

Przewody elektroenergetyczne z izolacją PVC

Flexible cables with PVC insulation



Norma

PN-EN 50525-2-11

Standard

Konstrukcja

Construction

- | | | |
|---|--|--|
| <p>1 Żyłka miedziana klasy 5 (linka wielodrutowa)
<i>Copper conductor class 5 (multi-wire)</i></p> | <p>2 Izolacja PVC
<i>PVC insulation</i></p> | <p>3 Powłoka zewnętrzna z PVC
<i>PVC sheath</i></p> |
|---|--|--|

Zastosowanie

Application

Przewody przeznaczone do zasilania urządzeń elektrycznych cechujących się średnim poborem energii elektrycznej, pracujących w pomieszczeniach domowych i biurowych np. pralki, lodówki.

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).

Właściwości

Properties

Napięcie znamionowe <i>Rated voltage</i>	300/500 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	Odporność 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>	EZU <HAR>
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

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
2x0,75	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