	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
AI	Težina aluminijuma u kablju
T	Ukupna težina kablova

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
AI	Aluminum weight
T	Total weight

XHP-48

N2XSEY



Primena: Predviđen je za instalaciju u zemlji, vodi, spolja, kao i u kablovskoj cevi za napojne stanice, industriju i potrošačku mrežu. Dobre instalacione karakteristike ovog kabla čine njegovo poleganje vrlo jednostavnim čak i u otežanim uslovima. u skladu sa standardom VDE 0276-603 kabal ne sme biti direktno izložen sunčevim zracima.

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 cable must be protected against direct sun irradiation.

Materijal provodnika:	Bakar
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
Nominalni naponski nivo U _o :	6 kV
Nominalni naponski nivo U:	10 kV
Maksimalni dozvoljeni naponski nivo prilikom rada na trofaznoj struji:	12 kV
Ispitni naponski nivo:	21 kV

Conductor material:	Bare copper
Conductor construction:	Class 2
Insulation:	XLPE DIX 8
Sheathing material:	PVC DMV 6
Color 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
Nominal voltage U _o :	6 kV
Nominal voltage U:	10 kV
Maximum permitted-operating voltage in 3-phase systems:	12 kV
Test voltage:	21 kV

XHP-48/ N2XSEY 6/10 kV

Naziv kabla	Presek	Boja		DP	OP	DI	SOS	SOZ	SKS	RSP	DSP	Da	MKO	CU	T
Cable name	Crosssection	Color		mm	Ω/km	mm	A	A	kA	mm	mm	mm	N	kg/km	kg/km
N2XSEY	03X35/16	crvena / red	RM	7,5	0,524	3,4	178	187	5	588	2,5	49	1750	1209	3300
N2XSEY	03X50/16	crvena / red	RM	8,6	0,387	3,4	213	213	7,15	624	2,5	52	2500	1671	3900
N2XSEY	03X70/16	crvena / red	RM	10,2	0,268	3,4	265	261	10	660	2,5	55	3500	2247	4700

Naziv kablova	Presek	Boja		DP	OP	DI	SOS	SOZ	SKS	RSP	DSP	Da	MKO	CU	T
Cable name	Cross section	Color		mm	Ω/km	mm	A	A	kA	mm	mm	mm	N	kg/km	kg/km
N2XSEY	03X95/16	crvena / red	RM	12	0,193	3,4	322	312	13,6	720	2,5	60	14250	2994	5850
N2XSEY	03X120/16	crvena / red	RM	13,5	0,153	3,4	370	355	17,2	768	2,5	64	6000	3714	6800
N2XSEY	03X150/25	crvena / red	RM	15	0,124	3,4	420	399	21,4	804	2,5	67	22500	4638	7950
N2XSEY	03X185/25	crvena / red	RM	16,8	0,0991	3,4	481	451	26,5	852	2,5	71	27750	5646	9300
N2XSEY	03X240/25	crvena / red	RM	19,2	0,0754	3,4	566	523	34,3	924	2,5	77	36000	7272	11550
N2XSEY	03X300/25	crvena / red	RM	21,6	0,0601	3,4	648	590	42,9	960	2,5	80	45000	9160	12200

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 kablovima
T	Ukupna težina kablova

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



FG7R/FG7OR



Primena: Napojni i signalni kabal predviđen za poleganje u zemlji, u vodi, unutar objekata, u kablovskim kanalicama, kabal nije otporan na mehaničko opterećenje niti jače istezanje. Upotrebljava se u industriji ili kućnim instalacijama, gde se ostvaruju viša električna i termička opterećenja i gde je potrebna veća fleksibilnost i bolja otpornost na gorenje.

Application: Energy and signal power cable for installation in ground, in water, within facilities, in cable ducts, in conditions where the cable is not resistant to mechanical stress or heavier tensile strain. Used in industrial plants or household installations, where heavier current and thermal loads are expected in conditions requiring higher flexibility and better resistance to combustion.

Materijal provodnika:	bakar
Konstrukcija provodnika:	klasa 5
Izolacija:	HEPR, kruta EPM guma
Materijal plašta:	PVC
Boja spoljnog plašta:	Siva
Ispuna:	Termoplastična guma, vatrootporan sa smanjenom emisijom korozivnih gasova, ne apsorbuje vlagu.
Otpornost na plamen:	CEI 20-35/CEI 20-22 II/ IEC 60332-3
Maksimalna temperatura u provodniku:	90 °C
Maksimalna temperatura tokom rada:	-25 - +90 °C
Minimalna dozvoljena temperatura tokom poleganja:	0 °C
Nominalni naponski nivo U ₀ :	600 V
Nominalni naponski nivo U:	1 kV
Ispitni naponski nivo:	4kV
Maksimalna temperatura prilikom kratkog spoja:	250 °C, maksimalno 5 sekundi

Conductor material:	Copper
Conductor construction:	Class 5
Insulation:	HEPR, rigid EPM rubber
Sheathing material:	PVC
Colour of outer sheath:	Gray
Filler:	Thermo plastic compound, fire resistant with reduced release of corrosive gases, not water absorbing
Flame retardant:	CEI 20-35/CEI 20-22 II/ IEC 60332-3
Maximum temperature at conductor:	90 °C
Max. operating temperature, fixed:	-25 - +90 °C
Minimum temperature, moved/during installation:	0 °C
Nominal voltage U ₀ :	600 V
Nominal voltage U:	1 kV
Test voltage:	4kV
Maximum temperature range at short circuit:	250 °C, of max. 5 sec.

FG7R

Naziv kabla	Presek	Boja	Da	DP	DI	DSP	OP	SOS	SOZ	MKO	CU	T
Cable name	Cross section	Color	mm	mm	mm	mm	Ω/km	A	A	N	kg/km	mm
FG7R	1x1,5	siva / gray	5,8	1,6	0,7	1,4	13,3	24	21	22,5	14,4	47
FG7R	1x2,5	siva / gray	6,3	2,0	0,7	1,4	7,98	33	27	37,5	24	60
FG7R	1x4	siva / gray	6,7	2,5	0,7	1,4	4,95	45	35	60	38,4	78
FG7R	1x6	siva / gray	7,4	3,1	0,7	1,4	3,30	58	44	90	57,6	102
FG7R	1x10	siva / gray	8,3	4,1	0,7	1,4	1,91	80	59	150	96	146

Naziv kabla	Presek	Boja	Da	DP	DI	DSP	OP	SOS	SOZ	MKO	CU	T
Cablename	Cross section	Color	mm	mm	mm	mm	Ω/km	A	A	N	kg/km	mm
FG7R	1x16	siva / gray	9,4	5,2	0,7	1,4	1,21	107	77	240	153,6	205
FG7R	1x25	siva / gray	11,1	6,5	0,9	1,4	0,78	135	100	375	240	300
FG7R	1x35	siva / gray	12,1	7,5	0,9	1,4	0,554	169	121	525	336	398
FG7R	1x50	siva / gray	13,9	9,0	1,0	1,4	0,386	207	150	750	480	549
FG7R	1x70	siva / gray	16,1	11,0	1,1	1,4	0,272	268	184	1050	672	781
FG7R	1x95	siva / gray	18,0	12,7	1,1	1,5	0,206	328	217	1425	912	1010
FG7R	1x120	siva / gray	19,0	13,7	1,2	1,5	0,161	383	251	1800	1152	1262
FG7R	1x150	siva / gray	22,3	16,0	1,4	1,6	0,129	444	287	2250	1440	1600
FG7R	1x185	siva / gray	23,6	17,4	1,6	1,6	0,106	510	323	2775	1776	1893
FG7R	1x240	siva / gray	26,4	19,5	1,7	1,7	0,0801	607	379	3600	2304	2429
FG7R	1x300	siva / gray	31,0	23,1	1,8	1,8	0,0641	703	429	4500	2880	3174
FG7R	1x400	siva / gray	35,7	27,2	2,0	1,9	0,0486	823	500	6000	3840	4136

FG7OR

Naziv kabla	Presek	Boja	Da	DP	DI	DSP	OP	SOS	SOZ	MKO	CU	T
Cablename	Cross section	Color	mm	mm	mm	mm	Ω/km	A	A	N	kg/km	mm
FG7OR	2x1,5	siva / gray	9,6	1,6	0,7	1,8	13,3	26	23	45	28,8	131
FG7OR	2x2,5	siva / gray	10,6	2,0	0,7	1,8	7,98	36	30	75	48	170
FG7OR	2x4	siva / gray	11,4	2,5	0,7	1,8	4,95	49	39	120	76,8	214
FG7OR	2x6	siva / gray	12,9	3,1	0,7	1,8	3,30	63	49	180	115,2	283
FG7OR	2x10	siva / gray	14,6	4,1	0,7	1,8	1,91	86	66	300	192	407
FG7OR	2x16	siva / gray	16,8	5,2	0,7	1,8	1,21	115	86	480	307,2	572
FG7OR	2x25	siva / gray	20,3	6,5	0,9	1,8	0,78	149	111	750	480	730
FG7OR	2x35	siva / gray	22,3	7,5	0,9	1,8	0,554	185	136	1050	672	840
FG7OR	2x50	siva / gray	27,5	9,0	1,0	1,8	0,386	225	168	1500	960	1175
FG7OR	3x1,5	siva / gray	10,0	1,6	0,7	1,8	13,3	23	19	67,5	43,2	148
FG7OR	3x2,5	siva / gray	11,1	2,0	0,7	1,8	7,98	32	25	112,5	72	194
FG7OR	3x4	siva / gray	12,0	2,5	0,7	1,8	4,95	42	32	180	115,2	254
FG7OR	3x6	siva / gray	13,6	3,1	0,7	1,8	3,30	54	41	270	172,8	346
FG7OR	3x10	siva / gray	15,4	4,1	0,7	1,8	1,91	75	55	450	288	497
FG7OR	3x16	siva / gray	17,8	5,2	0,7	1,8	1,21	100	72	720	460,8	712
FG7OR	3x25	siva / gray	21,4	6,5	0,9	1,8	0,78	127	93	1125	720	1062
FG7OR	3x35	siva / gray	25,1	7,5	0,9	1,8	0,554	158	114	1575	1008	1492
FG7OR	3x50	siva / gray	27,6	9,0	1,0	1,8	0,386	192	141	2250	1440	1970
FG7OR	3x70	siva / gray	32,6	11,0	1,1	1,9	0,272	246	174	3150	2016	2856
FG7OR	3x95	siva / gray	38,7	12,7	1,1	2,0	0,206	298	206	4275	2736	3905
FG7OR	3x120	siva / gray	41,1	13,7	1,2	2,1	0,161	346	238	5400	3456	4474
FG7OR	3x150	siva / gray	46,0	16,0	1,4	2,3	0,129	399	272	6750	4320	5400
FG7OR	3x35/25	siva / gray	25,1	7,5	0,9	1,8	0,554	158	114	1575	1248	1641
FG7OR	3x50/25	siva / gray	29,6	9,0	1,0	1,8	0,386	192	141	2250	1680	2252
FG7OR	3x70/35	siva / gray	34,5	11,0	1,1	1,9	0,272	246	174	3150	2352	3222
FG7OR	3x95/50	siva / gray	38,9	12,7	1,1	2,1	0,206	298	206	4275	3216	4195
FG7OR	3x120/70	siva / gray	42,0	13,7	1,2	2,2	0,161	346	238	5400	4128	5307
FG7OR	3x150/95	siva / gray	49,0	16,0	1,4	2,4	0,129	399	272	6750	5232	6869

