H05V-K (LgY 500V)
H07V-K (LgY 750V)

Odpowiednik wg PN: LgY / equivalent: LgY



Przewody jednożyłowe bez powłoki z żyłą giętką, ogólnego zastosowania do układania na stałe, o izolacji polwinitowej.
Zalecane zastosowanie: stałe zabezpieczone połączenia wewnątrz urządzeń oraz wewnątrz lub na zewnątrz opraw oświetleniowych, nadaje się do układania w rurkach instalacyjnych zamontowanych na powierzchni lub w niej osadzonych, wyłącznie do obwodów sygnalizacyjnych lub sterowniczych.

Non-stealthed single-core cables with flexible core, general purpose for fixed mounting. PVC insulated.
Application in standard fixed and secured connection inside equipment and outside light fittings;
suitable for assembly pipes mounted on the surface or placed in it, only for signal or control circuits.

Norma / Standard: PN-HD 21.3 S3:2004; PN-87/E-90054

Napięcie znamionowe / Rated voltage: **H05V-K**: 300/500 V, **H07V-K**: 450/750 V
Liczba i przekrój znamionowy żył / No. and rated cross-section of cores: **H05V-K**: 1 x 0,35 ÷ 2,5 mm^2; **H07V-K**: 1 x 1 ÷ 240 mm^2

kolor izolacji: czarna, niebieska, brązowa, szara, pomarańczowa, czerwona, fioletowa, biała, żółto-zielona lub inna zgodna z zamówieniem klienta

core colours: black, blue, brown, grey, orange, red, violet, white, yellow-green or as ordered by the customer

- żyła: miedziana wielodrutowa, giętka, klasy 5, wg PN-EN 60228
- izolacja: polwinit izolacyjny zwykły

- copper bunched conductor, flexible, class 5, in accordance to PN-EN 60228
- insulation: standard PVC insulation

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: max. 70°C,
- żył roboczych przy zwarciu: max. 160°C,
- transport, montaż, przenoszenie: min. -5°C,
- składowanie: max. 40°C.

acc. to PN-HD 516 S2:2003:
- at the cable surface: max 70°C,
- max. shortcircuit temp. 160°C,
- transportation, assembly, transfer: min. -5°C,
- storege: max. 40°C.

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane techniczne / Technical data - **H05V-K**

Ilość i przekrój znamionowy żyły No. and rated cross-section of cores	**Maksymalna średnica drutów w żyle** Max. diameter of wire in conductor	**Znamionowa grubość izolacji** Insulation thickness nominal	**Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu** Approx. 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. / psc x mm²	**mm**	**mm**	**mm**	**Ω / km**	**M Ω × km**	**kg / km**
300/500V						
1x0,5	0,21	0,6	2,5	39,0	0,012	9
1x0,75	0,21	0,6	2,7	26,0	0,011	12
1x1,0	0,21	0,6	2,9	19,5	0,010	14
1x0,35*	0,21	0,6	2,4	55,7	0,014	7
1x1,5*	0,26	0,6	3,2	13,3	0,0085	19
1x2,5*	0,26	0,6	3,7	7,98	0,0071	29

*) przewody poza PN-HD 21.3; oznaczone 05V-K / non PN-HD 21.3 cables; labelled 05V-K

Dane techniczne / Technical data - **H07V-K**

Ilość i przekrój znamionowy żyły No. and rated cross-section of cores	**Największa średnica znamionowa drutu w splocie** Max. rated diameter of wire in core	**Znamionowa grubość izolacji** Insulation thickness nominal	**Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu** Approx. 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. / psc x mm²	**szt. / psc**	**mm**	**mm**	**Ω / km**	**M Ω × km**	**kg / km**
450/750V						
1x1*	0,21	0,7	3,2	19,5	0,012	16
1x1,5	0,26	0,7	3,4	13,3	0,01	21
1x2,5	0,26	0,8	4,1	7,98	0,0095	31
1x4	0,31	0,8	4,8	4,95	0,0078	47
1x6	0,31	0,8	5,3	3,3	0,0068	70
1x10	0,41	1,0	6,8	1,91	0,0065	117
1x16	0,41	1,0	8,1	1,21	0,0053	173
1x25	0,41	1,2	10,2	0,78	0,0050	270
1x35	0,41	1,2	11,7	0,554	0,0043	366
1x50	0,41	1,4	13,9	0,386	0,0042	521
1x70	0,51	1,4	16,0	0,272	0,0036	721
1x95	0,51	1,6	18,2	0,206	0,0036	952
1x120	0,51	1,6	20,2	0,161	0,0032	1183
1x150	0,51	1,8	22,5	0,129	0,0032	1590
1x185	0,51	2,0	24,9	0,106	0,0032	2515
1x240	0,51	2,2	28,4	0,0801	0,0031	2515

*) przewody poza PN-HD 21.3; oznaczone 07V-K / non PN-HD 21.3 cables; labelled 07V-K