

PRZEWÓD
H07V-K (LgY 450/750V*)
NORMA
PN-HD 21.3 S3
KONSTRUKCJA
CONSTRUCTION


Żyła: Conductor:	Miedziana, wielodrutowa, giętka kl. 5 wg EN 60228 Finely stranded, plain copper conductor Construction according to EN 60228, class 5
Izolacja: Insulation:	Mieszanka polwinitowa rodzaju T1 1 wg PN-HD 21.1 S4 Przewody spełniają Dyrektywę RoHS PVC compound, T11 to PN-HD 21.1 S4 Conforming with directive RoHS

CHARAKTERYSTYKA TERMICZNA
THERMAL CHARACTERISTICS

Dopuszczalna długotrwała temperatura pracy: Maximum permissible temperature continuous load	+ 70°C
Dopuszczalna temperatura przy zwarcia: Maximum permissible temperature short circuit	+ 160°C

WŁASNOŚCI ELEKTRYCZNE
ELECTRICAL PROPERTIES

Napięcie nominalne: Nominal voltage	U_o/U 450/750 V
---	----------------------------------

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	Największa dopuszczalna średnica drutów w żyły	Grubość znamionowa izolacji	Średnica zewnętrzna wartość średnia		Maksymalna rezystancja żyły w 20°C
			Outer diameter		
Nominal cross-section	Diameter of single wire	Wall thickness of insulation			Conductor resistance at 20°C
mm ²	mm	mm	min (mm)	max (mm)	Ω/km
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	5,7	6,8	1,910
16.00	0,41	1	6,7	8,1	1,210
25.00	0,41	1,2	8,4	10,2	0,780
35.00	0,41	1,2	9,7	11,7	0,554
50.00	0,41	1,4	11,5	13,9	0,386
70.00	0,51	1,4	13,2	16,0	0,272
95.00	0,51	1,6	15,1	18,2	0,206
120.00	0,51	1,6	16,7	20,2	0,161

* - poza zakresem normy PN - HD 21.3 S3, zgodne z normą PN-87/E-90054
non PN-HD 21.3 S3 cables, conforming with PN-87/E-90054