

Przewody elektroenergetyczne z izolacją PVC

Flexible cables with PVC insulation



Norma

PN-EN 50525-2-11
PN-E 90103
PN-EN 50525-1

Standard

Konstrukcja

Construction

- 1** Żyłka miedziana klasy 5 (linka wielodrutowa)
Copper conductor class 5 (multi-wire)
- 2** Izolacja PVC
PVC insulation
- 3** Powłoka zewnętrzna z PVC
PVC sheath

Zastosowanie

Application

Przewody przeznaczone do zasilania urządzeń elektrycznych cechujących się niewielkim poborem energii elektrycznej, pracujących w pomieszczeniach domowych i biurowych. 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 for movable electrical equipment with relatively low current consumption dedicated for work in home rooms and offices. 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 <i>Rated voltage</i>	300/300 V	Kolor powłoki zewnętrznej <i>Colour of sheath</i>	biały lub czarny, inne kolory na zapytanie <i>white or black, different colours for request</i>
Napięcie próby <i>Test voltage</i>	2 kV	Oporność na rozprzestrzenianie płomienia - konfiguracja pojedynczy przewód <i>Self-extinguishing of a single cable</i>	IEC 60332-1-2
Najwyższa dopuszczalna temp. żyły przewodzącej <i>Max. conductor temperature</i>	+70 °C	Opakowania <i>Packaging</i>	krążki, bębny <i>coils, cable drums</i>
Najwyższa dopuszczalna temp. żyły przewodzącej w warunkach zwarcia <i>Max. short-circuit temperature</i>	+150 °C	Min. promień gięcia <i>Min. bending radius</i>	4d (średnica przewodu) <i>4d (cable diameter)</i>
Temperatura pracy - zakres <i>Temperature range for handling</i>	od -15 do +70 °C <i>-15 up to +70 °C</i>	Certyfikat <i>Certificate</i>	H03VV-F: EZU <HAR> OMY: BBJ SEP „B”
Najniższa dopuszczalna temp. przechowywania przewodów <i>Min. storage temperature</i>	-40 °C	Zgodność z dyrektywą RoHS <i>RoHS</i>	tak <i>yes</i>
Kolory izolacji (barwna identyfikacja żył) <i>Colour of insulation</i>	HD 308 S2	Zgodność z dyrektywą REACH <i>REACH</i>	tak <i>yes</i>

Dane techniczne

Technical data

H03VV-F

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
2x0,5	0,5	0,6	4,8	39	39,0
2x0,75	0,5	0,6	5,2	48	26,0
3x0,5	0,5	0,6	5,1	46	39,0
3x0,75	0,5	0,6	5,5	58	26,0
4x0,5	0,5	0,6	5,6	55	39,0
4x0,75	0,5	0,6	6,1	71	26,0

OMY 300/300 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	0,5	0,6	5,6	50	19,5
2x1,5	0,6	0,8	6,9	74	13,3
3x1,0	0,5	0,6	5,9	61	19,5
3x1,5	0,6	0,8	7,3	92	13,3
5x0,5	0,5	0,6	6,0	51	39,0
5x0,75	0,5	0,6	6,9	81	26,0