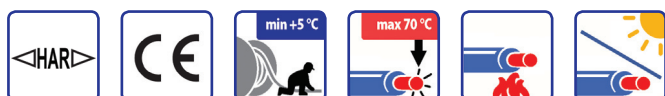


# P, P, PF H07V-U/-R/-K



**Primena:** Za poleganje u cevi na ili ispod maltera i u zatvorenim instalacionim kanalima i za unutrašnje ožičavanje mašina, sklopki i distributivnih sistema. Kabl nije pogodan za direktno poleganje ispod maltera.

**Application:** For laying in pipes on top of or under plaster and in closed installation ducts and for internal wiring of machinery, switchgear and distributor systems. The cable is not suitable for direct laying under plaster.

<b>Materijal provodnika:</b>	bakar			<b>Conductor material:</b>	bare copper		
<b>Izolacija:</b>	PVC T11			<b>Insulation:</b>	PVC T11		
<b>Otpornost na plamen:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1			<b>Flame retardant:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1		
<b>Maksimalna temperatura u provodniku:</b>	70 °C			<b>Maximum temperature at conductor:</b>	70 °C		
<b>Dozvoljena temperatura tokom poleganja:</b>	5 - 70 °C			<b>Temperature, moved/ during installation:</b>	5 - 70 °C		
<b>Tip kabla:</b>	P	P	PF	<b>Cable type:</b>	H07V-U	H07V-R	H07V-K
<b>Konstrukcija provodnika:</b>	klasa 1	klasa 2	klasa 5	<b>Conductor construction:</b>	solid, class 1	stranded, class 2	fine stranded, class 5
<b>Nominalni naponski nivo U<sub>0</sub>:</b>	450 V	450 V	450 V	<b>Nominal voltage U<sub>0</sub>:</b>	450 V	450 V	450 V
<b>Nominalni naponski nivo U:</b>	750 V	750 V	750 V	<b>Nominal voltage U:</b>	750 V	750 V	750 V
<b>Ispitni naponski nivo:</b>	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV	<b>Test voltage:</b>	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV

## P / H07V-U

Naziv kabla	Presek	Boja	OP	DI	SOS	RSP	Da	CU	T
Cable name	Cross section	Color	Ω/km	mm	A	mm	mm	kg/km	kg/km
H07V-U	01X1,5	crna / black	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
H07V-U	01X1,5	žuto zelena / yellow green	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
H07V-U	01X1,5	svet. plava / light blue	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
H07V-U	01X1,5	braon / brown	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
H07V-U	01X1,5	siva / gray	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
H07V-U	01X1,5	ljubič. / violet	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
H07V-U	01X1,5	crvena / red	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
H07V-U	01X1,5	bela / white	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
H07V-U	01X1,5	t. plava / d. blue	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
H07V-U	01X2,5	crna / black	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
H07V-U	01X2,5	žuto zelena / yellow green	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31

Naziv kablova	Presek	Boja	OP	DI	SOS	RSP	Da	CU	T
Cable name	Cross section	Color	$\Omega/\text{km}$	mm	A	mm	mm	kg/km	kg/km
H07V-U	01X2,5	svet. plava / light blue	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
H07V-U	01X2,5	plava / blue	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
H07V-U	01X2,5	braon / brown	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
H07V-U	01X2,5	siva / gray	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
H07V-U	01X2,5	ljubič. / violet	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
H07V-U	01X2,5	crvena / red	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
H07V-U	01X2,5	bela / white	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
H07V-U	01X2,5	t. plava / d. blue	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
H07V-U	01X4	crna / black	4,61	0,8	42	15,2	3,8	38	46
H07V-U	01X4	žuto zelena / yellow green	4,61	0,8	42	15,2	3,8	38	46
H07V-U	01X4	plava / blue	4,61	0,8	42	15,2	3,8	38	46
H07V-U	01X4	svet. plava / light blue	4,61	0,8	42	15,2	3,8	38	46
H07V-U	01X4	t. plava / d. blue	4,61	0,8	42	15,2	3,8	38	46
H07V-U	01X4	braon / brown	4,61	0,8	42	15,2	3,8	38	46
H07V-U	01X4	siva / gray	4,61	0,8	42	15,2	3,8	38	46
H07V-U	01X4	crvena / red	4,61	0,8	42	15,2	3,8	38	46
H07V-U	01X6	crna / black	3,08	0,8	54	17,2	4,3	58	65
H07V-U	01X6	žuto zelena / yellow green	3,08	0,8	54	17,2	4,3	58	65
H07V-U	01X6	plava / blue	3,08	0,8	54	17,2	4,3	58	65
H07V-U	01X6	svet. plava / light blue	3,08	0,8	54	17,2	4,3	58	65
H07V-U	01X6	t. plava / d. blue	3,08	0,8	54	17,2	4,3	58	65
H07V-U	01X6	braon / brown	3,08	0,8	54	17,2	4,3	58	65
H07V-U	01X10	crna / black	1,83	1	73	22	5,5	96	110
H07V-U	01X10	žuto zelena / yellow green	1,83	1	73	22	5,5	96	110
H07V-U	01X10	plava / blue	1,83	1	73	22	5,5	96	110
H07V-U	01X10	svet. plava / light blue	1,83	1	73	22	5,5	96	110
H07V-U	01X10	t. plava / d. blue	1,83	1	73	22	5,5	96	110
H07V-U	01X10	braon / brown	1,83	1	73	22	5,5	96	110

