

**Niskonapięciowe przewody elektroenergetyczne jednożyłowe o izolacji z polwinitu (PVC)**  
**Low voltage installation cables with PVC insulation**

**Norma: PN-EN 50525-2-31**  
**Standard: PN-EN 50525-2-31**



**Konstrukcja:**

**Construction:**

1. Żyła miedziana klasy 1 (jednodrutowa)  
Copper conductor class 1
2. Izolacja PVC  
PVC insulation

**Właściwości:**

**Properties:**

Napięcie znamionowe Rated voltage	300/500V	Napięcie testu Test voltage	2000V
Temperatura pracy Working temperature	-40°C ÷ +70°C	Pakowanie Packaging	krążki, szpule coils, spool
Kolory żył: Colour of insulation:	żółto-zielony, niebieski, czarny, brązowy, czerwony, fioletowy, biały, niebieski, inne kolory na zamówienie. green-yellow, blue, black, brown, red, violet, white blue, others colours for special order	Odporność na promieniowanie UV UV stability	nie no

**Dane techniczne:**

**Technical data:**

## H05V-U

Liczba i przekrój znamionowy żył No. of cores and cross-section <i>mm<sup>2</sup></i>	Grubość znamionowa izolacji Nominal insulation thickness <i>mm</i>	Średnica zewnętrzna przewodu – wartość obliczeniowa Outer diameter Approx. <i>mm</i>	Orientacyjna masa przewodu o długości 1km Cable mass approx. <i>kg/km</i>	Max. rezystancja żył w temp. 20°C Effective resistance of conductor <i>Ω/km</i>
1x0,50	0,6	1,9	8,3	36
1x0,75	0,6	2,1	10,8	24,5
1x1,0	0,6	2,3	13,2	18,1

## DY 300/500V

Liczba i przekrój znamionowy żył No. of cores and cross-section <i>mm<sup>2</sup></i>	Grubość znamionowa izolacji Nominal insulation thickness <i>mm</i>	Średnica zewnętrzna przewodu – wartość obliczeniowa Outer diameter Approx. <i>mm</i>	Orientacyjna masa przewodu o długości 1km Cable mass approx. <i>kg/km</i>	Max. rezystancja żył w temp. 20°C Effective resistance of conductor <i>Ω/km</i>
1x1,50	0,6	2,5	17,8	12,1
1x2,5	0,6	2,9	27	7,41
1x4,0	0,7	3,5	42,2	4,61