H05VV-F(OWY (żo) 500V)
H05V2V2-F



Przewody do odbiorników ruchomych i przenośnych, o izolacji i powłoce polwinitowej, okrągłe. (**H05V2V2-F** ciepłoodporne)
Zalecane zastosowanie: w pomieszczeniach domowych, kuchniach, biurach; do urządzeń gospodarstwa domowego, również w pomieszczeniach wilgotnych; w średnich warunkach pracy gdzie ryzyko uszkodzenia mechanicznego oraz narażenia mechaniczne są małe, np; pralki, wirówko-suszarki, lodówki; może być stosowany do urządzeń kuchennych i grzewczych, pod warunkiem, że nie ma niebezpieczeństwa zetknięcia z gorącymi elementami i nie jest poddany promieniowaniu jednakże w takich wypadkach zaleca się stosowanie przewodów z izolacją i powłoką z polwinitu ciepłoodpornego (**H05V2V2-F**).

Flexible cables (cords), for mobile and portable devices, PVC insulated and sheathed, circular. (**H05V2V2-F** hest resistant)
Application household premises, kitchens, office premises; household appliances; also in humid premsies; in medium working conditions with low risk of mechanical damages, e.g. washing mashines, spin-driers, refrigerator; suitable kitchen heating equipment provided it would not touch hot parts and would not be exposed to radiation however, in such cases it is advised to use cabels with heat-resistant, PVC insulation and sheath.

Norma / Standard: PN-HD 21.5 S3:2004; PN-91/E-90103

Napięcie znamionowe / Rated voltage: 300/500 V
Liczba i przekrój znamionowy żył / No. and rated cross-section of cores: 2 ÷ 5 G (x) i 0,5 ÷ 6 7 G (x) 1 ÷ 2,5 mm ^{2}
G - z żyłą ochronną/with protective conductor
X - bez żyły ochronnej/without protective conductor

wyróżnianie żył: wg PN-HD 308 S2:2002

2 żyłowe: niebieska, brązowa
3 żyłowe: żółto-zielony, niebieski, brązowy (G) (żo)
3 żyłowe: brązowy, czarny, szary
4 żyłowe: żółto-zielony, niebieski, brązowy, czarny (G) (żo)
4 żyłowe: niebieski, brązowy, czarny, szary
5 żyłowe: żółto-zielony, niebieski, brązowy, czarny, szary (G) (żo)
5 żyłowe: niebieski, brązowy, czarny, szary, czarny

core classification: acc. to PN-HD 308 S2:2002

2-conductors: blue, brown
3-conductors: yellow-green, blue, brown (G)
3-conductors: brown, black, grey
4-conductors: yellow-green, blue, brown, black (G)
4-conductors: blue, brown, black, grey
5-conductors: yellow-green, blue, brown, black, grey (G)
5-conductors: blue, brown, black, grey, czarny

- żyły: miedziane wielodrutowe, giętkie, klasy 5, wg PN-EN 60228
- izolacja: polwinit izolacyjny z TI 2 (H05V2V2-F TI3)
- opona: polwinit oponowy TM 2 (H05V2V2-F TM3)

- cores: copper multiwire, flexible, class 5, accordance to PN-EN 60228
- insulation: regular insulation PVC TI 2 (H05V2V2-F TI3)
- sheath: regular PVC TM 2 (H05V2V2-F TM3)

Krążki o długości 100 metrów oraz inne formy - zgodne z życzeniami.

100 m-long coils and other forms available upon request.

wg PN-HD 516 S2:2003:
- na powierzchni przewodu: H05VV-F max. 70°C, H05V2V2-F max. 90°C,
- żył roboczych przy zwarciu: max. 150°C,
- transport, montaż, przenoszenie: min. -5°C,
- składowanie: max. 40°C.

acc. to PN-HD 516 S2:2003:
- at the cable surface: H05VV-F max. 70°C, H05V2V2-F max. 90°C,
- max. short circuit temp. 150°C,
- transportation,assembly, transfer: min. -5°C,
- storege: max. 40°C.

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane techniczne / Technical data - **H05VV-F, H05V2V2-F**

Ilość i przekrój znamionowy żyły No. and rated cross-section of cores	**Największa średnica znamionowa drutu w splocie** Max rated diameter of wire in the conductor	**Znamionowa grubość izolacji** Nominal insulation thickness	**Znamionowa grubość opony** Nominal sheath thickness	**Max średnica zewnętrzna przewodu** Max outer diameter of the cord	**Max oporność żyły w temp. 20°C** Max resistance of core at 20°C	**Min oporność izolacji w temp. 70°C** Min resistance of insulation at 70°C	**Przybliżona masa przewodu** Cable weight approx.
szt. / pcs x mm²	**mm**	**mm**	**mm**	**mm**	**Ω / km**	**M Ω km**	**kg / km**
300/500V							
2x0,75	0,21	0,6	0,8	7,2	26,0	0,011	54
2x1,0	0,21	0,6	0,8	7,5	19,5	0,010	61
2x1,5	0,26	0,7	0,8	8,6	13,3	0,010	82
2x2,5	0,26	0,8	1,0	10,6	7,98	0,009	127
2x4,0	0,31	0,8	1,1	12,1	4,95	0,007	172
3x0,75	0,21	0,6	0,8	7,6	26,0	0,011	64
3x1,0	0,21	0,6	0,8	8,0	19,5	0,010	74
3x1,5	0,26	0,7	0,9	9,4	13,3	0,010	103
3x2,5	0,26	0,8	1,1	11,4	7,98	0,009	160
3x4,0	0,31	0,8	1,2	13,1	4,98	0,007	218
4x0,75	0,21	0,6	0,8	8,3	26,0	0,011	78
4x1,0	0,21	0,6	0,9	9,0	19,5	0,010	94
4x1,5	0,26	0,7	1,0	11,5	13,3	0,010	132
4x2,5	0,26	0,8	1,1	12,5	7,98	0,009	197
4x4,0	0,31	0,8	1,2	14,0	4,95	0,007	271
5x0,75	0,21	0,6	0,9	9,6	26,0	0,011	100
5x1,0	0,21	0,6	0,9	9,8	19,5	0,010	116
5x1,5	0,26	0,7	1,1	11,6	13,3	0,010	147
5x2,5	0,26	0,8	1,2	13,9	7,98	0,009	230
5x4,0	0,31	0,8	1,4	16,1	4,95	0,007	348
2x0,5*	0,21	0,6	0,8	7,1	39,0	0,013	44
2x6*	0,31	0,8	1,1	12,8	3,30	0,006	240
3x0,5*	0,21	0,6	0,8	7,5	39,0	0,013	52
3x6,0*	0,31	0,8	1,3	13,6	3,30	0,006	310
4x0,5*	0,21	0,6	0,8	8,2	39,0	0,013	64
4x6,0*	0,31	0,8	1,2	15,2	3,30	0,006	380
5x0,5*	0,21	0,6	0,9	9,4	39,0	0,013	82
5x6,0*	0,31	0,8	1,4	17,1	3,30	0,006	470
7x1,0*	0,21	0,6	1,0	12,0	19,5	0,010	150
7x1,5*	0,26	0,7	1,2	14,0	13,3	0,010	220
7x2,5*	0,26	0,8	1,2	17,0	7,98	0,009	330

*) przewody poza PN-HD 21.5 S3:2004; oznaczone 05VV-F / non PN-HD 21.5 S3:2004 cables; labelled 05VV-F