**P / H07V-R**

Naziv kablova	Presek	Boja	OP	DI	SOS	RSP	Da	CU	T
Cable name	Cross section	Color	$\Omega/\text{km}$	mm	A	mm	mm	kg/km	kg/km
H07V-R	01X16	crna / black	1,15	1	98	27,2	6,8	154	175
H07V-R	01X16	žuto zelena / yellow green	1,15	1	98	27,2	6,8	154	175
H07V-R	01X16	crvena / red	1,15	1	98	27,2	6,8	154	175
H07V-R	01X25	crna / black	0,727	1,2	129	51	8,5	240	275
H07V-R	01X25	žuto zelena / yellow green	0,727	1,2	129	51	8,5	240	275
H07V-R	01X25	svet. plava / light blue	0,727	1,2	129	51	8,5	240	275
H07V-R	01X25	t. plava / d. blue	0,727	1,2	129	51	8,5	240	275
H07V-R	01X25	crvena / red	0,727	1,2	129	51	8,5	240	275
H07V-R	01X35	crna / black	0,524	1,2	158	57	9,5	336	370
H07V-R	01X35	žuto zelena / yellow green	0,524	1,2	158	57	9,5	336	370
H07V-R	01X35	plava / blue	0,524	1,2	158	57	9,5	336	370
H07V-R	01X35	svet. plava / light blue	0,524	1,2	158	57	9,5	336	370
H07V-R	01X35	t. plava / d. blue	0,524	1,2	158	57	9,5	336	370

Naziv kabla	Presek	Boja	OP	DI	SOS	RSP	Da	CU	T
Cable name	Cross section	Color	$\Omega/\text{km}$	mm	A	mm	mm	kg/km	kg/km
H07V-R	01X35	crvena / red	0,524	1,2	158	57	9,5	336	370
H07V-R	01X50	crna / black	0,387	1,4	198	67,2	11,2	480	500
H07V-R	01X50	žuto zelena / yellow green	0,387	1,4	198	67,2	11,2	480	500
H07V-R	01X50	crvena / red	0,387	1,4	198	67,2	11,2	480	500
H07V-R	01X70	crna / black	0,268	1,4	245	76,2	12,7	672	710
H07V-R	01X70	žuto zelena / yellow green	0,268	1,4	245	76,2	12,7	672	710
H07V-R	01X70	crvena / red	0,268	1,4	245	76,2	12,7	672	710
H07V-R	01X95	crna / black	0,193	1,6	292	88,8	14,8	912	970
H07V-R	01X95	žuto zelena / yellow green	0,193	1,6	292	88,8	14,8	912	970
H07V-R	01X95	crvena / red	0,193	1,6	292	88,8	14,8	912	970
H07V-R	01X120	crna / black	0,153	1,6	344	97,8	16,3	1152	1200
H07V-R	01X120	žuto zelena / yellow green	0,153	1,6	344	97,8	16,3	1152	1200
H07V-R	01X150	crna / black	0,124	1,8	391	110	18,2	1440	1470
H07V-R	01X150	žuto zelena / yellow green	0,124	1,8	391	110	18,2	1440	1470
H07V-R	01X185	žuto zelena / yellow green	0,0991	2	448			1776	1806
H07V-R	01X300	žuto zelena / yellow green	0,0991	2	448	102	25,5	2880	2929

