

H07V-U, H07V-R

Harmonizované kabely a vodiče / Harmonized Cables and Wires

Kabely s Cu jádrem / Cables with Cu-Conductor



Konstrukce:

1. Vodič: holé plné měděné jádro
2. Izolace: PVC, PVC EKO

Construction:

1. Bare solid copper conductor
2. PVC insulation

	Technická specifikace / Standard	ČSN 34 7410-3, HD 21.1 S4 VDE 0281-3		Min. teplota pokládky / manipulace s kabelem (°C) / Min. temperature for laying / manipulation with cables	-5/-25
	Jmenovité napětí U ₀ /U (kV) / Rated voltage	0,45/0,75		Český ekvivalent / Czech equivalent	CY
	Zkušební napětí (kV) / Test voltage	2,5		Barva izolace / Color of insulation	HD 308.S2
	Maximální provoz. teplota při zkratu (°C) / Maximal short-circuit temperature	160		Barva pláště / Color of sheath	není / no
	Rozsah teplot při provozu (°C) / Working temperature range (°C)	-20 až +70			

Použití:

Vodič je určen pro instalace na povrchu, v instalačních trubkách nebo podobných uzavřených systémech. Je vhodný pro pevné chráněné instalace pro osvětlení a ovládací zařízení. Je odolný proti šíření plamene dle ČSN EN 50 265-2-1.

Application:

The cable is designed for installation above the ground, in conduits or similar closed systems. It is suitable for fixed protected wiring for lighting and controllers. The cable has enhanced performance in fires according to ČSN EN 50 265-2-1.

Počet a průřez žil (mm ²)	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 (mm ²)	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	RE	3	21	12	12,100	0,170	26	24	-	-	-	15
1x2,5	RE	3	32	16	7,410	0,280	39	33	-	-	-	25
1x4	RE	4	47	16	4,610	0,460	54	45	-	-	-	39
1x6	RE	4	66	20	3,080	0,690	73	58	-	-	-	59
1x10	RE	6	110	24	1,830	1,150	103	81	-	-	-	98
1x16	RM	7	166	28	1,150	1,840	146	109	-	-	-	157
1x25	RM	10	269	50	0,727	2,880	199	146	-	-	-	245
1x35	RMV	11	355	55	0,524	3,980	253	181	-	-	-	343
1x50	RMV	13	480	78	0,387	5,680	353	219	-	-	-	490
1x70	RMV	14	675	84	0,268	7,960	420	281	-	-	-	686
1x95	RMV	17	1 005	102	0,193	10,800	526	341	-	-	-	931
1x120	RMV	19	1 170	114	0,153	13,600	622	396	-	-	-	1176
1x150	RMV	21	1 450	126	0,125	17,000	733	456	-	-	-	1470
1x185	RMV	23	1 800	138	0,099	21,000	854	521	-	-	-	1813
1x240	RMV	26	2 355	156	0,075	27,300	1032	615	-	-	-	2352

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.