Naziv kabla	Presek	Boja	Da	DP	DI	DSP	OP	SOS	SOZ	MKO	CU	T
Cablename	Cross section	Color	mm	mm	mm	mm	Ω/km	A	A	N	kg/km	mm
FG7OR	4x1,5	siva / gray	11,4	1,6	0,7	1,8	13,3	23	19	90	57,6	178
FG7OR	4x2,5	siva / gray	12,0	2,0	0,7	1,8	7,98	32	25	150	96	231
FG7OR	4x4	siva / gray	13,0	2,5	0,7	1,8	4,95	42	32	240	153,6	308
FG7OR	4x6	siva / gray	14,6	3,1	0,7	1,8	3,30	54	41	360	230,4	418
FG7OR	4x10	siva / gray	16,8	4,1	0,7	1,8	1,91	75	55	600	384	618
FG7OR	4x16	siva / gray	19,4	5,2	0,7	1,8	1,21	100	72	960	614,4	886
FG7OR	4x25	siva / gray	23,6	6,5	0,9	1,8	0,78	127	93	1500	960	1338
FG7OR	5x1,5	siva / gray	12,2	1,6	0,7	1,8	13,3	23	19	112,5	72	212
FG7OR	5x2,5	siva / gray	13,0	2,0	0,7	1,8	7,98	32	25	187,5	120	275
FG7OR	5x4	siva / gray	14,1	2,5	0,7	1,8	4,95	42	32	300	192	370
FG7OR	5x6	siva / gray	16,0	3,1	0,7	1,8	3,30	54	41	450	288	515
FG7OR	5x10	siva / gray	18,7	4,1	0,7	1,8	1,91	75	55	750	480	770
FG7OR	5x16	siva / gray	21,5	5,2	0,7	1,8	1,21	100	72	1200	768	1102
FG7OR	5x25	siva / gray	26,1	6,5	0,9	1,8	0,78	127	93	1875	1200	1658
FG7OR	5x35	siva / gray	29,6	7,5	0,9	1,8	0,554	158	114	2625	1680	2269
FG7OR	5x50	siva / gray	34,5	9,0	1,0	2,0	0,386	192	141	3750	2400	3042
FG7OR	7x1,5	siva / gray	12,6	1,6	0,7	1,8	13,3	13	16	157,5	100,8	241
FG7OR	10x1,5	siva / gray	15,0	1,6	0,7	1,8	13,3	13	16	225	144,0	343
FG7OR	12x1,5	siva / gray	16,2	1,6	0,7	1,8	13,3	11	12,5	270	172,8	402
FG7OR	16x1,5	siva / gray	17,6	1,6	0,7	1,8	13,3	11	12,5	360	230,4	471
FG7OR	19x1,5	siva / gray	18,6	1,6	0,7	1,8	13,3	9	11,5	427,5	273,6	552
FG7OR	24x1,5	siva / gray	21,6	1,6	0,7	1,8	13,3	9	11,5	540	345,6	707
FG7OR	7x2,5	siva / gray	14,1	2,0	0,7	1,8	7,98	17,5	21	262,5	168,0	329
FG7OR	10x2,5	siva / gray	17,6	2,0	0,7	1,8	7,98	17,5	21	375	240,0	501
FG7OR	12x2,5	siva / gray	18,0	2,0	0,7	1,8	7,98	13,5	17,5	450	288,0	544
FG7OR	16x2,5	siva / gray	20,0	2,0	0,7	1,8	7,98	13,5	17,5	600	384,0	686
FG7OR	19x2,5	siva / gray	20,7	2,0	0,7	1,8	7,98	12	14	712,5	456,0	759
FG7OR	24x2,5	siva / gray	24,0	2,0	0,7	1,8	7,98	12	14	900	576,0	1000

Objašnjenje oznaka

Da Spoljni dijametar
DP Dijametar provodnika
DI Debljina izolacije
DSP Debljina spoljnog plašta
OP Otpor provodnika
SOS Strujna opteretljivost (spolja)
SOZ Strujna opteretljivost (u zemlji)
MKO Momenat kidanja prilikom poleganja
Cu Težina bakra u kablu
T Ukupna težina kabla

Labels explanation

Da Outer diameter
DP Diameter of conductor
DI Thickness of insulation
DSP Thickness of outer sheath
OP Conductor resistance
SOS Ampacity (in air)
SOZ Ampacity (in ground)
MKO Tensile strength (during installation)
Cu Copper weight
T Total weight

Indentifikacija žila		FG7R FG7OR	
Core identification			
žile	Boje	žile	Boje
cores	Colors	cores	Colors
1	žz/yg	1	cr/bc
2	pl/bl br/bw	2	pl/bl br/bw
3	žz/yg pl/bl br/bw	3	br/bw cr/bc si/gr
4	žz/yg br/bw cr/bc si/gr	4	pl/bl br/bw cr/bc si/gr
5	žz/yg pl/bl br/bw cr/bc si/gr	5	pl/bl br/bw cr/bc si/gr cr/bc
5+	žz/yg + obeležavanje brojevima + numbering	5+	+ obeležavanje brojevima + numbering

Objašnjenje boja		Color explanation	
žz	žuto-zelena	yg	yellow-green
cr	crna	bc	black
pl	plava	bl	blue
br	braon	bw	brown
si	siva	gr	gray



PP 41

CYAbY(-F)



Primena: Napojni kabal predviđen za poleganje najčešće pod zemljom, može se koristiti i u vodi, unutar objekata, kao i u kablovskim kanalicama i u betonu. Upotrebljava se za napajanje u elektranama, trafostanicama, industrijskim pogonima, gradskim mrežama i drugim električnim pogonima. Koristi se u uslovima gde je neophodna zaštita od težih mehaničkih oštećenja, ali kabal ne sme biti izložen jačem vučnom istezanju. Kabal mora biti zaštićen od korozije, hemikalija, razređivača i direktne izloženosti sunčevim zracima.

Application: Power cable for static application, mostly in ground, also in water, within facilities, in cable canals, in concrete. Used for power supply to power stations, transformer stations, industrial plants, metropolitan networks and other electric plants. Applied in conditions requiring protection against heavier mechanical damages, but where cables are not exposed to heavier tensile strain. The cables must be protected against: corozive, chemicals, chemical solvents and solar radiation.

Materijal provodnika:	Bakar
Konstrukcija provodnika:	Klasa 1 - od 25mm ² klasa 2
Armatura:	Prazna ili hladnovaljana pocinkovana traka, minimalna debljina od 0,2-0,5mm
Unutrašnji plašt:	PVC DMV 17
Izolacija:	PVC DIV 10
Materijal plašta:	PVC DMV 17
Boja spoljnog plašta:	Siva standardno ili crna po porudžbini
Otpornost na plamen:	SR EN 332-1-2, SR EN 50266-4-2
Maksimalna temperatura tokom rada:	70 °C
Minimalna dozvoljena temperatura tokom poleganja:	-5 °C
Temperatura u kratkom spoju:	max. 160 °C
Nominalni naponski nivo U ₀ :	600 V
Nominalni naponski nivo U:	1 kV
Ispitni naponski nivo AC/DC:	3,5 kV/8,4 kV max. 5 min.
Radius savijanja pri poleganju:	min. 12x Da
Sila istezanja pri poleganju:	max. 50 N/mm ²

Conductor material:	Bare copper
Conductor construction:	Class 1 - from 25 mm ² class 2
Aarmor:	Blank or zinc-plated cold-rolled tape, minimum thickness 0,2-0,5mm
Inner sheath:	PVC DMV 17
Insulation:	PVC DIV 10
Sheathing material:	PVC DMV 17
Color of outer sheath:	Gray as standard or black by order
Flame retardant:	SR EN 332-1-2, SR EN 50266-4-2
Max. operating temperature, fixed:	70 °C
Minimum temperature, moved/ during installation:	-5 °C
Short-circuit temperature:	max. 160 °C
Nominal voltage U ₀ :	600 V
Nominal voltage U:	1 kV
Test voltage AC/DC:	3,5 kV/8,4 kV max. 5 min.
Bending radius at installation:	min. 12x Da
Tensile strain during installation:	max. 50 N/mm ²

PP 41 / CYAbY(-F)