## PF / H07V-K

Naziv kabla	Presek	boja	OP	DI	SOS	RSP	Da	CU	T
Cable name	Cross section	color	$\Omega/\text{km}$	mm	A	mm	mm	kg/km	kg/km
H07V-K	01X1,5	crna / black	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
H07V-K	01X1,5	žuto zelena / yellow green	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
H07V-K	01X1,5	svet. plava / light blue	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
H07V-K	01X1,5	braon / brown	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
H07V-K	01X1,5	siva / gray	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
H07V-K	01X1,5	ljubič. / violet	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
H07V-K	01X1,5	crvena / red	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
H07V-K	01X1,5	bela / white	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
H07V-K	01X1,5	narandž. / orange	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
H07V-K	01X1,5	providna / transparent	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
H07V-K	01X1,5	t. plava / d. blue	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
H07V-K	01X1,5	žuta / yellow	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	21
H07V-K	01X2,5	crna / black	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
H07V-K	01X2,5	žuto zelena / yellow green	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
H07V-K	01X2,5	svet. plava / light blue	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
H07V-K	01X2,5	braon / brown	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
H07V-K	01X2,5	siva / gray	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
H07V-K	01X2,5	ljubič. / violet	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
H07V-K	01X2,5	crvena / red	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
H07V-K	01X2,5	bela / white	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
H07V-K	01X2,5	t. plava / d. blue	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
H07V-K	01X4	crna / black	4,95	0,8	42	15,6	3,9	38	46
H07V-K	01X4	žuto zelena / yellow green	4,95	0,8	42	15,6	3,9	38	46
H07V-K	01X4	svet. plava / light blue	4,95	0,8	42	15,6	3,9	38	46
H07V-K	01X4	braon / brown	4,95	0,8	42	15,6	3,9	38	46

Naziv kabla	Presek	Boja	OP	DI	SOS	RSP	Da	CU	T
Cable name	Cross section	Color	$\Omega/\text{km}$	mm	A	mm	mm	kg/km	kg/km
H07V-K	01X4	crvena / red	4,95	0,8	42	15,6	3,9	38	46
H07V-K	01X4	siva / gray	4,95	0,8	42	15,6	3,9	38	46
H07V-K	01X4	t. plava / d. blue	4,95	0,8	42	15,6	3,9	38	46
H07V-K	01X4	ljubič. / violet	4,95	0,8	42	19,2	4,8	38	46
H07V-K	01X6	crna / black	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
H07V-K	01X6	žuto zelena / yellow green	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
H07V-K	01X6	svet. plava / light blue	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
H07V-K	01X6	braon / brown	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
H07V-K	01X6	crvena / red	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
H07V-K	01X6	siva / gray	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
H07V-K	01X6	t. plava / d. blue	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
H07V-K	01X6	bela / white	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
H07V-K	01X6	narandž. /orange	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
H07V-K	01X6	ljubič. / violet	3,3	0,8	54	18	5,3	58	65
H07V-K	01X10	žuto zelena / yellow green	1,91	1	73	17,4	5,8	96	115
H07V-K	01X10	svet. plava / light blue	1,91	1	73	17,4	5,8	96	115
H07V-K	01X10	braon / brown	1,91	1	73	17,4	5,8	96	115
H07V-K	01X10	crvena / red	1,91	1	73	17,4	5,8	96	115
H07V-K	01X10	t. plava / d. blue	1,91	1	73	17,4	5,8	96	115
H07V-K	01X16	crna / black	1,21	1	98	21	7	154	170
H07V-K	01X16	žuto zelena / yellow green	1,21	1	98	21	7	154	170
H07V-K	01X16	svet. plava / light blue	1,21	1	98	21	7	154	170
H07V-K	01X16	t. plava / d. blue	1,21	1	98	21	7	154	170
H07V-K	01X16	braon / brown	1,21	1	98	21	7	154	170
H07V-K	01X16	crvena / red	1,21	1	98	21	7	154	170
H07V-K	01X16	siva / gray	1,21	1	98	21	7	154	170
H07V-K	01X25	crna / black	0,78	1,2	129	34	8,5	240	260
H07V-K	01X25	žuto zelena / yellow green	0,78	1,2	129	34	8,5	240	260
H07V-K	01X25	plava / blue	0,78	1,2	129	34	8,5	240	260
H07V-K	01X25	svet. plava / light blue	0,78	1,2	129	34	8,5	240	260
H07V-K	01X25	t. plava / d. blue	0,78	1,2	129	34	8,5	240	260
H07V-K	01X25	braon / brown	0,78	1,2	129	34	8,5	240	260
H07V-K	01X35	crna / black	0,554	1,2	158	39,2	9,8	336	360
H07V-K	01X35	žuto zelena / yellow green	0,554	1,2	158	39,2	9,8	336	360
H07V-K	01X35	plava / blue	0,554	1,2	158	39,2	9,8	336	360
H07V-K	01X35	svet. plava / light blue	0,554	1,2	158	39,2	9,8	336	360
H07V-K	01X35	t. plava / d. blue	0,554	1,2	158	39,2	9,8	336	360
H07V-K	01X35	braon / brown	0,554	1,2	158	39,2	9,8	336	360
H07V-K	01X35	bela / white	0,554	1,2	158	39,2	9,8	336	360
H07V-K	01X50	crna / black	0,386	1,4	198	46,4	11,6	480	515
H07V-K	01X50	žuto zelena / yellow green	0,386	1,4	198	46,4	11,6	480	515
H07V-K	01X70	crna / black	0,272	1,4	245	53,2	13,3	672	710
H07V-K	01X70	žuto zelena / yellow green	0,272	1,4	245	53,2	13,3	672	710
H07V-K	01X70	svet. plava / light blue	0,272	1,4	245	53,2	13,3	672	710
H07V-K	01X70	t. plava / d. blue	0,272	1,4	245	53,2	13,3	672	710
H07V-K	01X95	crna / black	0,206	1,6	292	61,2	15,3	912	940

