

PRZEWÓD
H05V2-K (LgYc 300/500V*)
NORMA
PN-HD 21.7 S2
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 TI 3 wg PN-HD 21.1 S4 Przewody spełniają Dyrektywę RoHS PVC compound TI 3 to PN-HD 21.1 S4 Conforming with directive RoHS

CHARAKTERYSTYKA TERMICZNA
THERMAL CHARACTERISTICS

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

WŁASNOŚCI ELEKTRYCZNE
ELECTRICAL PROPERTIES

Napięcie nominalne: Nominal voltage	Uo/U 300/500V
---	----------------------

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
Nominal cross-section	Diameter of single wire	Wall thickness of insulation	Outer diameter		Conductor resistance at 20°C
mm ²	mm	mm	min (mm)	max (mm)	Ω/km
0.35*	0,21	0,6	-	2,4	55,7
0.50	0,21	0,6	2,1	2,5	39,000
0.75	0,21	0,6	2,2	2,7	26,000
1.00	0,21	0,6	2,4	2,8	19,500
1.50*	0,26	0,6	-	3,2	13,300
2.50*	0,26	0,6	-	3,7	7,980

* - 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