



CYA

PVC izolované jednožilové vodiče pro vnitřní vedení

PVC insulated single core cables for indoor wiring



DRAKA

Konstrukce

1. Měděný vodič lanovaný (třída 5)
2. PVC izolace se speciální povrchovou úpravou

Technická specifikace

Jmenovité napětí:	300/500 V pro 0,5; 0,75; 1 450/750 V pro 1,5-240
Zkušební napětí:	2 kV pro 0,5; 0,75; 1 2,5 kV pro 1,5-240
Dovolená provozní teplota:	min. -40 °C max. +70 °C
Minimální teplota: - při montáži a manipulaci: - při skladování:	+4 °C -40 °C
Maximální teplota při skladování:	+40 °C
Použití:	V suchém prostředí pro pevné uložení v potrubí a pod omítkou, pro přístrojové vedení a rozvodné stanice. Oproti H07V-K snazší instalace (až 2x nižší zatahovací síla), lepší izolační vlastnosti a delší životnost.
Barva izolace:	černá, bílá, šedá, hnědá, modrá, zelenožlutá, rudá; a jiné dle dohody
Vyrobeno dle:	PN-DK 12.08
Standardní balení:	kruhy po 100 a 200 m v kartonové krabici, cívky
Poznámka:	Odolnost vůči šíření plamene dle ČSN EN 60332-1 (IEC 60332-1).

Construction

1. Stranded copper conductor (class 5)
2. PVC insulation compound with special properties

Technical specification

Rated voltage:	300/500 V for 0.5; 0.75; 1 450/750 V for 1.5-240
Test voltage:	2 kV for 0.5; 0.75; 1 2.5 kV for 1.5-240
Perm. operating temperature:	min. -40 °C max. +70 °C
Min. perm. temp. - with installation and handling: - storage:	+4 °C -40 °C
Max. perm. storage temp.:	+40 °C
Use:	In dry rooms, for fixed installation in conduits and under plaster, for appliance wiring and distribution stations. Compared to H07V-K easier installation (up to 2 times lower drawing force), better insulating properties and longer life-time.
Colour of insulation:	black, white, grey, brown, blue, green/yellow, red; others acc. to the agreement
Manufactured according to:	PN-DK 12.08
Standard packing:	coils 100 and 200 m in carton boxes, reels
Note:	Flame retardant according to ČSN EN 60332-1 (IEC 60332-1).

Technické údaje | Technical data

jmenovitý průřez --- nominal cross-section	maximální činný odpor --- max. conductor resistance	proudová zatížitelnost --- current carrying capacity	maximální průměr vodiče --- maximum cable diameter	informativní hmotnost kabelu --- informative weight of cable
mm ²	Ω/km	A	mm	kg/km
CYA 300/500 V				
0,35	52,000	5	2,0	7
0,5	39,000	8	2,4	10
0,75	26,000	11	2,6	12
1	19,500	14	2,7	16
CYA 450/750 V				
1,5	13,300	21	3,3	22
2,5	7,980	28	3,9	35
4	4,950	38	4,4	47
6	3,300	49	4,9	70
10	1,910	72	6,0	108
16	1,210	100	7,3	160
25	0,780	140	9,1	265
35	0,554	175	10,2	357
50	0,386	218	12,0	499
70	0,272	266	13,6	694
95	0,206	330	15,9	922
120	0,161	384	17,8	1 168
150	0,129	420	22,5	1 380
185	0,106	462	24,9	1 700
240	0,0801	548	28,4	2 200

Číselné údaje jsou pouze informativní, technické změny vyhrazeny. | Numerical data are only informative, subject to technical changes.