Naziv kabla	Presek		Boja	DI	DUP	DSP	OP	Da	T
Cable name	Cross section		Color	mm	mm	mm	Ω/km	mm	kg/km
CYAbY(-F)	1x16	RM	si/gr, cr/bc	1.0	0.76	1.8/1.24	1.15	13.1	371
CYAbY(-F)	1x25	RM	si/gr, cr/bc	1.2	0.76	1.8/1.24	0.727	14.8	505
CYAbY(-F)	1x35	RM	si/gr, cr/bc	1.2	0.76	1.8/1.24	0.524	16.0	625
CYAbY(-F)	1x50	RM	si/gr, cr/bc	1.4	0.76	1.8/1.24	0.387	17.7	791
CYAbY(-F)	1x70	RM	si/gr, cr/bc	1.4	0.76	1.8/1.24	0.268	19.5	1031
CYAbY(-F)	1x95	RM	si/gr, cr/bc	1.6	0.76	1.8/1.24	0.193	21.8	1346
CYAbY(-F)	1x120	RM	si/gr, cr/bc	1.6	0.76	1.8/1.24	0.153	23.3	1592
CYAbY(-F)	1x150	RM	si/gr, cr/bc	1.8	0.76	1.8/1.24	0.124	25.3	1920
CYAbY(-F)	1x185	RM	si/gr, cr/bc	2.0	0.76	1.8/1.24	0.0991	27.6	2370
CYAbY(-F)	1x240	RM	si/gr, cr/bc	2.2	0.76	1.8/1.24	0.0754	30.5	3018
CYAbY(-F)	1x300	RM	si/gr, cr/bc	2.4	0.76	1.8/1.24	0.0601	33.5	3698
CYAbY(-F)	2x1.5	RE	si/gr, cr/bc	0.8	0.76	1.8/1.24	12.1	12.2	249
CYAbY(-F)	2x2.5	RE	si/gr, cr/bc	0.8	0.76	1.8/1.24	7.41	13.0	296
CYAbY(-F)	2x4	RE	si/gr, cr/bc	1.0	0.76	1.8/1.24	4.61	14.7	390
CYAbY(-F)	2x6	RE	si/gr, cr/bc	1.0	0.76	1.8/1.24	3.08	15.9	476
CYAbY(-F)	2x10	RM	si/gr, cr/bc	1.0	0.76	1.8/1.24	1.83	18.4	648
CYAbY(-F)	2x16	RM	si/gr, cr/bc	1.0	0.76	1.8/1.24	1.15	21.2	902
CYAbY(-F)	2x25	RM	si/gr, cr/bc	1.2	0.76	1.8/1.24	0.727	24.2	1232
CYAbY(-F)	2x35	RM	si/gr, cr/bc	1.2	0.76	1.8/1.24	0.524	26.6	1544
CYAbY(-F)	3x1.5	RE	si/gr, cr/bc	0.8	0.76	1.8/1.24	12.1	12.6	278
CYAbY(-F)	3x2.5	RE	si/gr, cr/bc	0.8	0.76	1.8/1.24	7.41	13.5	334
CYAbY(-F)	3x4	RE	si/gr, cr/bc	1.0	0.76	1.8/1.24	4.61	15.4	447
CYAbY(-F)	3x6	RE	si/gr, cr/bc	1.0	0.76	1.8/1.24	3.08	16.7	542
CYAbY(-F)	3x10	RM	si/gr, cr/bc	1.0	0.76	1.8/1.24	1.83	19.4	744
CYAbY(-F)	3x16	RM	si/gr, cr/bc	1.0	0.76	1.8/1.24	1.15	21.9	1054
CYAbY(-F)	3x25	RM	si/gr, cr/bc	1.2	0.76	1.8/1.24	0.727	25.6	1502
CYAbY(-F)	3x25+16	RM	si/gr, cr/bc	1.2;1.0	0.76	1.8/1.24	0.727;1.15	26.9	1689
CYAbY(-F)	3x35	RM	si/gr, cr/bc	1.2	0.76	1.8/1.24	0.524	28.2	1917
CYAbY(-F)	3x35+16	RM	si/gr, cr/bc	1.2;1.0	0.76	1.8/1.24	0.524;1.15	29.2	2076
CYAbY(-F)	3x50	SM	si/gr, cr/bc	1.4	0.76	1.9/1.32	0.387	28.4	2130
CYAbY(-F)	3x50+25	SM/RM	si/gr, cr/bc	1.4;1.2	0.76	2.0/1.4	0.387/0.727	31.8	2655
CYAbY(-F)	3x70	SM	si/gr, cr/bc	1.4	0.76	2.0/1.4	0.268	31.8	2950
CYAbY(-F)	3x70+35	SM/RM	si/gr, cr/bc	1.4;1.2	0.76	2.1/1.48	0.268/0.524	37.0	3766
CYAbY(-F)	3x95	SM	si/gr, cr/bc	1.6	0.76	2.1/1.48	0.193	35.4	4055
CYAbY(-F)	3x95+50	SM/SM	si/gr, cr/bc	1.6;1.4	0.76	2.4/1.72	0.193/0.387	40.2	4752
CYAbY(-F)	3x120	SM	si/gr, cr/bc	1.6	0.84	2.2/1.56	0.153	38.0	4811
CYAbY(-F)	3x120+70	SM/SM	si/gr, cr/bc	1.6;1.4	0.84	2.4/1.72	0.153/0.268	43.6	5800
CYAbY(-F)	3x150	SM	si/gr, cr/bc	1.8	0.92	2.3/1.64	0.124	42.2	5822
CYAbY(-F)	3x150+70	SM/SM	si/gr, cr/bc	1.8;1.4	0.92	2.5/1.8	0.124/0.268	48.0	6856
CYAbY(-F)	3x185	SM	si/gr, cr/bc	2.0	1.0	2.4/1.72	0.0991	45.6	7185
CYAbY(-F)	3x185+95	SM/SM	si/gr, cr/bc	2.0;1.6	1.0	2.7/1.96	0.0991/0.193	53.2	5899
CYAbY(-F)	3x240	SM	si/gr, cr/bc	2.2	1.58	2.6/1.88	0.0754	52.2	9330
CYAbY(-F)	3x240+120	SM/SM	si/gr, cr/bc	2.2/1.6	1.58	2.9/2.12	0.0754/0.153	60.0	10885
CYAbY(-F)	4x1.5	RE	si/gr, cr/bc	0.8	0.76	1.8/1.24	12.1	13.4	13.4

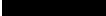
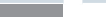
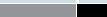
Naziv kablova	Presek		Boja	DI	DUP	DSP	OP	Da	T
Cable name	Cross section		Color	mm	mm	mm	Ω/km	mm	kg/km
CYAbY(-F)	4x2.5	RE	si/gr, cr/bc	0.8	0.76	1.8/1.24	7.41	14.4	388
CYAbY(-F)	4x4	RE	si/gr, cr/bc	1.0	0.76	1.8/1.24	4.61	16.5	527
CYAbY(-F)	4x6	RE	si/gr, cr/bc	1.0	0.76	1.8/1.24	3.08	17.9	658
CYAbY(-F)	4x10	RM	si/gr, cr/bc	1.0	0.76	1.8/1.24	1.83	20.9	916
CYAbY(-F)	4x16	RM	si/gr, cr/bc	1.0	0.76	1.8/1.24	1.15	23.8	1277
CYAbY(-F)	4x25	RM	si/gr, cr/bc	1.2	0.76	1.8/1.24	0.727	28.1	1864
CYAbY(-F)	4x35	SM	si/gr, cr/bc	1.2	0.76	1.8/1.24	0.524	31.2	2391
CYAbY(-F)	4x50	SM	si/gr, cr/bc	1.4	0.76	2.0/1.4	0.387	31.8	2833
CYAbY(-F)	4x70	SM	si/gr, cr/bc	1.4	0.76	2.2/1.56	0.268	37.0	4150
CYAbY(-F)	4x95	SM	si/gr, cr/bc	1.6	0.84	2.4/1.72	0.193	39.5	5150
CYAbY(-F)	4x120	SM	si/gr, cr/bc	1.6	0.92	2.5/1.8	0.153	43.8	4478
CYAbY(-F)	4x150	SM	si/gr, cr/bc	1.8	1.0	2.5/1.8	0.124	43.8	7611
CYAbY(-F)	5x1.5	RE	si/gr, cr/bc	0.8	0.76	1.8/1.24	12.1	14.2	364
CYAbY(-F)	5x2.5	RE	si/gr, cr/bc	0.8	0.76	1.8/1.24	7.41	15.3	448
CYAbY(-F)	5x4	RE	si/gr, cr/bc	1.0	0.76	1.8/1.24	4.61	17.7	615
CYAbY(-F)	5x6	RE	si/gr, cr/bc	1.0	0.76	1.8/1.24	3.08	19.3	773
CYAbY(-F)	5x10	RM	si/gr, cr/bc	1.0	0.76	1.8/1.24	1.83	22.6	1087
CYAbY(-F)	5x16	RM	si/gr, cr/bc	1.0	0.76	1.8/1.24	1.15	25.8	1537
CYAbY(-F)	5x25	RM	si/gr, cr/bc	1.2	0.76	1.8/1.24	0.727	31.3	2260
CYAbY(-F)	5x35	RM	si/gr, cr/bc	1.2	0.76	1.8/1.24	0.524	34.2	2908
CYAbY(-F)	7x1.5	RE	si/gr, cr/bc	0.8	0.76	1.8/1.24	12.1	15.1	475
CYAbY(-F)	7x2.5	RE	si/gr, cr/bc	0.8	0.76	1.8/1.24	7.41	16.3	595

Objašnjenje oznaka

DI Debljina izolacije
DUP Debljina unutrašnjeg plašta
DSP Debljina spoljnog plašta
OP Otpor provodnika
Da Spoljni dijametar
T Ukupna težina kablova

Labels explanation

DI Thickness of insulation
DUP Thickness of innersheath
DSP Thickness of outer sheath
OP Conductor resistance
Da Outer diameter
T Total weight

Indentifikacija žila		PP 41										
Core identification		CYAbY(-F)										
žile	Boje					žile	Boje					
cores	Colors					cores	Colors					
1		žz/yg				1		cr/bc				
2						2						
3						3						
4							4					
5							5					
5+		+ obeležavanje brojevima + numbering				5+		+ obeležavanje brojevima + numbering				

Objašnjenje boja

žz žuto-zelena
cr crna
pl plava
br braon
si siva

Color explanation

yg yellow-green
bc black
bl blue
bw brown
gr gray



PP 41-A

ACYAbY(-F)



Primena: Napojni kabal predviđen za poleganje najčešće pod zemljom, može se koristiti i u vodi, unutar objekata, kao i u kablovskim kanalicama i u betonu. Upotrebljava se za napajanje u elektranama, trafostanicama, industrijskim pogonima, gradskim mrežama i drugim električnim pogonima. Koristi se u uslovima gde je neophodna zaštita od težih mehaničkih oštećenja, ali kabal ne sme biti izložen jačem vučnom istezanju. Kabal mora biti zaštićen od korozije, hemikalija, razređivača i direktne izloženosti sunčevim zracima.

Application: Power cable for static application, mostly in ground, also in water, within facilities, in cable canals, in concrete. Used for power supply to power stations, transformer stations, industrial plants, metropolitan networks and other electric plants. Applied in conditions requiring protection against heavier mechanical damages, but where cables are not exposed to heavier tensile strain. The cables must be protected against: corozive, chemicals, chemical solvents and solar radiation.

Materijal provodnika:	Aluminijum
Konstrukcija provodnika:	Klasa 1 - od 25mm ² klasa 2
Armatura:	Prazna ili hladnovaljana pocinkovana traka, minimalna debljina od 0,2-0,5 mm
Unutrašnji plašt:	PVC DMV 17
Izolacija:	PVC DIV 10
Materijal plašta:	PVC DMV 17
Boja spoljnog plašta:	Siva standardno ili crna po porudžbini
Otpornost na plamen:	SR EN 332-1-2, SR EN 50266-4-2
Maksimalna temperatura tokom rada:	70 °C
Minimalna dozvoljena temperatura tokom poleganja:	-5 °C
Temperatura u kratkom spoju:	max. 160 °C
Nominalni naponski nivo U ₀ :	600 V
Nominalni naponski nivo U:	1 kV
Ispitni naponski nivo AC/DC:	3,5 kV/8,4 kV max. 5 min.
Radius savijanja pri poleganju:	min. 12x Da
Sila istezanja pri poleganju:	max. 50 N/mm ²

Conductor material:	Aluminum
Conductor construction:	Class 1 - from 25 mm ² class 2
Aarmor:	Blank or zinc-plated cold-rolled tape, minimum thickness 0,2-0,5mm
Inner sheath:	PVC DMV 17
Insulation:	PVC DIV 10
Sheathing material:	PVC DMV 17
Color of outer sheath:	Gray as standard or black by order
Flame retardant:	SR EN 332-1-2, SR EN 50266-4-2
Max. operating temperature, fixed:	70 °C
Minimum temperature, moved/ during installation:	-5 °C
Short-circuit temperature:	max. 160 °C
Nominal voltage U ₀ :	600 V
Nominal voltage U:	1 kV
Test voltage AC/DC:	3,5 kV/8,4 kV max. 5 min.
Bending radius at installation:	min. 12x Da
Tensile strain during installation:	max. 50 N/mm ²

