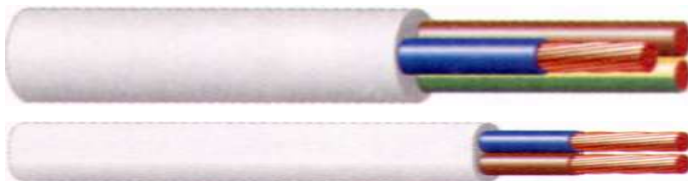


H05VV-F 300/500V
05VV-F 300/500V *
H05VVH2-F 300/500V
05VVH2-F 300/500V *

Tf Kable

DIN VDE 0281-5
BS 6500, BS 7919
NFC 32-201-5
PN-HD 21.5 S3



PVC insulated and sheathed flexible cords

Construction

Conductor: annealed copper, class 5 flexible conductor acc. to EN 60228

Insulation: PVC type T12

Sheath: PVC type TM2

Colour of

insulation:

twin core:	blue and brown
3-core:	green/yellow, blue and brown
4-core:	green/yellow, brown, black, grey
5-core:	green/yellow, blue, brown, black, grey
7-core:	green-yellow, + 6 core black with white numbering

Maximum conductor operating temperature: +70°C

Lowest ambient temperature for fixed installation: -40°C

Lowest installation temperature: -5°C

Maximum short-circuit conductor temperature: +150°C

Test voltage 2000V

50Hz:

Minimum bending radius: 6 x cable diameter

Application: In domestic premises, kitchens, offices; for household appliances, including in damp premises; for medium duties (eg. washing machines, spin dryers, and refrigerators).

H05VV-F 300/500V**05VV-F 300/500V *****H05VVH2-F 300/500V****05VVH2-F 300/500V *****TF Kable**

Number and cross-sectional area of conductor	Maximum diameter of wires in conductor	Nominal thickness of insulation	Nominal thickness of sheath	Approximate overall diameter	Approximate net weight of cables	Maximum conductor resistance at temperature 20°C
n x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km
H05VV-F, 05VV-F*						
2 x 0,5*	0,21	0,6	0,8	5,8	43	36,0
2 x 0,75	0,21	0,6	0,8	6,1	51	26,0
2 x 1	0,21	0,6	0,8	6,3	57	19,5
2 x 1,5	0,26	0,7	0,8	7,3	78	13,3
2 x 2,5	0,26	0,8	1,0	9,1	122	7,98
2 x 4	0,31	0,8	1,1	10,2	164	4,95
2 x 6*	0,31	0,8	1,2	11,7	223	3,30
2 x 10*	0,41	1,0	1,3	14,5	358	1,91
3 x 0,5*	0,21	0,6	0,8	6,2	51	36,0
3 x 0,75	0,21	0,6	0,8	6,5	61	26,0
3 x 1	0,21	0,6	0,8	6,6	69	19,5
3 x 1,5	0,26	0,7	0,9	7,9	98	13,3
3 x 2,5	0,26	0,8	1,1	9,8	153	7,98
3 x 4	0,31	0,8	1,2	11,0	209	4,95
3 x 6*	0,31	0,8	1,2	12,4	279	3,30
3 x 10*	0,41	1,0	1,3	15,4	452	1,91
3 x 16*	0,41	1,0	1,4	18,1	662	1,21
4 x 0,5*	0,21	0,6	0,8	6,7	60	36,0
4 x 0,75	0,21	0,6	0,8	7,1	73	26,0
4 x 1	0,21	0,6	0,9	7,5	87	19,5
4 x 1,5	0,26	0,7	1,0	8,9	124	13,3
4 x 2,5	0,26	0,8	1,1	10,7	187	7,98
4 x 4	0,31	0,8	1,2	12,1	257	4,95
4 x 6*	0,31	0,8	1,3	13,8	352	3,30
4 x 10*	0,41	1,0	1,3	17	564	1,91
4 x 16*	0,41	1,0	1,5	20,1	838	1,21
4 x 25*	0,41	1,2	1,8	24,5	1272	0,78
4 x 35*	0,41	1,2	1,8	26,3	1674	0,554
5 x 0,5*	0,21	0,6	0,8	7,3	74	36,0
5 x 0,75	0,21	0,6	0,9	7,9	93	26,0
5 x 1	0,21	0,6	0,9	8,2	106	19,5
5 x 1,5	0,26	0,7	1,1	9,9	156	13,3
5 x 2,5	0,26	0,8	1,2	12,0	236	7,98
5 x 4	0,31	0,8	1,4	13,6	328	4,95
5 x 6*	0,31	0,8	1,4	15,3	442	3,30
5 x 10*	0,41	1,0	1,5	19,1	718	1,91
5 x 16*	0,41	1,0	1,6	22,4	1055	1,21
7 x 1,5*	0,26	0,7	1,2	11,1	199	13,3
H05VVH2-F, 05VVH2-F*						
2 x 0,75	0,21	0,6	0,8	4 x 6,3	40	26,0
2 x 1,00	0,21	0,6	0,8	4 x 6,4	45	19,5
2 x 1,5*	0,26	0,8	0,8	4,7 x 7,8	63	13,3
2 x 2,5*	0,26	0,8	1,0	5,6 x 8,8	90	7,98

* based on norm

Current rating

Conductor cross-section [mm ²]	Current rating [A]	
	Single phase	Three phase
0,5	3	3
0,75	6	6
1	10	10
1,5	16	16
2,5	25	20
4	32	25

These values apply to the majority of cases. Further information should be sought in unusual cases eg.:

- when high ambient temperatures are involved, ie. above 30°C
- where long lengths are used
- where ventilation is restricted
- where the cords are used for other purposes, eg. internal wiring of apparatus.



All the information contained in this document - including tables and diagrams - is given in good faith and believed to be correct at the time of publication. The information does not constitute a warranty nor representation for which Tele-Fonika Kable Sp. z o.o. S.K.A. assumes legal responsibility.

Tele-Fonika Kable Sp. z o.o. S.K.A. reserves rights to introduce changes to the document at any time.

TELE-FONIKA KABLE Sp. z o.o. S.K.A. 30-663 Kraków, ul. Wielicka 114, POLAND			
Head Office:	30-663 Kraków, ul. Wielicka 114	tel.: +48 12 652 50 00	fax: +48 12 652 51 56
export@tfkable.pl www.tfkable.pl			