

# Przewody elektroenergetyczne z izolacją PVC

*Flexible cables with PVC insulation*



**Norma**

**PN-EN 50525-2-11**

Standard

## Konstrukcja

*Construction*

- 1** Żyłka miedziana klasy 5  
(linka wielodrutowa)  
*Copper conductor  
class 5 (multi-wire)*
- 2** Izolacja PVC  
*PVC insulation*
- 3** Powłoka zewnętrzna  
z PVC  
*PVC sheath*

## Zastosowanie

*Application*

Przewody przeznaczone do zasilania urządzeń elektrycznych cechujących się średnim poborem energii elektrycznej, pracujących w pomieszczeniach domowych i biurowych np. pralki, lodówki. Niniejsze wyroby mogą być instalowane wyłącznie przez osoby posiadające niezbędne wykształcenie i uprawnienia w zakresie prac elektroinstalacyjnych. Konstrukcja tych wyrobów jest zgodna ze wskazanymi normami przedmiotowymi. W trakcie prac instalacyjnych wymagane jest stosowanie się do obowiązujących przepisów w tym zakresie.

*Cables designed for connecting movable electrical equipment with relatively medium current consumption dedicated for work in home rooms and offices (e.g., washing machine, fridge). Installation of the product should only be carried out by personnel trained and qualified for electrical works. The product is designed according to recognized standards. Applicable rules of installation must be applied at all times.*

## Właściwości

*Properties*

Napięcie znamionowe <i>Rated voltage</i>	<b>300/500 V</b>	Kolor powłoki zewnętrznej <i>Colour of sheath</i>	<b>biały lub czarny, inne kolory na zapytanie</b> <i>white or black, different colours for request</i>
Napięcie próby <i>Test voltage</i>	<b>2 kV</b>	Odporność na rozprzestrzenianie płomienia - konfiguracja pojedynczy przewód <i>Self-extinguishing of a single cable</i>	<b>IEC 60332-1-2</b>
Najwyższa dopuszczalna temp. żyły przewodzącej <i>Max. conductor temperature</i>	<b>+70 °C</b>	Opakowania <i>Packaging</i>	<b>krażki, bębny</b> <i>coils, cable drums</i>
Najwyższa dopuszczalna temp. żyły przewodzącej w warunkach zwarcia <i>Max. short-circuit temperature</i>	<b>+150 °C</b>	Min. promień gięcia <i>Min. bending radius</i>	<b>4d (średnica przewodu)</b> <i>4d (cable diameter)</i>
Temperatura pracy - zakres <i>Temperature range for handling</i>	<b>od -15 do +70 °C</b> <i>-15 up to +70 °C</i>	Certyfikat <i>Certificate</i>	<b>EZU &lt;HAR&gt;</b>
Najniższa dopuszczalna temp. przechowywania przewodów <i>Min. storage temperature</i>	<b>-40 °C</b>	Zgodność z dyrektywą RoHS <i>RoHS</i>	<b>tak</b> <i>yes</i>
Kolory izolacji (barwna identyfikacja żył) <i>Colour of insulation</i>	<b>HD 308 S2</b>	Zgodność z dyrektywą REACH <i>REACH</i>	<b>tak</b> <i>yes</i>

**Dane techniczne**
*Technical data*

<b>Liczba i przekrój znamionowy żył</b> <i>No. of cores and cross-section</i>	<b>Grubość znamionowa izolacji</b> <i>Nominal insulation thickness</i>	<b>Grubość znamionowa opony</b> <i>Nominal sheath thickness</i>	<b>Średnica zewnętrzna przewodu - wartość obliczeniowa</b> <i>Outer diameter approx.</i>	<b>Orientacyjna masa przewodu o długości 1km</b> <i>Cable mass approx.</i>	<b>Max. rezystancja żył w temp. 20°C</b> <i>Effective resistance of conductor</i>
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km
2x0,75	0,6	0,8	6,1	57	26,0
2x1,0	0,6	0,8	6,4	62	19,5
2x1,5	0,7	0,8	7,3	89	13,3
2x2,5	0,8	1,0	9,0	137	7,98
2x4,0	0,8	1,1	10,2	184	4,95
3x0,75	0,6	0,8	6,4	71	26,0
3x1,0	0,6	0,8	6,8	80	19,5
3x1,5	0,7	0,9	8,0	111	13,3
3x2,5	0,8	1,1	9,7	168	7,98
3x4,0	0,8	1,2	11,0	230	4,95
4x0,75	0,6	0,8	7,0	84	26,0
4x1,0	0,6	0,9	7,6	99	19,5
4x1,5	0,7	1,0	8,9	139	13,3
4x2,5	0,8	1,1	10,6	207	7,98
4x4,0	0,8	1,2	12,0	276	4,95
5x0,75	0,6	0,9	7,6	103	26,0
5x1,0	0,6	0,9	8,1	116	19,5
5x1,5	0,7	1,1	9,7	174	13,3
5x2,5	0,8	1,2	11,5	253	7,98
5x4,0	0,8	1,4	13,2	357	4,95