PP 41-A / ACYAbY(-F)

Naziv kabla	Presek		Boja	DI	DUP	DSP	OP	Da	T
Cable name	Cross section		Color	mm	mm	mm	Ω/km	mm	kg/km
ACYAbY(-F)	1x50	RM	si/gr, cr/bc	1.4	0.76	1.8/1.24	0.641	17.7	496
ACYAbY(-F)	1x70	RM	si/gr, cr/bc	1.4	0.76	1.8/1.24	0.443	19.5	604
ACYAbY(-F)	1x95	RM	si/gr, cr/bc	1.6	0.76	1.8/1.24	0.320	21.8	753
ACYAbY(-F)	1x120	RM	si/gr, cr/bc	1.6	0.76	1.8/1.24	0.253	23.3	858
ACYAbY(-F)	1x150	RM	si/gr, cr/bc	1.8	0.76	1.8/1.24	0.206	25.3	1007
ACYAbY(-F)	1x185	RM	si/gr, cr/bc	2.0	0.76	1.8/1.24	0.164	27.6	1215
ACYAbY(-F)	1x240	RM	si/gr, cr/bc	2.2	0.76	1.8/1.24	0.125	30.5	1484
ACYAbY(-F)	1x300	RM	si/gr, cr/bc	2.4	0.76	1.8/1.24	0.100	33.5	1789
ACYAbY(-F)	2x4	RE	si/gr, cr/bc	1.0	0.76	1.8/1.24	7.305	14.7	347
ACYAbY(-F)	2x6	RE	si/gr, cr/bc	1.0	0.76	1.8/1.24	4.895	15.9	408
ACYAbY(-F)	2x10	RE	si/gr, cr/bc	1.0	0.76	1.8/1.24	3.08	18.4	538
ACYAbY(-F)	2x16	RE	si/gr, cr/bc	1.0	0.76	1.8/1.24	1.91	21.2	686
ACYAbY(-F)	2x25	RE	si/gr, cr/bc	1.2	0.76	1.8/1.24	1.200	24.2	925
ACYAbY(-F)	3x4	RE	si/gr, cr/bc	1.0	0.76	1.8/1.24	7.305	15.4	379
ACYAbY(-F)	3x6	RE	si/gr, cr/bc	1.0	0.76	1.8/1.24	4.895	16.7	437
ACYAbY(-F)	3x10	RE	si/gr, cr/bc	1.0	0.76	1.8/1.24	3.08	19.4	593
ACYAbY(-F)	3x16	RE	si/gr, cr/bc	1.0	0.76	1.8/1.24	1.91	21.9	760
ACYAbY(-F)	3x25	RE	si/gr, cr/bc	1.2	0.76	1.8/1.24	1.20	25.6	1033
ACYAbY(-F)	3x25+16	RE/RE	si/gr, cr/bc	1.2;1.0	0.76	1.8/1.24	1.2;1.91	26.9	1134
ACYAbY(-F)	3x35	RE	si/gr, cr/bc	1.2	0.76	1.8/1.24	0.868	28.2	1278
ACYAbY(-F)	3x35+16	RE/RE	si/gr, cr/bc	1.2;1.0	0.76	1.8/1.24	0.868;1.91	29.2	1339
ACYAbY(-F)	3x50	SM	si/gr, cr/bc	1.4	0.76	1.9/1.32	0.641	28.4	1551
ACYAbY(-F)	3x50+25	SM/RM	si/gr, cr/bc	1.4;1.2	0.76	2.0/1.4	0.641;1.200	31.8	1772
ACYAbY(-F)	3x70	SM	si/gr, cr/bc	1.4	0.76	2.0/1.4	0.443	31.8	1905
ACYAbY(-F)	3x70+35	SM/RM	si/gr, cr/bc	1.4;1.2	0.76	2.1/1.48	0.443;0.868	37.0	2052
ACYAbY(-F)	3x95	SM	si/gr, cr/bc	1.6	0.76	2.1/1.48	0.32	35.4	2322
ACYAbY(-F)	3x95+50	SM/SM	si/gr, cr/bc	1.6;1.4	0.76	2.4/1.72	0.32;0.641	40.2	2655
ACYAbY(-F)	3x120	SM	si/gr, cr/bc	1.6	0.84	2.2/1.56	0.253	38.0	2696
ACYAbY(-F)	3x120+70	SM/SM	si/gr, cr/bc	1.6;1.4	0.84	2.4/1.72	0.253;0.443	43.6	3056
ACYAbY(-F)	3x150	SM	si/gr, cr/bc	1.8	0.92	2.3/1.64	0.206	42.2	3215
ACYAbY(-F)	3x150+70	SM/SM	si/gr, cr/bc	1.8;1.4	0.92	2.5/1.8	0.206;0.443	48.0	3665
ACYAbY(-F)	3x185	SM	si/gr, cr/bc	2.0	1.0	2.4/1.72	0.164	45.6	3908
ACYAbY(-F)	3x185+95	SM/SM	si/gr, cr/bc	2.0;1.6	1.0	2.7	0.164;0.320	53.6	4650
ACYAbY(-F)	3x240	SM	si/gr, cr/bc	2.2	1.0	2.6	0.125	52.4	4800
ACYAbY(-F)	3x240+120	SM/SM	si/gr, cr/bc	2.2;1.6	1.08	2.9	0.125;0.253	59.8	5600
ACYAbY(-F)	4x4	RE	si/gr, cr/bc	1.0	0.76	1.8/1.24	7.305	16.5	435
ACYAbY(-F)	4x6	RE	si/gr, cr/bc	1.0	0.76	1.8/1.24	4.895	17.9	517
ACYAbY(-F)	4x10	RE	si/gr, cr/bc	1.0	0.76	1.8/1.24	3.08	20.9	691
ACYAbY(-F)	4x16	RE	si/gr, cr/bc	1.0	0.76	1.8/1.24	1.91	23.8	891
ACYAbY(-F)	4x25	RE	si/gr, cr/bc	1.2	0.76	1.8/1.24	1.200	28.1	1236
ACYAbY(-F)	4x35	RE	si/gr, cr/bc	1.2	0.76	1.8/1.24	0.868	31.2	1556
ACYAbY(-F)	4x50	SM	si/gr, cr/bc	1.4	0.76	2.0/1.4	0.641	31.8	1865
ACYAbY(-F)	4x70	SM	si/gr, cr/bc	1.4	0.76	2.2/1.56	0.443	37.0	2221
ACYAbY(-F)	4x95	SM	si/gr, cr/bc	1.6	0.84	2.4/1.72	0.320	39.5	2905

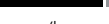
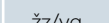
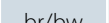
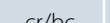
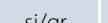
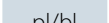
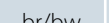
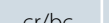
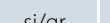
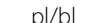
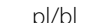
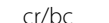
Naziv kablova	Presek		Boja	DI	DUP	DSP	OP	Da	T
Cable name	Cross section		Color	mm	mm	mm	Ω/km	mm	kg/km
ACYAbY(-F)	4x120	SM	si/gr, cr/bc	1.6	0.92	2.5/1.8	0.253	43.8	3388
ACYAbY(-F)	4x150	SM	si/gr, cr/bc	1.8	1.0	2.5/1.8	0.206	43.8	4015
ACYAbY(-F)	5x4	RE	si/gr, cr/bc	1.0	0.76	1.8/1.24	7.305	17.7	507
ACYAbY(-F)	5x6	RE	si/gr, cr/bc	1.0	0.76	1.8/1.24	4.895	19.3	607
ACYAbY(-F)	5x10	RE	si/gr, cr/bc	1.0	0.76	1.8/1.24	3.08	22.6	803
ACYAbY(-F)	5x16	RE	si/gr, cr/bc	1.0	0.76	1.8/1.24	1.91	25.8	1043
ACYAbY(-F)	5x25	RE	si/gr, cr/bc	1.2	0.76	1.8/1.24	1.200	31.3	1473
ACYAbY(-F)	5x35	RE	si/gr, cr/bc	1.2	0.76	1.8/1.24	0.868	34.2	1856

Objašnjenje oznaka

DI Debljina izolacije
DUP Debljina unutrašnjeg plašta
DSP Debljina spoljnog plašta
OP Otpor provodnika
Da Spoljni dijametar
T Ukupna težina kablova

Labels explanation

DI Thickness of insulation
DUP Thickness of innersheat
DSP Thickness of outer sheat
OP Conductor resistance
Da Outer diameter
T Total weight

Indentifikacija žila		PP 41-A ACYAbY(-F)			
Core identification					
žile	Boje	žile	Boje		
cores	Colors	cores	Colors		
1	 žz/yg	1	 cr/bc		
2	 pl/bl  br/bw	2	 pl/bl  br/bw		
3	 žz/yg  pl/bl  br/bw	3	 br/bw  cr/bc  si/gr		
4	 žz/yg  br/bw  cr/bc  si/gr	4	 pl/bl  br/bw  cr/bc  si/gr		
5	 žz/yg  pl/bl  br/bw  cr/bc  si/gr	5	 pl/bl  br/bw  cr/bc  si/gr  cr/bc		
5+	 žz/yg + obeležavanje brojevima + numbering	5+	 + obeležavanje brojevima + numbering		

Objašnjenje boja

žz žuto-zelena
cr crna
pl plava
br braon
si siva

Color explanation

yg yellow-green
bc black
bl blue
bw brown
gr gray

PP 45

NYFGY



Primena: Napojni kabal za industrijska postrojenja i razvodne kutije. Predviđen je za instalaciju unutar objekata, direktno ukopavanje u zemlju, poleganje u vodu i beton kao i za rad u uslovima teškog mehaničkog opterećenja. Kabal poseduje UV zaštitu kao i zaštitu od glodara.

Application: Distribution cable for industry constructions and switching boxes. For fixed installation inside of buildings, direct burial in earth, in water as well as in concrete and for heavy-duty mechanical load. Cable includes UV and rodent protection.

