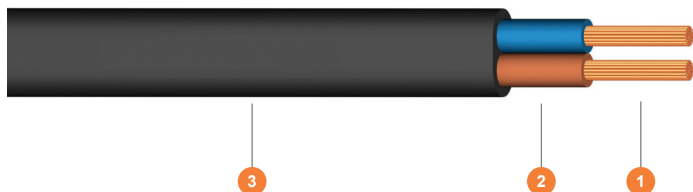


# Przewody elektroenergetyczne z izolacją PVC

*Flexible cables with PVC insulation*



**Norma**

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

Standard

## Konstrukcja

*Construction*

- 1** Żyłka miedziana klasy 5 (linka)  
*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>	Oporność 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>krążki, 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 (mniejszy wymiar przewodu)</b> <i>4d (smaller cable dimension)</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>Wymiary zewnętrzne 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	3,7x6,0	39	26
2x1,0	0,6	0,8	3,9x6,3	44	19,5

Wszelkie prawa zastrzeżone. Jakikolwiek nieautoryzowane wykorzystanie, rozpowszechnianie lub powielanie części lub całości materiałów w jakiegokolwiek formie stanowić będzie naruszenie praw autorskich. Dane są tylko orientacyjne i nie powinny być traktowane jako wiążące oświadczenie lub gwarancję ze strony **nkt cables** dotyczącej właściwości produktu lub ich użytkowania. Dane nie są wyczerpujące i powinny być czytane razem z innymi danymi technicznymi produktów **nkt cables**, publikowanymi bądź nie. **nkt cables** zastrzega sobie prawo do zmiany danych bez wcześniejszego powiadomienia.

*All rights reserved. Any unauthorized usage, redistribution or reproduction of part or all of the content in any form will constitute an infringement of copyright. The data are only indicative and should not be considered a binding representation or warranty from **nkt cables** concerning a product's properties or usability. The data page is not exhaustive and should be read in conjunction with **nkt cables** other product data sheets, whether published or not. **nkt cables** reserves the right to change the data page without prior notice.*

## Notatki

---

*Notes*