

**PRZEWÓD**  
**H07V2-K (LgYc 450/750V\*)**
**NORMA**  
**PN-HD 21.7 S2**
**KONSTRUKCJA**  
**CONSTRUCTION**


<b>Żyła:</b> Conductor:	<b>Miedziana, wielodrutowa, giętka kl. 5 wg EN 60228</b> Finely stranded, plain copper conductor Construction according to EN 60228, class 5
<b>Izolacja:</b> Insulation:	<b>Mieszanka polwinitowa rodzaju TI 3 wg PN-HD 21.1 S4</b> <b>Przewody spełniają Dyrektywę RoHS</b> PVC compound, TI 3 to PN-HD 21.1 S4 Conforming with directive RoHS

**CHARAKTERYSTYKA TERMICZNA**  
**THERMAL CHARACTERISTICS**

<b>Dopuszczalna długotrwała temperatura pracy:</b> Maximum permissible temperature continuous load	<b>+ 90°C</b>
<b>Dopuszczalna temperatura przy zwarcia:</b> Maximum permissible temperature short circuit	<b>+ 160°C</b>

**WŁASNOŚCI ELEKTRYCZNE**  
**ELECTRICAL PROPERTIES**

<b>Napięcie nominalne:</b> Nominal voltage	<b>Uo/U 450/750 V</b>
---	-----------------------

**ZASTOSOWANIE**  
**APPLICATION**

**Przewody jednożyłowe bez powłoki z żyłą giętą, ogólnego zastosowania do układania na stałe, o izolacji polwinitowej.**

Single core non-sheathed cables with flexible core, general purpose, fixe-mounted, PVC insulated.

Przekrój znamionowy żyły Nominal cross-section	Największa dopuszczalna średnica drutów w żyły Diameter of single wire	Grubość znamionowa izolacji Wall thickness of insulation	Średnica zewnętrzna wartość średnia Outer diameter		Maksymalna rezystancja żyły w 20°C Conductor resistance at 20°C
			min (mm)	max (mm)	
mm <sup>2</sup>	mm	mm			Ω/km
0.35*	0,21	0,8	-	2,8	55,700
0.50*	0,21	0,8	-	3,0	39,000
0.75*	0,21	0,8	-	3,2	26,000
1.00*	0,21	0,8	-	3,3	19,500
1.50	0,26	0,7	2,8	3,4	13,300
2.50	0,26	0,8	3,4	4,1	7,980
4.00	0,31	0,8	3,9	4,8	4,950
6.00	0,31	0,8	4,4	5,3	3,300
10.00	0,41	1,0	5,7	6,8	1,910
16.00	0,41	1,0	6,7	8,1	1,210
25.00	0,41	1,2	8,4	10,2	0,780
35.00	0,41	1,2	9,2	11,7	0,554
50.00*	0,41	1,4	-	13,5	0,386
70.00*	0,51	1,4	-	16,0	0,272
95.00*	0,51	1,6	-	19,5	0,206
120.00*	0,51	1,6	-	20,5	0,161

\* - poza zakresem normy PN-HD 21.7 S2 , zgodne z normą PN-87/E-90054  
non PN-HD 21.7 S2 cables, conforming with PN-87/E-90054