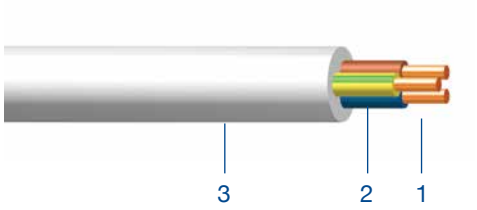
YDY, YDYżo 450/750 V

Przewody elektroenergetyczne z izolacją PVC

Installation cables with PVC insulation

Norma PN-E-90068
Standard



Konstrukcja:
Construction:

1. Żyła miedziana klasy 1 (jednodrutowa)
   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	450/750 V
Napięcie próby Test voltage	2,5 kV
Najwyższa dopuszczalna temp. żyły przewodzącej Max. conductor temperature	+70°C
Najwyższa dopuszczalna temp. żyły przewodzącej w warunkach zwarcia Max. short-circuit temperature	+160°C
Temperatura pracy – zakres Temperature range for handling	od -40 do +70°C -40 °C up to +70 °C
Najniższa dopuszczalna temp. układania przewodów Min. temperature for laying and manipulation	-5°C
Najniższa dopuszczalna temp. przechowywania przewodów Min. storage temperature	-40 °C
Kolory izolacji (barwna identyfikacja żył) Colour of insulation	HD 308 S2
Kolor powłoki zewnętrznej Colour of sheath	biały white

Odporność na rozprzestrzenianie płomienia – konfiguracja pojedynczy przewód Self-extinguishing of a single cable	IEC 60332-1-2
Odporność na promieniowanie UV UV stability	nie no
Min. promień gięcia Min. bending radius	4d (mniejszy wymiar przewodu) 4d (smaller cable dimension)
Opakowania Packaging	krążki, bębny coils, cable drums
Certyfikat Certificate	BBJ SEP „B”
Reakcja na ogień wg CPR CPR class	E_{ca}
Zgodność z dyrektywą RoHS RoHS	tak yes
Zgodność z dyrektywą REACH REACH	tak yes

Dane techniczne:
Technical data:

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
mm²	**mm**	**mm**	**mm**	**kg/km**	**Ω/km**
2x1	0,8	1,2	7,5	81	18,1
2x1,5	0,8	1,2	8,0	97	12,1
2x2,5	0,8	1,2	8,8	125	7,41
2x4	0,9	1,2	10,1	176	4,61
2x6	0,9	1,2	11,1	228	3,08
3x1	0,8	1,2	7,9	96	18,1
3x1,5	0,8	1,2	8,5	116	12,1
3x2,5	0,8	1,2	9,3	153	7,41
3x4	0,9	1,2	10,7	219	4,61
3x6	0,9	1,3	12,0	294	3,08
3x10	1,1	1,3	14,6	463	1,83
4x1	0,8	1,2	8,6	116	18,1
4x1,5	0,8	1,2	9,2	142	12,1
4x2,5	0,8	1,2	10,1	190	7,41
4x4	0,9	1,3	11,9	279	4,61
4x6	0,9	1,3	13,1	369	3,08
4x10	1,1	1,3	16,0	581	1,83
5x1	0,8	1,2	9,1	136	18,1
5x1,5	0,8	1,2	9,7	168	12,1
5x2,5	0,8	1,2	10,7	227	7,41
5x4	0,9	1,3	12,6	335	4,61
5x6	0,9	1,3	13,9	447	3,08
5x10	1,1	1,3	17,0	707	1,83

NKT® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy NKT. © Prawa autorskie do tego dokumentu przysługują firmie NKT. Wszelkie prawa zastrzeżone w momencie publikacji.
Dane te zostały przygotowane wyłącznie w celach informacyjnych i nie zawierają żadnych oświadczeń, prawnie wiążących deklaracji ani gwarancji.

NKT® is a registered trademark of NKT. © The copyright of this document is vested in NKT. All rights reserved at the time of issuance.
This data was prepared for informational purposes only and does not contain any representations, legally binding declarations or guarantees.