

H07V-K

Flexibilní harmonizované kabely a vodiče / Flexible Harmonized Cables and Wires

Kabely s Cu jádrem / Cables with Cu-Conductor



Konstrukce:

1. Žíhané měděné jádro, jemné, tř.5
2. PVC izolace

Construction:

1. Fine copper conductor, class 5
2. PVC insulation

	Technická specifikace / Standard	ČSN 347410-3, HD21.1 S4 VDE 0281-3
	Jmenovité napětí U ₀ /U (kV) / Rated voltage	0,45/0,75
	Zkušební napětí (kV) / Test voltage	2,5
	Maximální provoz. teplota při zkratu (°C) / Maximal short-circuit temperature	160
	Rozsah teplot při provozu (°C) / Working temperature range (°C)	-20 až +70

	Min. teplota pokládky / manipulace s kabelem (°C) / Min. temperature for laying / manipulation with cables	-5/-25
	Český ekvivalent / Czech equivalent	CYA
	Barva izolace / Color of insulation	HD 308.S2
	Barva pláště / Color of sheath	není / no
	Balení / Packaging	kabelové bubny, kruhy / cable drums, rings

Použití:

Vodič je určen pro pevný rozvod v trubkách, pracovních strojích a zařízeních s možným výskytem chvění, v rozvaděčích, rozvodnicích a rozvodnách. Je odolný proti šíření plamene dle ČSN EN 50 265-2-1.

Application:

The cable is designed for fixed installation in conduits, in machines where shock pulses are likely to occur, in switchboards, distribution boards and switching stations. The cable has enhanced performance in fires according to ČSN EN 50 265-2-1.

Počet a průřez žil (mm²)	Tvar jádra	Průměr inf. (mm)	Hmotnost inf. (kg/km)	Poloměr ohybu (mm)	Činný odpor (Ω/km)	Ekvivalentní zkrat. proud (kA)	Časová oteplovací konst. (sec)	Zatížitelnost na vzduchu (A)	Zatížitelnost v zemi (A)	Kapacita (μF/km)	Indukčnost (mH/km)	Obsah Cu (kg/km)
No. of cores (mm²)	Shape of the conductor	Diameter appr. (mm)	Cable mass appr. (kg/km)	Radius of bend (mm)	Effect. resist. of conductors (Ω/km)	Short circuit current-equiv. (kA)	Time heating constant (sec)	Current carrying cap. in air (A)	Current carrying cap. in ground (A)	Capacity (μH/km)	Inductivity (mH/km)	Content Cu (kg/km)
1x1,5	RF	2,9	20	10	13,300	-	-	27	-	-	-	14,4
1x2,5	RF	3,6	31	16	9,980	-	-	35	-	-	-	24
1x4	RF	4,3	46	19	4,950	-	-	47	-	-	-	38,4
1x6	RF	5	73	20	3,300	0,690	73	58	-	-	-	57,6
1x10	RF	6,5	122	26	1,910	1,150	103	81	-	-	-	98
1x16	RF	7,6	163	32	1,210	1,840	146	109	-	-	-	157
1x25	RF	9,1	251	50	0,780	2,880	193	146	-	-	-	245
1x35	RF	10,7	353	60	0,554	4,030	253	181	-	-	-	343
1x50	RF	12,1	483	84	0,386	5,750	353	219	-	-	-	490
1x70	RF	13,6	672	96	0,272	8,050	420	281	-	-	-	686
1x95	RF	15,5	904	108	0,206	10,900	526	341	-	-	-	931
1x120	RF	16,3	1 162	120	0,164	13,800	622	396	-	-	-	1 176
1x150	RF	18,5	1 445	132	0,129	17,300	733	456	-	-	-	1 470
1x185	RF	20,8	1 508	150	0,106	21,300	854	521	-	-	-	1 813
1x240	RF	23,4	2 356	168	0,080	27,600	1 032	615	-	-	-	2 352

Číselné údaje jsou bez záruky a podléhají změnám bez předchozího oznámení. / Numerical data are not guaranteed, and they are subject to changes without notification.

Vliv na životní prostředí: Výrobek neovlivňuje negativně životní prostředí. / Influence on the environment: The product does not have any negative influence on the environment.