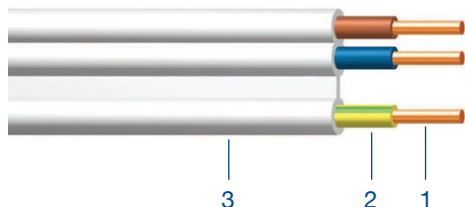


# Przewody elektroenergetyczne z izolacją PVC

## Installation cables with PVC insulation

Norma PN-E-90068

Standard



### Konstrukcja:

Construction:

1. Żyłka miedziana klasy 1  
Copper conductor class 1
2. Izolacja PVC  
PVC insulation
3. Powłoka zewnętrzna PVC  
PVC outer sheath

### Zastosowanie:

Application:

Przewody przeznaczone do przesyłu energii elektrycznej, do instalacji na stałe wewnątrz pomieszczeń do umieszczania pod, w oraz na tynku.

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 are designed for fixed installation, indoors, in air, in and under plaster.

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 Rated voltage	300/500 V 450/750 V	Odporność na rozprzestrzenianie płomienia – konfiguracja pojedynczy przewód Self-extinguishing of a single cable	IEC 60332-1-2
Napięcie próby Test voltage	300/500 V: 2 kV 450/750 V: 2,5 kV	Odporność na promieniowanie UV UV stability	nie no
Najwyższa dopuszczalna temp. żyły przewodzącej Max. conductor temperature	+70°C	Min. promień gięcia Min. bending radius	4d (mniejszy wymiar przewodu) 4d (smaller cable dimension)
Najwyższa dopuszczalna temp. żyły przewodzącej w warunkach zwarcia Max. short-circuit temperature	+160°C	Opakowania Packaging	krążki, bębny coils, cable drums
Temperatura pracy – zakres Temperature range for handling	od -40 do +70°C -40°C up to +70°C	Certyfikat Certificate	BBJ SEP „B”
Najniższa dopuszczalna temp. układania przewodów Min. temperature for laying and manipulation	-5°C	Reakcja na ogień wg CPR CPR class	E <sub>ca</sub>
Najniższa dopuszczalna temp. przechowywania przewodów Min. storage temperature	-40°C	Zgodność z dyrektywą RoHS RoHS	tak yes
Kolory izolacji (barwna identyfikacja żył) Colour of insulation	HD 308 S2	Zgodność z dyrektywą REACH REACH	tak yes
Kolor powłoki zewnętrznej Colour of sheath	biały white		

## Dane techniczne:

Technical data:

### YDYt, YDYtżo 300/500 V

Liczba i przekrój znamionowy żył No. of cores and cross-section	Grubość znamionowa izolacji Nominal insulation thickness	Grubość znamionowa powłoki zewnętrznej Nominal sheath thickness	Średnica zewnętrzna przewodu – wartość obliczeniowa Outer diameter approx.	Orientacyjna masa przewodu o długości 1km Cable mass approx.	Max. rezystancja żył w temp. 20°C Effective resistance of conductor
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km
2x1	0,6	0,6	3,4x10,4	50	18,1
2x1,5	0,6	0,6	3,7x11,0	61	12,1
2x2,5	0,6	0,6	4,0x11,7	81	7,41
3x1	0,6	0,6	3,4x13,2	71	18,1
3x1,5	0,6	0,6	3,7x14,2	87	12,1
3x2,5	0,6	0,6	4,0x15,6	118	7,41

### YDYt, YDYtżo 450/750 V

Liczba i przekrój znamionowy żył No. of cores and cross-section	Grubość znamionowa izolacji Nominal insulation thickness	Grubość znamionowa powłoki zewnętrznej Nominal sheath thickness	Średnica zewnętrzna przewodu – wartość obliczeniowa Outer diameter approx.	Orientacyjna masa przewodu o długości 1km Cable mass approx.	Max. rezystancja żył w temp. 20°C Effective resistance of conductor
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km
2x1	0,8	1,2	4,9x15,1	89	18,1
2x1,5	0,8	1,2	5,2x15,7	101	12,1
2x2,5	0,8	1,2	5,5x16,4	124	7,41
3x1	0,8	1,2	4,9x19,3	124	18,1
3x1,5	0,8	1,2	5,2x20,1	137	12,1
3x2,5	0,8	1,2	5,5x21,2	177	7,41

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

Wpływ na środowisko naturalne. Produkt ten nie ma negatywnego wpływu na środowisko naturalne.

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 concerning a product's properties or usability. The data page is not exhaustive and should be read in conjunction with NKT other product data sheets, whether published or not. NKT reserves the right to change the data page without prior notice.

Influence on the environment. The product does not have any negative influence on the environment.