

Labara Cables

H07V-U/-R/-K



PVC insulated cables H07V-U/-K/-R acc. to VDE 0281-3
PVC izolované kabely H07V-U/-K/-R dle VDE 0281-3

conductor material: **bare copper**
insulation: **PVC TI2**
flame retardant: **VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1**
max. temperature at conductor: **70 °C**
temperature, moved/during instal.: **5 - 70 °C**

jádro kabelu: **holá měď**
izolace: **PVC TI2**
plamenuvzdornost: **VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1**
max. teplota ve vodiči: **70 °C**
pohyblivá teplota při instalaci: **5 - 70 °C**

	H07V-U	H07V-R	H07V-K
nominal voltage U ₀ : jmenovité napětí U ₀ :	450 V	450 V	450 V
nominal voltage U: jmenovité napětí U:	750 V	750 V	750 V
test voltage: zkušební napětí:	2500 V	2500 V	2500 V
conductor construction: konstrukce vodiče:	solid, class 1 pevná, třída 1	stranded, class 2 splétaná, třída 2	fine stranded, class 5 jemně splétaná, třída 5

Cables are available in different colours (black, grey, green/yellow, white, orange, blue, violet, brown, red ...).

Kabely jsou dostupné v různých barvách (černá, šedá, žluto-zelená, bílá, oranžová, modrá, fialová, hnědá, rudá ...).

Application:

In dry rooms, for fixed installation in conduits and under plaster, for appliance wiring and distribution stations.

Užití:

V suchém prostředí, pro pevné uložení v potrubí a pod omítkou, pro přístrojové vedení a v rozvodných stanicích.

H07V-U

part name	DI [mm]	RI [Ω /km]	WI [mm]	I _{bl} [A]	R _{bf} [mm]	DA [mm]	CU	G [kg/km]
H07V-U 1x1,5	1,5	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
H07V-U 1x2,5	1,9	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
H07V-U 1x4	2,4	4,61	0,8	42	15,2	3,8	38	46
H07V-U 1x6	2,9	3,08	0,8	54	17,2	4,3	58	65
H07V-U 1x10	3,7	1,83	1	73	22	5,5	96	110

H07V-R

part name	DI [mm]	RI [Ω /km]	WI [mm]	I _{bl} [A]	R _{bf} [mm]	DA [mm]	CU	G [kg/km]
H07V-R 1x16	5,3	1,15	1	98	27,2	6,8	154	175
H07V-R 1x25	6,6	0,727	1,2	129	51	8,5	240	275
H07V-R 1x35	1,2	0,524	1,2	158	57	9,5	336	370
H07V-R 1x50	9,1	0,387	1,4	198	67,2	11,2	480	500

Labara Cables

H07V-R

part name	DI [mm]	RI [Ω/km]	WI [mm]	Ibl [A]	Rbf [mm]	DA [mm]	CU	G [kg/km]
H07V-R 1x70	11	0,268	1,4	245	76,2	12,7	672	710
H07V-R 1x95	12,9	0,193	1,6	292	88,8	14,8	912	970
H07V-R 1x120	14,5	0,153	1,6	344	97,8	16,3	1152	1200
H07V-R 1x150	16,2	0,124	1,8	391	109,2	18,2	1440	1470
H07V-R 1x300		0,099	2	448	102	25,5	2880	2929

H07V-K

part name	DI [mm]	RI [Ω/km]	WI [mm]	Ibl [A]	Rbf [mm]	DA [mm]	CU	G [kg/km]
H07V-K 1x1,5	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
H07V-K 1x2,5	2,6	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
H07V-K 1x4	3,2	4,95	0,8	42	15,6	3,9	38	46
H07V-K 1x6	3,9	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
H07V-K 1x10	5,1	1,91	1	73	17,4	5,8	96	115
H07V-K 1x16	6,3	1,21	1	98	21	7	154	170
H07V-K 1x25	7,8	0,78	1,2	129	34	8,5	240	260
H07V-K 1x35	9,2	0,554	1,2	158	39,2	9,8	336	360
H07V-K 1x50	11	0,386	1,4	198	46,4	11,6	480	515
H07V-K 1x70	13,1	0,272	1,4	245	53,2	13,3	672	710
H07V-K 1x95	15	0,206	1,6	292	61,2	15,3	912	940
H07V-K 1x120	19	0,161	1,6	344	67,6	16,9	1152	1180
H07V-K 1x150	19	0,129	1,8	391	75,2	18,8	1440	1600
H07V-K 1x185	21	0,106	2	448	84	21	1776	2100
H07V-K 1x240	24	0,080	2,2	528	96	24	2304	3015