Materijal provodnika:	Bakar	
Konstrukcija provodnika:	Klasa 1, od 25mm ² klasa 2	
Izolacija:	PVC YI4	
Materijal unutrašnjeg plašta:	PVC	
Armatura:	Galvanizovana pljosnata čelična žica	
Materijal spoljnog plašta:	PVC YM3	
Otpornost na plamen:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1	
Maksimalna temperatura u provodniku:	70 °C	
Maksimalna temperatura tokom rada:	-5 - +70 °C	
Radius savijanja tokom rada:	15x Da	
Naponski nivoi:	PP45 0,6/1 kV	PP45 3,6/6 kV
Nominalni naponski nivo U _o :	600 V	3,6 kV
Nominalni naponski nivo U:	1 kV	6 kV
Ispitni naponski nivo:	4 kV	9 kV
Obeležavanje žila:	boje po VDE 0293 (HD308)	bež

Conductor material:	Bare copper	
Conductor construction:	Class 1, from 25mm ² class 2	
Insulation:	PVC YI4	
Inner sheathing material:	PVC	
Aarmor:	Galvanized flat steel wire	
Outer sheathing material:	PVC YM3	
Flame retardant:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1	
Maximum temperature at conductor:	70 °C	
Max. operating temperature, fixed:	-5 - +70 °C	
Bending radius, fixed install:	15x Da	
Voltage levels:	NYFGY 0,6/1 kV	NYFGY 3,6/6 kV
Nominal voltage U _o :	600 V	3,6 kV
Nominal voltage U:	1 kV	6 kV
Test voltage:	4 kV	9 kV
Core identification:	colors acc. VDE 0293 (HD308)	nature color

PP 45/ NYFGY 0,6/1 kV

Naziv kabla	Presek	Boja		OP	SOS	SOZ	SKS	SIK	Da	MKO	CU	T
Cable-name	Crosssection	Color		Ω/km	A	A	kA	mH/km	mm	N	kg/km	kg/km
NYFGY-J	03X25/16	crna / black	SM	0,727	106	133	2,87	0,257	26	3750	874	2396
NYFGY-J	03X35/16	crna / black	SM	0,524	129	159	4,02	0,248	28	5250	1162	2585
NYFGY-J	03X50 SM/25 RM	crna / black	SMv	0,387	157	188	5,75	0,247	33	7500	1680	3100
NYFGY-J	03X70/35	crna / black	SMv	0,268	199	232	8,05	0,238	35	10500	2352	4028
NYFGY-J	03X95/50	crna / black	SMv	0,193	246	280	10,9	0,238	40	14250	3216	4750

Naziv kabla	Presek	Boja		OP	SOS	SOZ	SKS	SIK	Da	MKO	CU	T
Cable-name	Crosssection	Color		Ω/km	A	A	kA	mH/km	mm	N	kg/km	kg/km
NYFGY-J	03X120 SM/70 SM	crna / black	SMv	0,153	285	318	13,8	0,233	43	18000	4128	6000
NYFGY-J	03X150/70	crna / black	SMv	0,124	326	359	17,2	0,233	47	22500	4992	7320
NYFGY-J	03X240 SM/120 SM	crna / black	SMv	0,0754	445	473	27,6	0,231	58	36000	8064	10000
NYFGY-J	04X50	crna / black	SMv	0,387	157	188	5,75	0,27	35	10000	1920	3539
NYFGY-J	04X185	crna / black	SMv	0,0991	374	406	21,3	0,256	55	37000	7104	10129

PP 45/ NYFGY 3,6/6 kV

Naziv kabla	Presek	Boja		OP	SOS	SOZ	SKS	SIK	Da	MKO	CU	T
Cable-name	Crosssection	Color		Ω/km	A	A	kA	mH/km	mm	N	kg/km	kg/km
NYFGY	03X35 SM	crvena / red	SM	0,524	131	157	4,02	0,248	37	5250	1008	2450
NYFGY	03X50 SMv	crvena / red	SMv	0,387	159	185	5,75	0,247	39	7500	1440	3100
NYFGY	03X70 SM	crvena / red	SMv	0,268	202	226	8,05	0,238	43	10500	2016	3700
NYFGY	03X95 SM	crvena / red	SMv	0,193	244	275	10,9	0,238	44	14250	2736	4600
NYFGY	03X120 SM	crvena / red	SMv	0,153	282	313	13,8	0,233	47	18000	3456	5450
NYFGY	03X150S M	crvena / red	SMv	0,124	316	352	17,2	0,233	59	22500	4320	7300
NYFGY	03X185 SM	crvena / red	SMv	0,0991	362	397	21,3	0,233	64	27750	5328	7550
NYFGY	03X240 SM	crvena / red	SMv	0,0754	427	460	27,6	0,231	61	36000	6912	9641

Objašnjenje oznaka

OP Otpor provodnika
SOS Strujna opteretljivost (spolja)
SOZ Strujna opteretljivost (u zemlji)
SKS Struja kratkog spoja
SIK Specifični induktivni kapacitet
Da Spoljni dijametar
MKO Momenat kidanja prilikom poleganja
Cu Težina bakra u kablju
T Ukupna težina kabla

Labels explanation

OP Conductor resistance
SOS Ampacity (in air)
SOZ Ampacity (in ground)
SKS Short circuit current
SIK Specific inductivity
Da Outer diameter
MKO Tensile strength (during installation)
Cu Copper weight
T Total weight

Indentifikacija žila	PP 45 NYFGY-J			
Core identification				
žile	Boje			
cores	Colors			
3				
4				

Objašnjenje boja

žz žuto-zelena
cr crna
pl plava
br braon
si siva

Color explanation

yg yellow-green
bc black
bl blue
bw brown
gr gray

RG7H1O(AR)H5R



Primena: Za direktno postavljanje ili ugradnju u beton, off-shore aplikacije, pogodan za pogone sa promenljivim frekvencijama, za vertikalnu ugradnju, ekonomična alternativa tradicionalnim cevovodnim sistemima, pogodan za oštra hemijska i industrijska okruženja, za direktno polaganje u zemlju, za korišćenje u nosačima kablova, u zatvorenom prostoru i na otvorenom.

Application: Directly buried or embedded in concrete, offshore applications, suitable for variable frequency drive applications, for vertical installation, economical alternative to traditional conduit systems, suitable for harsh chemical and industrial environments, for direct burial, use in cable tray, indoor and outdoor.

Materijal provodnika:	Bakar
Konstrukcija provodnika:	Klasa 2
Ekran provodnika:	Ekstrudirani poluprovodni sloj
Izolacija:	EPR (Etilen propilen guma) izolacija po IEC 60092-351
Ekran izolacije:	Ekstrudirani poluprovodni sloj
Metalni ekran:	Bakarna traka bez premaza spiralno postavljena sa 15% preklapanja
Uzemljenje:	Čista žarena licnasta bakarna žica prema IEC 60228, klasa 2
Materijal obloge:	Ekstrudirani poluprovodni sloj
Sastav kabla:	Kabl je ispunjen ekstrudiranim polimerskim jedinjenjem bez halogena ili hidroskopskim predivom kao ispunom.
Oklop:	Sloj se istiskuje oko sklopa kabla. Povrh toga je uzdužno primenjuje aluminijumska traka sa nominalnih 10% preklapanja u kombinaciji sa ekstrudiranim uljem i otpornim slojem polimera
Plašt:	PVC obloga koja je otporna na niske temperature, plamen, vlagu i sunčevu svetlost, ST2 kvaliteta. Standardna boja crvena, druge boje na zahtev. Opcioni LSOH spolnja obloga od jedinjenje ST8 je takođe dostupna
Vatrootpornost:	IEC 332-3 Cat C
Maksimalna temperatura na provodniku:	130 °C
Maksimalna radna temperatura:	90 °C
Temperatura tokom postavljanja:	-40 / +90 °C
Naponski nivoi:	RG7H1O(AR) H5R 6kV RG7H1O(AR) H5R 10kV RG7H1O(AR) H5R 15kV RG7H1O(AR) H5R 20kV

Conductor material:	Bare copper
Conductor construction:	Class 2
Conductor screen:	Extruded semi conducting layer
Insulation:	EPR (Ethylene Propylene Rubber) insulation in accordance with IEC 60092-351
Insulation screen:	Extruded semi conducting layer
Metallic screen:	Uncoated copper tape helically applied with a nominal 15% overlap
Earth conductors:	Plain annealed stranded copper wires according to IEC 60228, Class 2
Sheathing material:	Extruded semi conducting layer
Assembly:	The cable interstices are filled with either an extruded halogen free non hydroscopic polymeric bedding or non hydroscopic filler yarns
Armour system:	An layer is extruded around the cable assembly. On top of this is a longitudinally applied aluminium tape with a nominal 10% overlap combined with an extruded oil and hydrocarbon resistant polymeric layer
Sheath:	A low temperature, flame retardant, moisture and sunlight resistant PVC jacket, ST2 quality. Standard colour red, other colours available on request. An optional LSOH outer jacket compound ST8 quality is also available
Flame retardant:	IEC 332-3 Cat C
Maximum temperature at conductor:	130 °C
Max. operating temperature, fixed:	90 °C
Temperature, moved/during installation:	-40 / +90 °C
Voltage levels:	RG7H1O(AR) H5R 6kV RG7H1O(AR) H5R 10kV RG7H1O(AR) H5R 15kV RG7H1O(AR) H5R 20kV

RG7H1O(AR)H5R 6kV

Naziv kabla	Presek	Boja	PI	PO	PZP	DO	Da	T	SOS	OP	SKS
Cablename	Cross section	Color	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	A	Ω/km	kA
RG7H1O(AR)H5R	3x35+3x6	crvena/red	13,1	30,8	39,6	2,2	45	3000	164	0,668	5,17
RG7H1O(AR)H5R	3x50+3x10	crvena/red	14,2	33,1	42,8	2,3	48	3660	193	0,494	7,35
RG7H1O(AR)H5R	3x70+3x10	crvena/red	15,9	36,7	46,5	2,4	52	4520	240	0,342	10,2
RG7H1O(AR)H5R	3x95+3x10	crvena/red	17,5	40,2	49,9	2,6	56	5620	291	0,247	13,8
RG7H1O(AR)H5R	3x120+3x10	crvena/red	19,0	43,4	53,3	2,7	59	6580	334	0,196	17,4
RG7H1O(AR)H5R	3x150+3x16	crvena/red	20,3	46,3	56,1	2,8	62	7720	377	0,160	21,8
RG7H1O(AR)H5R	3x185+3x16	crvena/red	21,9	49,8	60,5	2,9	67	9130	425	0,128	26,8
RG7H1O(AR)H5R	3x240+3x16	crvena/red	24,6	55,6	66,3	3,1	73	11360	496	0,0989	34,7
RG7H1O(AR)H5R	3x300+3x25	crvena/red	27,7	62,1	72,9	3,3	80	13060	561	0,0800	43,4
RG7H1O(AR)H5R	3x400+3x25	crvena/red	30,5	68,3	79,0	3,5	87	17200	637	0,0642	57,8

RG7H1O(AR)H5R 10kV

Naziv kabla	Presek	Boja	PI	PO	PZP	DO	Da	T	SOS	OP	SKS
Cablename	Cross section	Color	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	A	Ω/km	kA
RG7H1O(AR)H5R	3x35+3x6	crvena/red	15,0	34,9	44,6	2,4	50	3500	164	0,668	5,17
RG7H1O(AR)H5R	3x50+3x10	crvena/red	16,1	37,2	46,9	2,5	52	4140	196	0,494	7,35
RG7H1O(AR)H5R	3x70+3x10	crvena/red	17,8	40,8	50,6	2,6	57	5070	243	0,342	10,2
RG7H1O(AR)H5R	3x95+3x10	crvena/red	19,4	44,3	54,0	2,7	60	6150	294	0,247	13,8
RG7H1O(AR)H5R	3x120+3x10	crvena/red	20,9	47,5	57,2	2,8	64	7140	338	0,196	17,4
RG7H1O(AR)H5R	3x150+3x16	crvena/red	22,2	50,4	61,2	2,9	68	8390	378	0,160	21,8
RG7H1O(AR)H5R	3x185+3x16	crvena/red	23,8	53,8	64,6	3,0	71	9760	427	0,128	26,8
RG7H1O(AR)H5R	3x240+3x16	crvena/red	26,2	59,0	69,7	3,2	77	11950	500	0,0986	34,7
RG7H1O(AR)H5R	3x300+3x25	crvena/red	28,9	64,7	75,4	3,4	83	14280	563	0,0798	43,4
RG7H1O(AR)H5R	3x400+3x25	crvena/red	31,3	70,0	80,7	3,6	89	17950	638	0,0641	57,8

