

# Labara Cables

## H05V -K/-U



PVC insulated cables H05V-U/-K acc. to VDE 0281-3  
PVC izolované kabely H05V-U/-K 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**

max. operating temperature, fixed: **70 °C**

jádro kabelu: **holá měď**

izolace: **PVC TI2**

plamenuvzdornost: **VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1**

max. teplota ve vodiči: **70 °C**

max. stálá operační teplota: **70 °C**

	<b>H05V-K</b>	<b>H05V-U</b>
nominal voltage U <sub>0</sub> : <i>jmenovité napětí U<sub>0</sub></i> :	<b>300 V</b>	<b>300 V</b>
nominal voltage U: <i>jmenovité napětí U</i> :	<b>500 V</b>	<b>500 V</b>
conductor construction: <i>konstrukce vodiče</i> :	<b>fine stranded, class 5</b> <b>jemně splétaný, třída 5</b>	<b>solid, class 1</b> <b>pevný, třída 1</b>

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

### Application:

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

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

### Užití:

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

## H05V-K

part name	DI [mm]	RI [ $\Omega$ /km]	WI [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	R <sub>bf</sub> [mm]	DA [mm]	CU	G [kg/km]
H05V-K 1x0,5	0,9	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
H05V-K 1x0,75	1	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
H05V-K 1x1	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14

## H05V-U

part name	DI [mm]	RI [ $\Omega$ /km]	WI [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	R <sub>bf</sub> [mm]	DA [mm]	CU	G [kg/km]
H05V-U 1x0,75	1	24,5	0,6	38	8,4	2,1	7,2	10
H05V-U 1x1	1,2	18,1	0,6	50	9,2	2,3	9,6	14