



® Z.S.E."OSPEL" Spółka Akcyjna  
ul. Główna 128 Wierbka , 42-436 Pilica  
tel. 32 67 37 106-110, fax 32 75 08 499  
e-mail: office@ospel.com.pl www.ospel.p



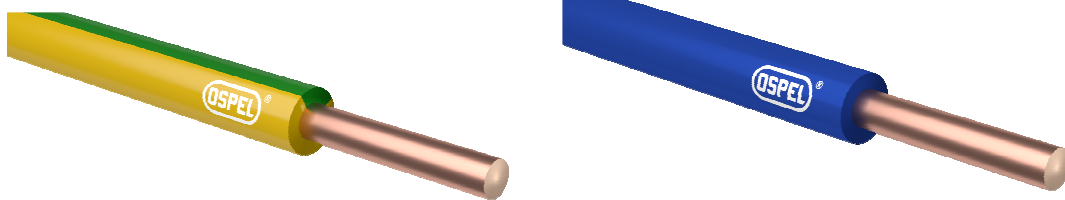
System  
zarządzania  
ISO 9001:2008

www.tuv.com  
ID 9105017714

Karta katalogowa kk\_p\_1

## PRZEWODY JEDNOŻYŁOWE O IZOLACJI I POWŁOCE POLWINITOWEJ DO UKŁADANIA NA STAŁE 300/500V i 450/750V

**H05V-U, H07V-U,  
DY 300/500V, 450/750V**



**DY** – przewody o żyłce miedzianej jednodrutowej i o izolacji z polwinitu zwykłego  
W przypadku przewodów o zielono-żółtej barwie izolacji symbol przewodu należy uzupełnić literami żo tj. **DYżo**.

**Wykonanie:** zgodne z normą **PN-EN 5050525-2-31**; PN-E-90054:1987

**Żyła:** drut miedziany miękki klasy1, zgodnie z normą **PN-EN 60228**

**Izolacja:** polwinit izolacyjny TI 1

**Kolory izolacji:** zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, czerwona, szara

**Największa dopuszczalna temperatura żyły:** +70°C przewody z polwinitu zwykłego

**Temperatura pracy przewodów:** - 30°C do +70°C przewody z polwinitu zwykłego

**Odporność na rozprzestrzenianie płomienia** - badanie na pojedynczym kablu według  
PN-EN 60332-1-2/

### ZASTOSOWANIE:

**DY 300/500V** przeznaczone są do połączeń wewnętrznych, do obwodów sygnalizacyjnych i kontrolnych w szafach sterowniczych i urządzeniach elektrycznych.

**DY 450/750V** przewidziane są do układania na stałe w rurkach na tynku i pod tynkiem do prowadzenia instalacji oświetleniowej i zasilającej gniazda elektryczne w obiektach budowlanych.

## PRZEWODY JEDNOŻYŁOWE O IZOLACJI I POWŁOCIE POLWINITOWEJ DO UKŁADANIA NA STAŁE 300/500V i 450/750V

### Dane techniczne: H05V-U

Ilość i przekrój znamionowy żył	Znamionowa grubość izolacji	Największa dopuszczalna średnica zewnętrzna przewodu	Max oporność żyły w temp 20°C	Min oporność izolacji w temp 70°C	Przybliżona masa przewodu
nxmm <sup>2</sup>	mm	mm	Ω/km	MΩ/km	kg/km
0,5	0,6	2,3	36	0,014	8
0,75	0,6	2,5	24,5	0,012	11
1	0,6	2,7	18,1	0,011	13

### Dane techniczne: DY 300/500V

Ilość i przekrój znamionowy żył	Znamionowa grubość izolacji	Największa dopuszczalna średnica zewnętrzna przewodu	Max oporność żyły w temp 20°C	Min oporność izolacji w temp 70°C	Przybliżona masa przewodu
nxmm <sup>2</sup>	mm	mm	Ω/km	MΩ/km	kg/km
0,5	0,6	2,3	36	0,014	8
0,75	0,6	2,5	24,5	0,012	11
1	0,6	2,7	18,1	0,011	13
1,5	0,6	2,9	12,1	0,010	18
2,5	0,6	3,3	7,41	0,0081	28
4	0,7	4	4,61	0,0076	43

### Dane techniczne: H07V-U

Ilość i przekrój znamionowy żył	Znamionowa grubość izolacji	Największa dopuszczalna średnica zewnętrzna przewodu	Max oporność żyły w temp 20°C	Min oporność izolacji w temp 70°C	Przybliżona masa przewodu
nxmm <sup>2</sup>	mm	mm	Ω/km	MΩ/km	kg/km
1x1,5	0,8	3,2	12,1	0,012	19
1x2,5	0,8	3,9	7,41	0,010	30
1x4,0	0,8	4,4	4,61	0,0093	45
1x6,0	0,9	5	3,08	0,0079	64
1x10	1	6,4	1,83	0,0075	106

**Dane techniczne: DY 450/750V**

Ilość i przekrój znamionowy żył	Znamionowa grubość izolacji	Największa dopuszczalna średnica zewnętrzna przewodu	Max oporność żyły w temp 20°C	Min oporność izolacji w temp 70°C	Przybliżona masa przewodu
nxmm <sup>2</sup>	mm	mm	Ω/km	MΩ/km	kg/km
1x1	0,8	3,1	18,1	0,014	15
1x1,5	0,8	3,2	12,1	0,012	19
1x2,5	0,8	3,9	7,41	0,010	30
1x4,0	0,8	4,4	4,61	0,0093	45
1x6,0	0,9	5	3,08	0,0079	64
1x10	1	6,4	1,83	0,0075	106

**Opakowania:**

Odcinki 100m w krążkach lub na szpulach. Na życzenie klienta istnieje możliwość oferowania innych rodzajów długości odcinków i rodzajów opakowań.