RG7H1O(AR)H5R 15kV

Naziv kabla	Presek	Boja	PI	PO	PZP	DO	Da	T	SOS	OP	SKS
Cablename	Cross section	Color	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	A	Ω/km	kA
RG7H1O(AR)H5R	3x35+3x6	crvena/red	17,2	39,6	49,3	2,5	55	4100	167	0,669	5,17
RG7H1O(AR)H5R	3x50+3x10	crvena/red	18,3	41,9	51,6	2,6	58	4770	198	0,494	7,35
RG7H1O(AR)H5R	3x70+3x10	crvena/red	20,0	45,6	55,2	2,7	61	5710	246	0,343	10,2
RG7H1O(AR)H5R	3x95+3x10	crvena/red	21,6	49,0	59,7	2,9	66	6920	295	0,247	13,8
RG7H1O(AR)H5R	3x120+3x10	crvena/red	23,1	52,2	62,9	3,0	69	7950	337	0,196	17,4
RG7H1O(AR)H5R	3x150+3x16	crvena/red	24,4	55,1	65,8	3,1	73	9160	379	0,160	21,8
RG7H1O(AR)H5R	3x185+3x16	crvena/red	26,0	58,6	69,2	3,2	76	10590	431	0,128	26,8
RG7H1O(AR)H5R	3x240+3x16	crvena/red	28,4	63,7	74,4	3,4	82	12840	503	0,0984	34,7
RG7H1O(AR)H5R	3x400+3x25	crvena/red	33,5	74,7	85,4	3,7	94	18540	642	0,0637	57,8

RG7H1O(AR)H5R 20kV

Naziv kablova	Presek	Boja	PI	PO	PZP	DO	Da	T	SOS	OP	SKS
Cable name	Cross section	Color	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	A	Ω/km	kA
RG7H1O(AR)H5R	3x35+3x6	crvena/red	19,2	44,0	53,5	2,7	60	4680	169	0,669	5,17
RG7H1O(AR)H5R	3x50+3x10	crvena/red	20,3	46,2	55,9	2,8	62	5380	200	0,494	7,35
RG7H1O(AR)H5R	3x70+3x10	crvena/red	22,0	49,9	60,5	2,9	67	6430	246	0,343	10,2
RG7H1O(AR)H5R	3x95+3x10	crvena/red	23,6	53,3	63,9	3,0	71	6940	296	0,247	13,8
RG7H1O(AR)H5R	3x120+3x10	crvena/red	25,1	56,5	67,2	3,1	74	8660	339	0,196	17,4
RG7H1O(AR)H5R	3x150+3x16	crvena/red	26,4	59,4	70,1	3,2	77	9891	382	0,160	21,8
RG7H1O(AR)H5R	3x185+3x16	crvena/red	28,0	62,9	73,5	3,3	81	11360	433	0,128	26,8
RG7H1O(AR)H5R	3x240+3x16	crvena/red	30,4	68,1	78,7	3,5	86	13720	505	0,0982	34,7
RG7H1O(AR)H5R	3x400+3x25	crvena/red	35,5	79,1	89,7	3,9	98	19530	644	0,0635	57,8

Objašnjenje oznaka

PI Prečnik izolacije
PO Prečnik obloge
PZP Prečnik zaštitnog plašta
DO Debljina obloge
Da Spoljni dijametar
T Ukupna težina kablova
SOS Strujna opteretljivost (spolja)
OP Otpor provodnika
SKS Struja kratkog spoja

Labels explanation

PI Insulation diameter
PO Diameter overlaying up
PZP Diameter over protective layers
DO Jacket thickness
Da Outer diameter
T Total weight
SOS Ampacity (in air)
OP Conductor resistance
SKS Short circuit current



X00-A

NFA2X



Primena: Kabal je predviđen za distributivne niskonaponske nadzemne mreže u gradskim i seoskim područjima. Za napajanje udaljenih objekata i naselja privremenog i trajnog karaktera. Za nadzemne kućne priključke. Smanjuje rizike od kratkog spoja usled dodira provodnika i od preskoka, lako se postavlja i ne zahteva seču stabala duž trase. Može se postavljati na betonske, čelične ili drvene stubove, na konzole pričvršćene na fasade zgrada, neposredno uz fasade, na drvene ili čelične konstrukcije. Kabal poseduje UV zaštitu.

Application: The cable is provided for low voltage overhead distribution networks in urban and rural areas. The power of remote objects and places temporary and permanent character. Overhead house connections. Reduces the risk of short circuit due to contact of conductors, flashover, easy to install and requires no cutting of trees along the route. It can be installed on concrete, steel or wooden posts, the console attached to the facade of the building, next to the facade of the wooden or steel structure. Cable includes UV protection.

Materijal provodnika:	Aluminijum
Konstrukcija provodnika:	Klasa 2
Izolacija:	Umreženi polietilen
Snop:	Žile su pouzane oko nosećeg neutralnog provodnika.
Boja spoljnog plašta:	Crna
Otpornost na plamen:	Ne
Maksimalna temperatura u provodniku:	90 °C
Minimalna dozvoljena temperatura tokom poleganja:	-20 °C
Radius savijanja tokom rada:	6-9 x Da
Radius savijanja - poleganje:	9-14 x Da
Nominalni naponski nivo U ₀ :	600 V
Nominalni naponski nivo U:	1 kV
Ispitni naponski nivo:	3 kV
Maksimalni dozvoljeni naponski nivo prilikom rada na trofaznoj struji:	1,2 kV

Conductor material:	Aluminium
Conductor construction:	Class 2
Insulation:	XLPE
Bundle:	Wires are twisted around the bracket neutral conductor.
Color of outer sheath:	Black
Flame retardant:	No
Maximum temperature at conductor:	90 °C
Minimum temperature, moved/ during installation:	-20 °C
Bending radius, fixed install.:	6-9 x Da
Bending radius - installation:	9-14 Da
Nominal voltage U ₀ :	600 V
Nominal voltage U:	1 kV
Test voltage:	3 kV
Maximum permitted operating voltage in 3-phase systems:	1,2 kV

X00-A/ NFA2X

Naziv kablova	Presek	Boja	OP	DI	SOS	Da	Al	T
Cable name	Cross section	Color	Ω/km	mm	A	mm	kg/km	kg/km
NFA2X	4x25	crna/black	1,2	1,3	107	22,0	290	427
NFA2X	1x16	crna/black	1,91	1,2	66	8,0	46,4	74
NFA2X	1x25	crna/black	1,2	1,3	107	10,0	72	105
NFA2X	1x35	crna/black	0,869	1,3	132	11,0	102	133
NFA2X	1x50	crna/black	0,641	1,5	165	12,5	145	180

Naziv kablova	Presek	Boja	OP	DI	SOS	Da	Al	T
Cable name	Cross section	Color	Ω/km	mm	A	mm	kg/km	kg/km
NFA2X	1x70	crna/black	0,443	1,5	205	14,0	203	258
NFA2X	1x95	crna/black	0,32	1,7	245	15,4	276	334
NFA2X	1x150	crna/black					435	510
NFA2X	2x16	crna/black	1,91	1,2	66	15,6	93	147
NFA2X	2x25	crna/black	1,2	1,3	107	--	144	200
NFA2X	2x35	crna/black	0,869	1,3	132	19,5	204	260
NFA2X	4x16	crna/black	1,91	1,2	66	18,8	186	285
NFA2X	4x35	crna/black	0,869	1,3	136	25,0	406	620
NFA2X	4x50	crna/black	0,641	1,5	165	28,0	580	785
NFA2X	4x70	crna/black	0,443	1,5	205	32,0	812	1032
NFA2X	4x70+1x25	crna/black	0,443	1,5	205	36,0	885	1105
NFA2X	4x70+1x35	crna/black	0,443	1,5	205	36,2	914	1150
NFA2X	4x70+2x25	crna/black	0,443	1,5	205	--	956	1232
NFA2X	4x70+2x35	crna/black	0,443	1,5	205	40,1	1016	1254
NFA2X	4x95	crna/black	0,32	1,7	245	37,0	1102	1332
NFA2X	4x95+1x35	crna/black	0,32	1,7	245	41,8	1204	1468

Objašnjenje oznaka

OP Otpor provodnika
DI Debljina izolacije
SOS Strujna opteretljivost (spolja)
Da Spoljni dijametar
Al Težina aluminijuma u kablovima
T Ukupna težina kablova

Labels explanation

OP Conductor resistance
DI Thickness of insulation
SOS Ampacity (in air)
Da Outer diameter
Al Aluminium weight
T Total weight



Al-Fe uže ACSR



Primena: Koristi se kao neizolovani nadzemni vod za prenos i snabdevanje električnom energijom. Predstavlja odličnu kombinaciju dobre provodljivosti aluminijuma i veliku otpornost čelika na istezanje.

Application: Used as uninsulated overhead line for transmission and distribution of electric power. Represents an excellent combination of good conductivity of aluminum and high strength resistance of steel.

