

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 (multiwire)
2. Izolacja PVC
PVC insulation
3. Powłoka zewnętrzna PVC
PVC outer 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 Rated voltage	300/500 V	Odporność na rozprzestrzenianie płomienia – konfiguracja pojedynczy przewód Self-extinguishing of a single cable	IEC 60332-1-2
Napięcie próby Test voltage	2 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 (średnica przewodu) 4d (cable diameter)
Najwyższa dopuszczalna temp. żyły przewodzącej w warunkach zwarcia Max. short-circuit temperature	+150 °C	Opakowania Packaging	krążki, bębny coils, cable drums
Temperatura pracy – zakres Temperature range for handling	-15 °C do +70 °C -15 °C up to +70 °C	Certyfikat Certificate	BBJ <HAR>
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 lub czarny, inne kolory na zapytanie white or black, different colours for request		

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
mm ²	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

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

This data was prepared with due diligence and in good faith for informational purposes only and does not contain any representations, legally binding declarations or guarantees unless otherwise agreed in writing by NKT.

NKT® is a registered trademark of NKT. © The copyright of this document is vested in NKT. All rights reserved at the time of issuance.