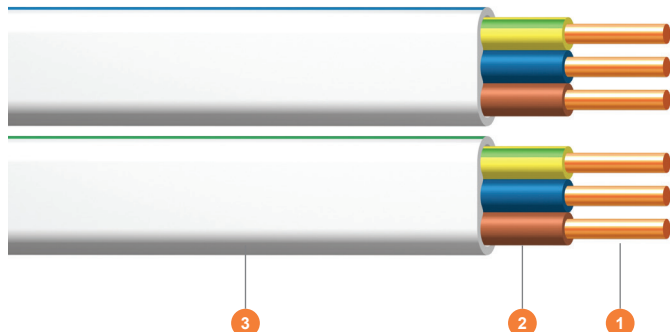


Przewody elektroenergetyczne z izolacją PVC

Installation cables with PVC insulation



Norma

PN-EN 50525-1
(PN-E-90060:1987)
NKT 53.1 S3:2013

Standard

Konstrukcja

Construction

1 Żyłka miedziana klasy 1
(jednodrutowa)
*Copper conductor
class 1*

2 Izolacja PVC
PVC insulation

3 Opona PVC
PVC outer sheath

Zastosowanie

Application

Przewody elektroenergetyczne przeznaczone do układania na stałe wewnątrz pomieszczeń 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 **450/750 V**
Rated voltage

Kolor powłoki zewnętrznej **biały**
Colour of sheath
white

Napięcie próby **2,5 kV**
Test voltage

Odporność na rozprzestrzenianie płomienia **IEC 60332-1-2**
- konfiguracja pojedynczy przewód
Self-extinguishing of a single cable

Najwyższa dopuszczalna temp. żyły przewodzącej **+70 °C**
Max. conductor temperature

Reakcja na ogień wg CPR **E_{ca}**
CPR class

Najwyższa dopuszczalna temp. żyły przewodzącej w warunkach zwarcia **+160 °C**
Max. short-circuit temperature

Min. promień gięcia **4d (mniejszy wymiar przewodu)**
Min. bending radius
4xd (smaller cable dimension)

Temperatura pracy - zakres **od -40 do +70 °C**
Temperature range for handling
-40 up to +70 °C

Najniższa dopuszczalna temp. układania kabli **-5 °C**
Min. temperature for laying and manipulation

Certyfikat **BBJ SEP „B”**
Certificate

Najniższa dopuszczalna temp. przechowywania kabli **-40 °C**
Min. storage temperature

Zgodność z dyrektywą RoHS **tak**
RoHS
yes

Kolory izolacji (barwna identyfikacja żył) **HD 308 S2**
Colour of insulation

Zgodność z dyrektywą REACH **tak**
REACH
yes

Opakowania **krażki, bębny**
Packaging
coils, cable drums

Dane techniczne

Technical data

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>	Wymiary zewnętrzne 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
3x1,5	0,8	1,2	5,2x10,9	102	12,1
3x2,5	0,8	1,2	5,6x12,0	136	7,41