

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 **300/300 V**
Rated voltage

Napięcie próby **2 kV**
Test voltage

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

Najwyższa dopuszczalna temp. żyły przewodzącej w warunkach zwarcia **+150 °C**
Max. short-circuit temperature

Temperatura pracy - zakres **od -15 do +70 °C**
Temperature range for handling
-15 up to +70 °C

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

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

Kolor powłoki zewnętrznej **biały lub czarny, inne kolory na zapytanie**
Colour of sheath
white or black, different colours for request

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

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

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

Certyfikat **H03VVH2-F: EZU <HAR>**
Certificate
OMYp: BBJ-SEP „B”

Zgodność z dyrektywą RoHS **tak**
RoHS
yes

Zgodność z dyrektywą REACH **tak**
REACH
yes

Dane techniczne

Technical data

H03VVH2-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>	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
2x0,5	0,5	0,6	3,0x4,8	30	39
2x0,75	0,5	0,6	3,2x5,2	35	26

OMYp 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>	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
2x1,0	0,5	0,6	3,4x5,6	37	19,5
2x1,5	0,6	0,8	4,2x6,9	55	13,3