

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 ₀ :	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 ₀ :	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 kablu
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

Identifikacija žila		PP 45	
Core identification		NYFGY-J	
žile	Boje		
cores	Colors		
3		žz/yg	pl/bl br/bw
4		žz/yg	br/bw cr/bc si/gr

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