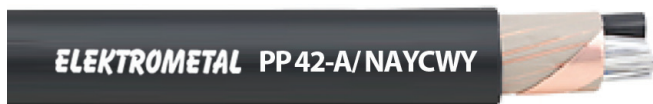


# PP 42-A NAYCWY



**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 <sub>0</sub> :	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 <sub>0</sub> :	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 kabla	Presek	Boja		OP	DI	SOS	SOZ	SKS	SIK	RSP	DSP	Da	MKO	CU	Al	T
Cable name	Cross section	Color		$\Omega$ /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

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

## Labels explanation

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

Indentifikacija žila		PP 42-A NAYCWY			
Core identification					
žile	Boje				
cores	Colors				
2	pl/bl	br/bw			
3	br/bw	cr/bc	br/bw		
4	pl/bl	br/bw	cr/bc	si/gr	
5	pl/bl	br/bw	cr/bc	si/gr	cr/bc
5+	cr/bc	+ obeležavanje brojevima + numbering			

**Objašnjenje boja**

**cr** crna  
**pl** plava  
**br** braon  
**si** siva

**Color explanation**

**bc** black  
**bl** blue  
**bw** brown  
**gr** gray

