

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 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
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

