

Preduzeće za proizvodnju elektroprovodnika “ELKOK” AD Kosjerić, Olge Grbić 3

info@elkok.co.rs

www.elkok.co.rs

[tel: + 381 \(31\) 781 121](tel:+38131781121)

Flexible cables with thermoplastic PVC insulation and sheath (Ordinary duty cables H05VV-F)

STANDARDS

SRPS EN 50525-2-11

TYPE

H05VV-F



PRODUCT DESCRIPTION

Cables consist of fine copper wire conductors insulated with PVC.

Over stranded insulated cores is PVC sheath.

Rated voltage: 300/500 V

Maximum operative temperature: 70°C

Conductor: SRPS EN 60228, class 5

Insulation: PVC TI2 acc to EN 50363-3.

Sheath: PVC TM2 acc to EN 50363-4-1.

Test voltage: 2 kV

AREA OF USE

Cables are used for the connection of portable loads for medium hard operating conditions in households, business premises (for example washing machines, cooling devices, vacuum cleaners).

It is permitted their application for cooking appliances and heating under condition that they are not exposed to the heating radiation.

It is not permitted their application in open space, in agriculture and industry plants, nor for the connection of hand tool intended for domestic use.

PACKAGING

Cable is packaged in 50m or 100m rolls, or on suitable wooden drums.

**Preduzeće za proizvodnju elektroprovodnika
“ELKOK” AD Kosjerić, Olge Grbić 3**

info@elkok.co.rs

www.elkok.co.rs

[tel: + 381 \(31\) 781 121](tel:+38131781121)

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Core number and conductor cross section (mm ²)	Electrical Resistance at 20°C max (Ω/km)	Nominal insulation thickness (mm)	Nominal sheath thickness (mm)	External cable diameter (mm)		Cable weight Approx. (kg/km)
				min	max	
2x0,75	26,0	0,6	0,8	5,7	7,2	57,0
2x1	19,5	0,6	0,8	5,9	7,5	66,1
2x1,5	13,3	0,7	0,8	6,8	8,6	88,7
2x2,5	7,98	0,8	1,0	8,4	10,6	136,9
2x4	4,95	0,8	1,1	9,7	12,1	193,4
3x0,75	26,0	0,6	0,8	6,0	7,6	68,5
3x1	19,5	0,6	0,8	6,3	8,0	80,2
3x1,5	13,3	0,7	0,9	7,4	9,4	112,5
3x2,5	7,98	0,8	1,1	9,2	11,4	173,3
3x4	4,95	0,8	1,2	10,5	13,1	211,5
4x0,75	26,0	0,6	0,8	6,6	8,3	84,2
4x1	19,5	0,6	0,9	7,1	9,0	102,6
4x1,5	13,3	0,7	1,0	8,4	10,5	143,7
4x2,5	7,98	0,8	1,1	10,1	12,5	215,3
4x4	4,95	0,8	1,2	11,5	14,3	261,8
5x0,75	26,0	0,6	0,9	7,4	9,3	108,3
5x1	19,5	0,6	0,9	7,8	9,8	127,0
5x1,5	13,3	0,7	1,1	9,3	11,6	185,9
5x2,5	7,98	0,8	1,2	11,2	13,9	276,5
5x4	4,95	0,8	1,4	13,0	16,1	491,3