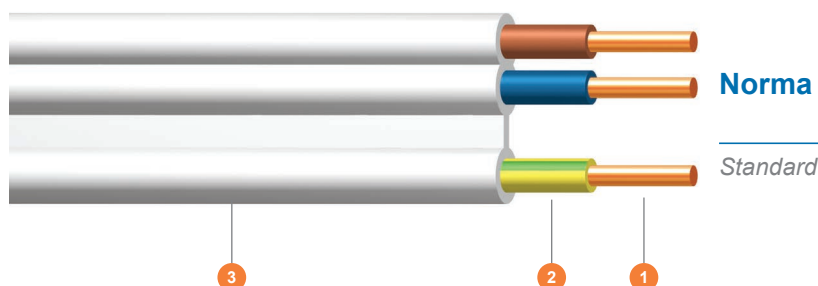


Przewody elektroenergetyczne z izolacją PVC

Installation cables with PVC insulation



PN-EN-50525-1
(PN-E-90060:1987)

Konstrukcja

Construction

- 1 Żyłka miedziana klasy 1
Copper conductor class 1
- 2 Izolacja PVC
PVC insulation
- 3 Powłoka zewnętrzna z PVC
PVC sheath

Zastosowanie

Application

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

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

Właściwości

Properties

Napięcie znamionowe Rated voltage	300/500 V 450/750 V	Kolor powłoki zewnętrznej Colour of sheath	biały white
Napięcie próby Test voltage	300/500 V: 2 kV 450/750 V: 2,5 kV	Odporność na rozprzestrzenianie płomienia - konfiguracja pojedynczy przewód Self-extinguishing of a single cable	IEC 60332-1-2
Najwyższa dopuszczalna temp. żyły przewodzącej Max. conductor temperature	+70 °C	Opakowania Packaging	krążki, bębny coils, cable drums
Najwyższa dopuszczalna temp. żyły przewodzącej w warunkach zwarcia Max. short-circuit temperature	+160 °C	Min. promień gięcia Min. bending radius	4d (mniejszy wymiar przewodu) 4d (smaller cable dimension)
Temperatura pracy - zakres Temperature range for handling	od -40 do +70 °C -40 up to +70 °C	Certyfikat Certificate	BBJ SEP „B”
Najniższa dopuszczalna temp. układania przewodów Min. temperature for laying and manipulation	-5 °C	Zgodność z dyrektywą RoHS RoHS	tak yes
Najniższa dopuszczalna temp. przechowywania przewodów Min. storage temperature	-40 °C	Zgodność z dyrektywą REACH REACH	tak yes
Kolory izolacji (barwna identyfikacja żył) Colour of insulation	HD 308 S2		

Dane techniczne

Technical data

YDYt, YDYtżo 300/500 V

Liczba i przekrój znamionowy żył <i>No. of cores and cross-section</i>	Grubość znamionowa izolacji <i>Nominal insulation thickness</i>	Grubość znamionowa opony <i>Nominal sheath thickness</i>	Średnica zewnętrzna przewodu - wartość obliczeniowa <i>Outer diameter approx.</i>	Orientacyjna masa przewodu o długości 1km <i>Cable mass approx.</i>	Max. rezystancja żył w temp. 20°C <i>Effective resistance of conductor</i>
mm ²	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 <i>No. of cores and cross-section</i>	Grubość znamionowa izolacji <i>Nominal insulation thickness</i>	Grubość znamionowa opony <i>Nominal sheath thickness</i>	Średnica zewnętrzna przewodu - wartość obliczeniowa <i>Outer diameter approx.</i>	Orientacyjna masa przewodu o długości 1km <i>Cable mass approx.</i>	Max. rezystancja żył w temp. 20°C <i>Effective resistance of conductor</i>
mm ²	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 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.