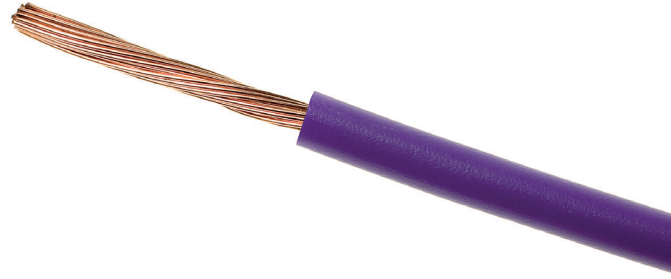


# LgY (H05VK) 300/500 V



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, do obwodów sygnalizacyjnych lub sterowniczych.

<b>Norma</b>	PN-EN 50525-2-31:2011, PN-87/E-90054
<b>Reakcja na ogień</b>	(CPR) Eca
<b>Napięcie znamionowe</b>	300/500 V
<b>Liczba i przekrój znamionowy żył</b>	1 x 0,35 ÷ 1 mm <sup>2</sup>

## Kolor izolacji

Na życzenie klienta możliwość wykonania żył dowolnego koloru.



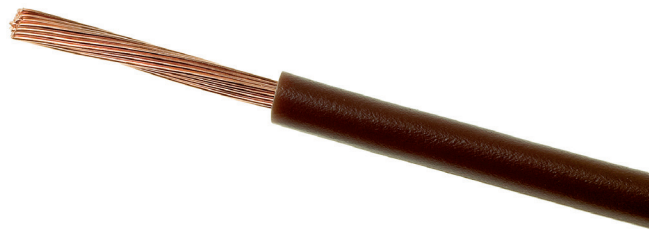
<b>Żyła</b>	miedziana wielodrutowa, giętka, klasy 5, wg PN-EN 60228:2007
<b>Izolacja</b>	polwinit izolacyjny zwykły
<b>Pakowanie</b>	krążki o długości 100 m oraz inne formy na życzenie klienta

**Dopuszczalna temperatura pracy**  
wg PN-EN 50565-1:2014-11, PN-EN 50565-2:2014-11

- na powierzchni przewodu: max. 70°C
- żył roboczych przy zwarceniu: max. 160°C
- transport, montaż, przenoszenie: min. -5°C
- składowanie: max. 40°C

Ilość i przekrój znamionowy żyły	Największa średnica znamionowa drutu w splecie	Znamionowa grubość izolacji	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu	Max. oporność żyły w temp. 20°C	Max. oporność izolacji w temp. 70°C	Przybliżona masa przewodu
szt. x mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	Ω/km	mΩ x km	kg/km
<b>300/500 V</b>						
1 x 0,35	0,21	0,6	2,4	55,7	0,014	7
1 x 0,5	0,21	0,6	2,5	39,0	0,012	9
1 x 0,75	0,21	0,6	2,7	26,0	0,011	12
1 x 1,0	0,21	0,6	2,9	19,5	0,010	14

# LgY (H07V-K) 450/750 V



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, do obwodów sygnalizacyjnych lub sterowniczych.

<b>Norma</b>	PN-EN 50525-2-31:2011, PN-87/E-90054
<b>Reakcja na ogień</b>	(CPR) Eca
<b>Napięcie znamionowe</b>	450/750 V
<b>Liczba i przekrój znamionowy żył</b>	1 x 1,5 ÷ 150 mm <sup>2</sup>

## Kolor izolacji

Na życzenie klienta możliwość wykonania żył dowolnego koloru.



<b>Żyła</b>	miedziana wielodrutowa, giętka, klasy 5, wg PN-EN 60228:2007
<b>Izolacja</b>	polwinit izolacyjny zwykły
<b>Pakowanie</b>	krążki o długości 100 m oraz inne formy na życzenie klienta

**Dopuszczalna temperatura pracy**  
wg PN-EN 50565-1:2014-11, PN-EN 50565-2:2014-11

- na powierzchni przewodu: max. 70°C
- żył roboczych przy zwarceniu: max. 160°C
- transport, montaż, przenoszenie: min. -5°C
- składowanie: max. 40°C

Ilość i przekrój znamionowy żyły	Największa średnica znamionowa drutu w splocie	Znamionowa grubość izolacji	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu	Max. oporność żyły w temp. 20°C	Max. oporność izolacji w temp. 70°C	Przybliżona masa przewodu
szt. x mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	Ω/km	mΩ x km	kg/km
<b>450/750 V</b>						
1 x 1,5	0,26	0,7	3,4	13,3	0,01	21
1 x 2,5	0,26	0,8	4,1	7,98	0,0095	31
1 x 4	0,31	0,8	4,8	4,95	0,0078	47
1 x 6	0,31	0,8	5,3	3,3	0,0068	70
1 x 10	0,41	1,0	6,8	1,91	0,0065	117
1 x 16	0,41	1,0	8,1	1,21	0,0053	173
1 x 25	0,41	1,2	10,2	0,78	0,0050	270
1 x 35	0,41	1,2	11,7	0,554	0,0043	366
1 x 50	0,41	1,4	13,9	0,386	0,0042	521
1 x 70	0,51	1,4	16,0	0,272	0,0036	721
1 x 95	0,51	1,6	18,2	0,206	0,0036	952
1 x 120	0,51	1,6	20,2	0,161	0,0032	1183
1 x 150	0,51	1,8	22,5	0,129	0,0032	1590