

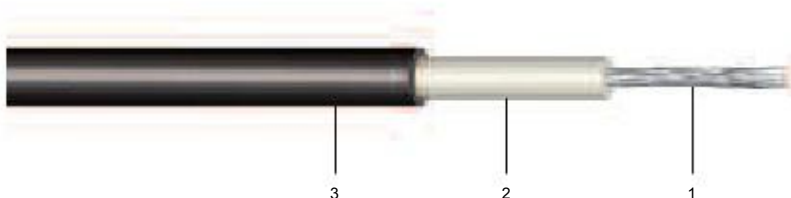
## V05S2-K, V07S2-K

Propojovací vodiče izolované silikonovou pryží  
/ Connecting cables with silicone rubber insulation



Technická specifikace  
/ Standard

PN-KV-057-99



### Konstrukce:

- Měděné lanované pocínované jádro (na požadavek i holé jádro - verze nec.), třída 5 dle ČSN EN 60228
- Základní izolace ze silikonové pryže
- Přídavná izolace ze silikonové pryže

### Construction:

- Stranded tinned copper conductor (or only plain conductor - version nec.), class 5 acc. to ČSN EN 60228
- Silicone rubber basic insulation
- Silicone rubber supplementary insulation



Jmenovité napětí (V)  
/ Rated voltage

300/500 V05S2-K,  
450/750 V07S2-K



Zkušební napětí (kV)  
/ Test voltage

4



Rozsah teplot při provozu (°C)  
/ Temperature range for handling

-55 až +180 \*)  
/ from -55 to +180 \*)



Ekologicky šetrný výrobek  
/ Environmental friendly product

splňuje RoHS 2002/95/EC  
/ meet the RoHS 2002/95/EC



Barva základní izolace  
/ Color of basic insulation

zpravidla přírodní (NC)  
natural color (NC)



Barva přídavné izolace

černá (BK), hnědá (BN),  
modrá (BU), rudá (RD),  
zelená/žlutá (GNYE), přírodní (NC)

/ Color of supplementary insulation

black (BK), brown (BN),  
blue (BU), red (RD),  
green/yellow (GNYE), natural (NC)



Balení

/ Packaging

v kruzích nebo na bubnech  
/ in coils or on drums



Výrobní závod  
/ Production site

**ProPS s.r.o. Vrchlabí**

\* Po dohodě s výrobcem lze vyrobit i provedení s pracovními teplotami -55 až +220°C. / It is possible to produce cable with temperature range for handling from -55 to +220°C

### Použití:

Na rozvod ve strojích a zařízeních se zvýšeným teplotním namáháním, na rozvod v pohyblivých zařízeních na rozvod v rozvodnicích, rozvaděčích a skříňových rozvodnách v prostředí se zvýšeným teplotním namáháním. Izolace je odolná proti ozonu, koroně, UV záření, plísním, zředěným kyselinám a alkáliím.

Po dohodě s výrobcem lze vyrobit i v provedení zajišťující požadovaný stupeň chování vodiče při požáru:

- odolnost proti šíření plamene dle ČSN EN 60332
- funkční způsobilost 180 minut dle ČSN IEC 60331.

### Application:

Cables are designed for installation in machines and equipments with increased temperature straining, for installation in moveable equipments, distribution boards, switchboards and switching stations with increased temperature straining. Insulation is resistant to ozone, to brush discharge, to UV radiation, to fungi, to dilute acids and alkali.

It is possible to produce cable with required degree of resistivity in case of fire:

- resistivity to flame propagation acc. to ČSN EN 60332
- circuit integrity in case of fire 180 min. acc. to ČSN IEC 60331.

Typ	Jmenovitý průřez jádra [mm²]	Jmenovitá tloušťka základní izolace [mm]	Jmenovitá tloušťka přídavné izolace [mm]	Střední vnější průměr základní izolace [mm]	Střední vnější průměr přídavné izolace [mm]	Jmenovitý proud* [A]
Type	Nominal cross-section of conductor [mm²]	Nominal thickness of basic insulation [mm]	Nominal thickness of supplementary insulation [mm]	Average overall diameter of basic insulation [mm]	Average overall diameter of supplementary insulation [mm]	Rated current* [A]
V05S2-K	0,35	0,6	0,4	1,9 - 2,3	2,7 - 3,2	16
	0,5	0,6	0,4	2,1 - 2,5	2,8 - 3,4	19
	0,75	0,6	0,4	2,2 - 2,7	3,0 - 3,6	24
V07S2-K	1	0,6	0,4	2,4 - 2,8	3,1 - 3,8	28
	1,5	0,7	0,4	2,8 - 3,4	3,6 - 4,3	35
	2,5	0,8	0,4	3,4 - 4,1	4,2 - 5,0	48

Poznámka: \*) Hodnoty proudové zatížitelnosti vodičů uložených ve vzduchu o základní teplotě +90°C. / Note: \*) Values of current carrying capacity in air at +90°C.

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.