

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.

Cables designed for connecting for movable electrical equipment with relatively low current consumption dedicated for work in home rooms and offices.

Właściwości

Properties

Napięcie znamionowe Rated voltage	300/300 V	Kolor powłoki zewnętrznej Colour of sheath	biały lub czarny, inne kolory na zapytanie white or black, different colours for request
Napięcie próby Test voltage	2 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	+150 °C	Min. promień gięcia Min. bending radius	4d (średnica przewodu) 4d (cable diameter)
Temperatura pracy - zakres Temperature range for handling	od -15 do +70 °C -15 up to +70 °C	Certyfikat Certificate	H03VV-F: EZU <HAR> OMY: BBJ SEP „B”
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

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