

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 kabela	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







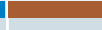
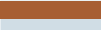


















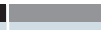

Naziv kablova	Presek	Boja		DP	OP	DI	SOS	SOZ	SKS	SIK	RSP	DSP	Da	MKO	AL	T
Cable name	Cross section	Color		mm	Ω /km	mm	A	A	kA	mH/km	mm	mm	mm	N	kg/km	kg/km
NAYY-O	01X16	crna / black	RE	4,6	1,91	1			1,21		157	1,8	10,5	480	46,4	145
NAYY-O	01X25	crna / black	RE	5,7	1,2	1,2	87	106	1,9		180	1,8	12	750	72,5	195
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	Radius savijanja tokom poleganja
DSP	Debljina spoljnog plašta
Da	Spoljni dijametar
MKO	Momenat kidanja prilikom poleganja
Al	Težina aluminijuma 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
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

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