Materijal provodnika:	Aluminijum
Konstrukcija provodnika:	Koncentrično použene žile
Vodica:	Koncentrično použene pocinkovane čelične žice Al Fe
Gustina:	2,70 kg/dc3 7,78 kg/dc3
Elastičnost:	70.000 Mpa 200.000 Mpa
Koeficijent linearnog istezanja:	23x10 ⁻⁶ / °C 11,5x10 ⁻⁶ / °C

Conductor material	Aluminum
Conductor construction:	Concentrically stranded wires
Insulation:	Concentrically stranded galvanized steel wires Al Fe
Density:	2,70 kg/dc3 7,78 kg/dc3
Elasticity:	70.000 Mpa 200.000 Mpa
Coefficient of linear expansion:	23x10 ⁻⁶ / °C 11,5x10 ⁻⁶ / °C

Al-Fe uže / ACSR									
Naziv kabla	Presek	Br.x prečnik Al	Br.x prečnik Ce	Da	ME	KLŠ	T	SK	OP
Cable name	Cross section	Nr.x diameter Al	Nr.x diameter Steel	mm	H/mm2	1/°Cx10 ⁻⁵	kg/km	kH	Ω/km
ACSR	16/2,5	6x1,80	1x1,80	5,4	79500	1,92	62	5,950	1,87930
ACSR	25/4	6x2,25	1x2,25	6,8	79500	1,92	97	9,200	1,20280
ACSR	35/6	6x2,70	1x2,70	8,1	79500	1,92	140	12,660	0,83530
ACSR	44/32	14x2,00	7x2,40	11,2	107900	1,50	372	45,000	0,65730
ACSR	50/8	6x3,20	1x3,20	9,6	79500	1,92	196	17,140	0,59460
ACSR	50/30	12x2,33	7x2,33	11,7	105000	1,53	378	44,225	0,56440
ACSR	70/12	26x1,85	7x1,44	11,7	75500	1,89	284	26,800	0,41300
ACSR	75/80	18x2,30	19x2,30	16,1	127500	1,33	834	106,34	0,38740
ACSR	95/15	26x2,15	7x1,67	13,6	75500	1,89	283	35,750	0,30580
ACSR	95/55	12x3,20	7x3,20	16,0	105000	1,53	712	80,200	0,29920
ACSR	105/75	14x3,10	19x2,25	17,5	107900	1,50	891	108,45	0,27360
ACSR	120/20	26x2,44	7x1,90	15,5	75500	1,89	494	45,650	0,23740
ACSR	120/70	12x3,60	7x3,60	18,0	105000	1,53	901	100,00	0,23640
ACSR	125/30	30x2,33	7x2,33	16,1	80400	1,78	591	57,800	0,22590
ACSR	150/25	26x2,70	7x2,10	17,1	75500	1,89	605	55,250	0,19390
ACSR	170/40	30x2,70	7x2,70	18,9	80400	1,78	794	76,750	0,16820
ACSR	185/30	26x3,00	7x2,33	19,0	75500	1,89	746	66,225	0,15710
ACSR	210/35	26x3,20	7x2,49	20,3	75500	1,89	850	74,950	0,13800
ACSR	210/50	30x3,00	7x3,00	21,0	80400	1,78	981	93,900	0,13630

Naziv kabla	Presek	Br.x prečnik Al	Br.x prečnik Če	Da	ME	KLŠ	T	SK	OP
Cable name	Cross-section	Nr.x diameter Al	Nr.x diameter Steel	mm	H/mm ²	1/0C _x 10-5	kg/km	kH	Ω/km
ACSR	230/30	24x3,50	7x2,33	21,0	72600	1,96	877	73,100	0,12490
ACSR	240/40	26x3,45	7x2,68	21,9	75500	1,89	987	86,460	0,11880
ACSR	240/55	30x3,20	7x3,20	22,4	80400	1,78	1107	104,24	0,11970
ACSR	265/35	24x3,74	7x2,49	22,4	72600	1,96	1002	83,050	0,10940
ACSR	300/50	26x3,86	7x3,00	24,5	75500	1,89	1236	107,00	0,09400
ACSR	305/40	54x2,68	7x2,68	24,1	68700	1,93	1160	99,400	0,09490
ACSR	340/30	48x3,00	7x2,33	25,0	60800	2,09	1180	92,900	0,08520
ACSR	350/80	30x3,85	19x2,30	26,9	78500	1,80	1585	148,99	0,08270
ACSR	360/57	26x4,20	19x1,96	26,6	68700	1,93	1444	125,25	0,08010
ACSR	380/50	54x3,00	7x3,00	27,0	68700	1,93	1453	123,10	0,07570
ACSR	385/35	48x3,20	7x2,49	26,7	60800	2,09	1344	104,80	0,07480
ACSR	435/55	54x3,20	7x3,20	28,8	68700	1,93	1653	136,45	0,06437
ACSR	450/40	48x3,45	7x2,68	28,7	60800	2,09	1561	120,75	0,06437
ACSR	490/65	54x3,40	7x3,40	30,6	68700	1,93	1866	153,10	0,05896
ACSR	490/110	30x4,55	19x2,73	31,7	78500	1,80	2221	208,77	0,05924
ACSR	495/35	45x3,74	7x2,49	29,9	58900	2,09	1646	121,80	0,05843
ACSR	510/45	48x3,68	7x2,87	30,7	60800	2,09	1778	136,65	0,05657
ACSR	550/70	54x3,60	7x3,60	32,4	68700	1,93	2092	170,60	0,05259
ACSR	560/50	48x3,86	7x3,00	32,2	60800	2,09	1954	148,95	0,05142
ACSR	570/40	45x4,02	7x2,68	32,2	58900	2,09	1888	138,00	0,05057
ACSR	650/45	45x4,30	7x2,87	34,0	58900	2,09	2171	155,55	0,04420
ACSR	680/85	54x4,00	19x2,40	36,0	66700	1,94	2566	210,06	0,04260
ACSR	1045/45	72x4,30	7x2,87	43,0	54000	2,17	3251	217,89	0,02772
ACSR	Grackle	54x3,78	19x2,77	34,0	68000	1,94	2290	191,78	0,04790
ACSR	Parrot	54x4,25	19x2,55	38,3	68000	1,94	2901	237,15	0,03770
ACSR	Cochin	12x3,37	7x3,37	16,9	107000	1,53	794	92,200	0,27060
ACSR	Scoter	30x3,70	7x3,70	25,9	82000	1,78	1495	135,44	0,09490
ACSR	Bear	30x3,35	7x3,35	23,5	82000	1,78	1224	11,50	0,10930
ACSR	Bison	54x3,00	7x3,00	27,0	70000	1,93	1452	12,09	0,07573
ACSR	Duck	54x2,69	7x2,69	24,2	70000	1,93	1164	96,80	0,09490
ACSR	Condor	54x3,08	7x3,08	27,7	70000	1,93	1524	124,45	0,07191

Objašnjenje oznaka

Br.x prečnik Al	Broj x prečnik žice Al
Br.x prečnik Če	Broj x prečnik žice Če
Da	Spoljni dijametar
ME	Modul elastičnosti
KLŠ	Koeficijent linearnog širenja
T	Ukupna težina kabla
SK	Sila kidanja
OP	Otpor provodnika

Labels explanation

Nr.x diameter Al	Number x diameter of wire Al
Nr.x diameter Steel	Number x diameter of wire Steel
Da	Outer diameter
ME	Modul of elasticity
KLŠ	Coefficient of linear expansion
T	Total weight
SK	Breaking strength
OP	Conductor resistance

SIP 3

COAL2X



Primena: Slaboizolovani aluminjumski provodnik, predviđen je za prenos napona od 12/20 kV putem nadzemnih vodova. Upotrebom ovih provodnika sprečava se oštećenje usled snažnih vetrova, masivnog nagomilavanja mraza, snežnih naslaga i umerenih klimatskih uticaja. Kabal poseduje UV zaštitu.

Application: Insulated steel-aluminum conductors for power conveyance to 12/20 kV overhead lines. The use of these conductors helps avoid damages and malfunctions caused by strong winds, massive frost buildup, snow and moderate climatic stress. Cable includes UV protection.

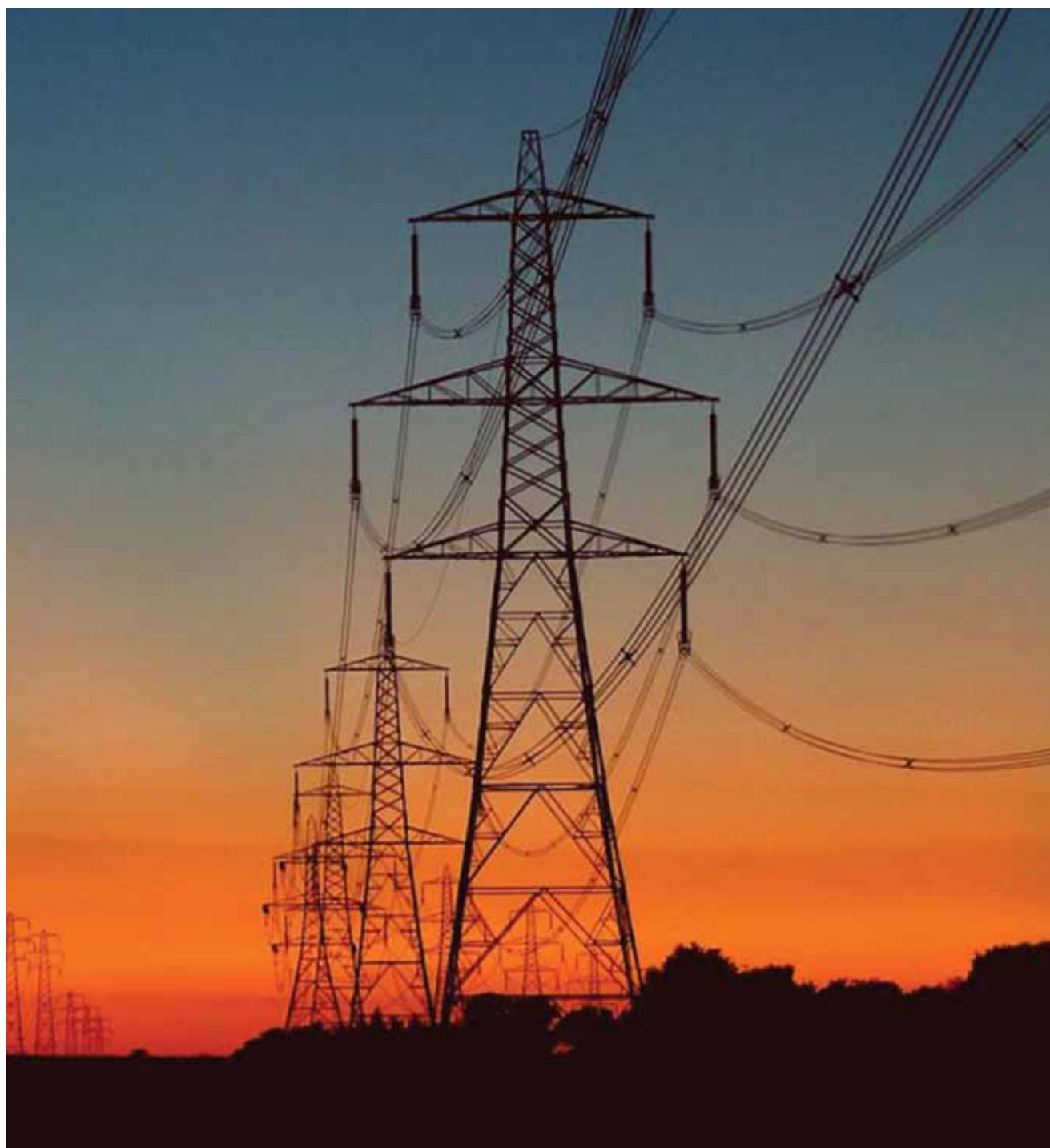
Materijal provodnika:	Aluminijum
Konstrukcija provodnika:	Klasa 2
Izolacija:	Umreženi polietilen DIX 5
Boja spoljnog plašta:	Crna
Otpornost na plamen:	Ne
Maksimalna dozvoljena temperatura tokom rada:	90 °C
Minimalna dozvoljena temperatura tokom poleganja:	-20 °C
Maksimalna temperatura prilikom kratkog spoja:	250 °C, najduže 5 sek
Maksimalna sila istezanja tokom poleganja:	50 N/ mm ²
Radius savijanja - poleganje:	20 x Da
Nominalni naponski nivo U ₀ :	12 kV
Nominalni naponski nivo U:	20 kV
Ispitni naponski nivo:	24 kV
Gubitak struje:	max. 1mA
Dielektrična otpornost na +90 °C:	10 ¹² Ω x cm

