

# Labara Cables

## H05VV-F



PVC-insulated cables H05VV-F acc. to VDE 0281-5  
PVC izolované kabely H05VV-F dle VDE 0281-5

conductor material: **bare copper**  
conductor construction: **fine stranded, class 5**  
insulation: **PVC TI2**  
sheathing material: **PVC TM2**  
bending radius, moved application: **5 x DA**  
bending radius, fixed installation: **3 x DA**  
flame retardant: **VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1**  
max. temperature at conductor: **60 °C**  
max. operating temperature, fixed: **+50 °C**  
nominal voltage U<sub>0</sub>: **300 V**  
nominal voltage U: **500 V**  
test voltage: **2000 V**  
core identification: **colour acc. VDE 0293 (HD308)**

### Application:

In dry premises, for light and medium duties,  
for portable appliances. Colour of sheath:  
white, black, others according to agreement.

jádro kabelu: **holá měď**  
konstrukce vodiče: **jemně splétaná, třída 5**  
izolace: **PVC TI2**  
materiál pláště: **PVC TM2**  
poloměr ohybu, pohyblivé použití: **5 x DA**  
poloměr ohybu, pevné uložení: **3 x DA**  
plamenuvzdornost: **VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1**  
max. teplota ve vodiči: **60 °C**  
max. stálá operační teplota: **+50 °C**  
jmenovité napětí U<sub>0</sub>: **300 V**  
jmenovité napětí U: **500 V**  
zkušební napětí: **2000 V**  
značení žil: **barvy dle VDE 0293 (HD308)**

### Užití:

V suchém prostředí pro nízké a střední  
mechanické namáhání k pohyblivým přívodům.  
Barva pláště: bílá, černá, jiné dle dohody.

## H05VV-F

part name	RI [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	DA [mm]	CU	G [kg/km]
H05VV-F 2x0,75	26	6	5,8	14,4	52
H05VV-F 2x1	19,5	10	6,5	19	65
H05VV-F 2x1,5	13,3	16	7,5	29	90
H05VV-F 2x2,5	7,98	20	9	48	115
H05VV-F 3G 0,75	26	6	6,5	21,6	70
H05VV-F 3G 1	19,5	10	7	29	80
H05VV-F 3G 1,5	13,3	16	8,2	43	115
H05VV-F 3G 2,5	7,98	20	9,8	72	175
H05VV-F 4G 0,75	26	6	6,7	29	75
H05VV-F 4G 1	19,5	10	7,2	38	92
H05VV-F 4G 1,5	13,3	16	9,2	58	145
H05VV-F 4G 2,5	7,98	20	10,7	96	210
H05VV-F 5G 0,75	26	6	7,5	36	96
H05VV-F 5G 1	19,5	10	8	48	113
H05VV-F 5G 1,5	13,3	16	10,2	72	175
H05VV-F 5G 2,5	7,98	20	13	120	260