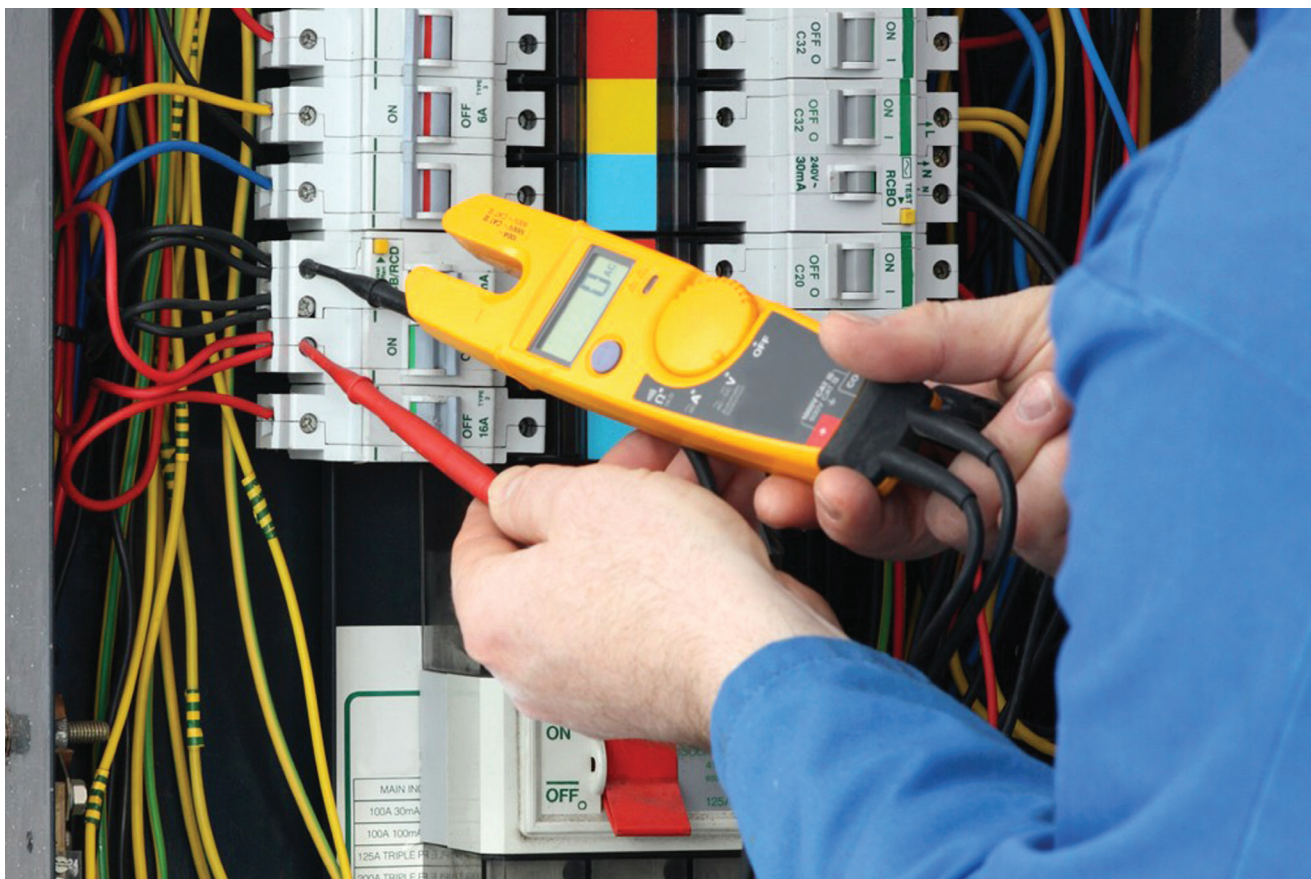
Naziv kabla	Presek	Boja	OP	DI	SOS	RSP	Da	CU	T
Cable name	Cross section	Color	$\Omega/\text{km}$	mm	A	mm	mm	kg/km	kg/km
H07V-K	01X95	žuto zelena / yellow green	0,206	1,6	292	61,2	15,3	912	940
H07V-K	01X120	crna / black	0,161	1,6	344	67,6	16,9	1152	1180
H07V-K	01X120	žuto zelena / yellow green	0,161	1,6	344	67,6	16,9	1152	1180
H07V-K	01X150	crna / black	0,129	1,8	391	75,2	18,8	1440	1600
H07V-K	01X150	žuto zelena / yellow green	0,129	1,8	391	75,2	18,8	1440	1600
H07V-K	01X185	crna / black	0,106	2	448	84	21	1776	2100
H07V-K	01X185	žuto zelena / yellow green	0,106	2	448	84	21	1776	2100
H07V-K	01X240	crna / black	0,0801	2,2	528	96	24	2304	3015
H07V-K	01X240	žuto zelena / yellow green	0,0801	2,2	528	96	24	2304	3015
H07V-K	01X1,5	plava / blue	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
H07V-K	01X2,5	plava / blue	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
H07V-K	01X4	plava / blue	4,95	0,8	42	15,6	3,9	38	46