Conductor material:	Aluminium
Conductor construction:	Class 2
Insulation:	XLPE DIX 5
Color of outer sheath:	Black
Flame retardant:	No
Maximum permitted operation temperature:	90 °C
Minimum temperature, moved/ during installation:	-20 °C
Maximum short circuit temperature:	250 °C, maximum 5 sec
Max. tensile stress during installation:	50 N/ mm ²
Bending radius - installation:	20 x Da
Nominal voltage U ₀ :	12 kV
Nominal voltage U:	20 kV
Test voltage:	24 kV
Leak current:	max. 1 mA
Dielectric resistance at +90 °C:	10 ¹² Ω x cm

SIP 3/ COAL2X

Naziv kabla	Presek	Boja	Zn prov	Al br/Da	MKO	DI	Da	OP	IS	T
Cable name	Cross section	Color	Zn-p cond.	Al nr/Da	kN	mm	mm	Ω/km	A	kg/km
COAL2X	1x35/6	crna/black	1x2,70	6x2,70	12,4	2,5	11,8/13,1	0,832	200	214
COAL2X	1x50/8	crna/black	1x3,20	6x3,20	12,4	2,5	13,1/14,6	0,595	250	280
COAL2X	1x70/12	crna/black	7x1,47	26x1,85	25,7	2,5	15,0/16,7	0,422	300	380
COAL2X	1x95/15	crna/black	7x1,65	26x2,21	33,7	2,5	16,4/18,2	0,321	370	480
COAL2X	1x120/21	crna/black	7x1,95	26x2,45	45,9	2,5	18,6/20,7	0,235	420	630
COAL2X	1x150/25	crna/black	7x2,13	26x2,70	53,7	2,5	19,9/22,1	0,194	485	740

Objašnjenje oznaka		Labels explanation	
Zn prov/Zn-p	Struktura pocinkovanog provodnika	Zn prov/Zn-p	Zinc-plated conductor structure
Al br/Da - nr/Da	Broj aluminijumski žila u provodniku i pojedinačni dijametar	Al br/Da - nr/Da	Number of aluminum wires in conductor and individual diameter
MKO	Momenat kidanja prilikom poleganja	MKO	Tensile strength (during installation)
DI	Debljina izolacije	DI	Thickness of insulation
Da	Spoljni dijametar	Da	Outer diameter
OP	Otpor provodnika	OP	Conductor resistance
IS	Intenzitet struje	IS	Current intensity
T	Ukupna težina kabla	T	Total weight



PP 42-A NAYCWY



Primena: Predviđen je za instalaciju u zgradama, pod otvorenim nebom, u zemlji sa mogućnošću direktnog ukopavanja, u vodi, a takođe je otporan na otvoreni plamen u skladu sa standardom IEC60332-1. Kabal poseduje UV zaštitu.

Application: For fixed installation in buildings, in free air, in ground for direct burial and in water as it is the flame retardant according to IEC60332-1. Cable includes UV protection.

Materijal provodnika:	aluminijum
Izolacija:	PVC DIV 4
Koncentrični provodnik:	Cu
Materijal plašta:	PVC DMV 5
Boja spoljnog plašta:	crna
Obeležavanje metraže:	da
Otpornost na plamen:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
UV-otporan:	da
Maksimalna temperatura u provodniku:	70 °C
Maksimalna temperatura tokom rada:	70 °C
Dozvoljena temperatura tokom poleganja:	-5 - +70 °C
Nominalni naponski nivo U _o :	600 V
Nominalni naponski nivo U:	1 kV
Maksimalni dozvoljeni naponski nivo prilikom rada na trofaznoj struji:	1,2 kV
Ispitni naponski nivo :	4 kV
Obeležavanje žila:	boje po VDE 0293 (HD308); više od 5 žila : brojevi

Conductor material:	aluminum
Insulation:	PVC DIV 4
Concentric conductor:	Cu
Sheathing material:	PVC DMV 5
Color of outer sheath:	black
Meter mark:	yes
Flame retardant:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Uv-resistant:	yes
Maximum temperature at conductor:	70 °C
Max. operating temperature, fixed:	70 °C
Temperature, moved/during installation:	-5 - +70 °C
Nominal voltage U _o :	600 V
Nominal voltage U:	1 kV
Maximum permitted operating voltage in 3-phase systems:	1,2 kV
Test voltage:	4 kV
Core identification:	colors acc. VDE 0293 (HD308); more than 5 cores: numbers

PP 42-A / NAYCWY

Naziv kabla	Presek	Boja		OP	DI	SOS	SOZ	SKS	SIK	RSP	DSP	Da	MKO	CU	AI	T
Cable name	Cross section	Color		Ω/km	mm	A	A	kA	mH/km	mm	mm	mm	N	kg/km	kg/km	kg/km
NAYCWY	02X10/10	crna / black	RE	3,08	1	60	79	0,76		237	1,8	18,8	600	88	58	524
NAYCWY	02X16/16	crna / black	RE	1,91	1	80	102	1,21		247	1,8	20,6	960	93	93	649
NAYCWY	03X10/10	crna / black	RE	3,08	1	60	79	0,76		242	1,8	20,2	900	128	87	599
NAYCWY	03X25/16	crna / black	RM	1,2	1,2	83	103				1,8	26,6	2250	182	218	1046
NAYCWY	03X50/25	crna / black		0,641	1,4	121	145				2	29,4	4500	283	435	1283
NAYCWY	03X95/50	crna / black	SMv	0,32	1,6	189	216	7,22		457	2,2	38,1	8550	560	827	2136

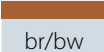
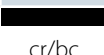
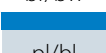
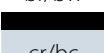
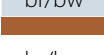
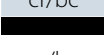
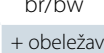
Naziv kabela	Presek	Boja		OP	DI	SOS	SOZ	SKS	SIK	RSP	DSP	Da	MKO	CU	Al	T
Cable name	Cross section	Color		Ω/km	mm	A	A	kA	mH/km	mm	mm	mm	N	kg/km	kg/km	kg/km
NAYCWY	03X120/70	crna / black	SMv	0,253	1,6	220	246	9,12			2,3	40,8	10800	780	1044	2612
NAYCWY	03X150/70	crna / black										44,9	13500	780	1305	3019
NAYCWY	03X150/150	crna / black	SMv	0,206	1,8	249	276				2,6		13500	1662	1305	3550
NAYCWY	03X50/50	crna / black	SE	0,641	1,4	121	145	3,8			2	31	4500	340	435	1170
NAYCWY	03X70/70	crna / black	SE	0,443	1,4	155	180	5,32			2,1	36	6300	475	609	1670
NAYCWY	03X95/95	crna / black	SE	0,32	1,6	189	216	7,22			2,3	41	8550	640	827	2230
NAYCWY	03X120/120	crna / black	SE	0,253	1,6	220	246	9,12			2,4	43	10800	800	1044	2670
NAYCWY	03X150/150	crna / black	SE	0,206	1,8	249	276	11,4			2,6	47	13500	1000	1305	3230
NAYCWY	03X185/95	crna / black	SMv									49,8		1055	1610	3895
NAYCWY	03X185/185	crna / black	SE	0,164	2	287	313	14,1			2,8	52	16650	1230	1610	4020
NAYCWY	03X240/240	crna / black	SE	0,125	2,2	339	362	18,2			3	58	21600	1585	2088	5350
NAYCWY	04X16/16	crna / black	RE	1,9	1	57	75	1,22	0,281	264	1,8	22	1920	182	186	950
NAYCWY	04X25/16	crna / black	RM	1,2	1,2	83	103	1,9	0,28	312	1,8	26	3000	182	290	1150
NAYCWY	04X25/16	crna / black	RE	1,2	1,2	83	103	1,9	0,28	312	1,8	26	3000	182	290	1150
NAYCWY	04X35/16	crna / black	RE	0,869	1,2	101	123	2,66	0,271	324	1,8	27	4200	182	406	1200
NAYCWY	04X50/25	crna / black	SMv	0,641	1,4	121	145	3,8	0,27	372	2	31	6000	283	580	1600
NAYCWY	04X50/25	crna / black	RE	0,641	1,4	121	145	3,8	0,27	372	2	33	6000	283	580	1600
NAYCWY	04X50/25	crna / black	SE	0,641	1,4	121	145	3,8	0,27	372	2	31	6000	283	580	1600
NAYCWY	04X70/35	crna / black	SMv	0,443	1,4	155	180	5,32	0,262	420	2,1	36,5	8400	394	812	2250
NAYCWY	04X70/35	crna / black	SE	0,443	1,4	155	186	5,32	0,262	420	2,1	35	8400	394	812	2250
NAYCWY	04X95/50	crna / black	SMv	0,32	1,6	189	216	7,22	0,261	504	2,3	42	11400	560	1102	2900
NAYCWY	04X95/50	crna / black	SE	0,32	1,6	189	216	7,22	0,261	504	2,3	40	11400	560	1102	2900
NAYCWY	04X120/70	crna / black	SMv	0,253	1,6	220	246	9,12	0,256	540	2,4	45	14400	780	1392	3500
NAYCWY	04X120/70	crna / black	SE	0,253	1,6	220	246	9,12	0,256	540	2,4	42,5	14400	780	1392	3500
NAYCWY	04X150/70	crna / black	SMv	0,206	1,8	249	276	11,4	0,256	576	2,6	50	18000	780	1740	4200
NAYCWY	04X150/70	crna / black	SE	0,206	1,8	249	276	11,4	0,256	576	2,6	46,5	18000	780	1740	4200
NAYCWY	04X185/95	crna / black	SMv	0,164	2	287	313	14,1	0,256	636	2,8	57	22200	1055	2146	4950
NAYCWY	04X185/95	crna / black				287	313	14,1				53		1055	2146	4950
NAYCWY	04X240/120	crna / black	SMv	0,125	2,2	339	362	18,2	0,254	720	3	64	28800	1330	2784	5600
NAYCWY	04X240/120	crna / black	SMv			339	362	18,2				60		1330	2784	5600
NAYCWY	04X300/150	crna / black	SWv	0,1	2,4	401	415	22,8		828	3,2	69	36000	1650	3480	8080

Objašnjenje oznaka

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

Labels explanation

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

Identifikacija žila		PP 42-A NAYCWY			
Core identification					
žile	Boje				
cores	Colors				
2					
3					
4					
5					
5+					

Objašnjenje boja		Color explanation	
cr	crna	bc	black
pl	plava	bl	blue
br	braon	bw	brown
si	siva	gr	gray