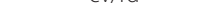
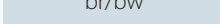



**Objašnjenje oznaka**

- OP** Otpor provodnika  
**DI** Debljina izolacije  
**SOS** Strujna opteretljivost (spolja)  
**RSP** Radijus savijanja tokom poleganja  
**Da** Spoljni dijametar  
**Cu** Težina bakra u kablu  
**T** Ukupna težina kabla

**Labels explanation**

- OP** Conductor resistance  
**DI** Thickness of insulation  
**SOS** Ampacity (in air)  
**RSP** Bending radius, fixed installation  
**Da** Outer diameter  
**Cu** Copper weight  
**T** Total weight



Identifikacija žila	P, P, PF
Core identification	H07V-U/ -R/ -K
žile	Boje
cores	Colors
1	 žz/yg
2	 cr/bc
3	 pl/bl
4	 be/wh
5	 lj/vi
6	 cv/rd
7	 br/bw
8	 spl/lbl
9	 si/gr
10	 tpl/dbl
11	 nr/or

**Objašnjenje boja**

<b>žz</b>	žuto-zelena
<b>cr</b>	crna
<b>pl</b>	plava
<b>be</b>	bela
<b>lj</b>	ljubičasta
<b>cv</b>	crvena
<b>br</b>	braon
<b>spl</b>	svetlo plava
<b>si</b>	siva
<b>tpl</b>	tamno plava
<b>nr</b>	narandžasta

**Color explanation**

<b>yg</b>	yellow-green
<b>bc</b>	black
<b>bl</b>	blue
<b>wh</b>	white
<b>vi</b>	violet
<b>rd</b>	red
<b>bw</b>	brown
<b>lbl</b>	light blue
<b>gr</b>	gray
<b>dbl</b>	dark blue
<b>or</b>	orange