

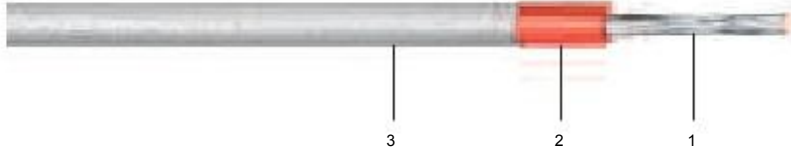
V03SJ-K, V05SJ-K, V07SJ-K

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



Technická specifikace
/ Standard

PN-KV-057-99



Konstrukce:

1. Měděné lanované pocínované jádro (na požadavek i holé jádro - verze nec.), třída 5 dle ČSN EN 60228
2. Izolace ze silikonové pryže
3. Ochranný obal z olakovaného opletení ze skleného hedvábí

Construction:

1. Stranded tinned copper conductor (or only plain conductor - version nec.), class 5 acc. to ČSN EN 60228
2. Silicone rubber insulation
3. Protective cover of painted braiding of glass silk



Jmenovité napětí (V)
/ Rated voltage 300/300 V03SJ-K,
300/500 V05SJ-K, 450/750 V07SJ-K



Zkušební napětí (kV)
/ Test voltage 2 V03SJ-K, V05SJ-K,
2,5 V07SJ-K



Rozsah teplot při provozu (°C)
/ Temperature range for handling -55 až +180 *)
/ from -55 to +180 *)



Balení
/ Packaging v kruzích nebo na bubnech
/ in coils or on drums



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

/ Color of insulation

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



Výrobní závod
/ Production site

ProPS s.r.o. Vrchlabí

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. Vodič není odolný proti šíření plamene, proti plísni a vlhkosti.

Application:

Cables are designed for installation in machines and equipments with increased temperature straining, for installation in moveable equipments, in distribution boards, switchboards and switching stations with increased temperature straining. Cables are not resistant to flame propagation, to fungi and to humidity.

Typ vodiče	Jmenovitý průřez jádra [mm ²]	Tvar jádra	Jmenovitá tloušťka izolace [mm]	Střední vnější průměr [mm]	Jmenovitý proud*) [A]	Časová oteplovací konstanta [s]	Obsah Cu [kg/km]
Type of conductor	Nominal cross-section of conductor [mm ²]	Shape of the conductor	Nominal thickness of insulation [mm]	Average overall diameter [mm]	Rated current*) [A]	Time heating constant [s]	Content Cu [kg/km]
V03SJ-K	0,35	RM	0,5	2,3 - 2,9	16	60	3,4
	0,5	RM	0,5	2,5 - 3,1	19	78	4,9
	0,75	RM	0,5	2,6 - 3,3	24	82	7,4
	1	RM	0,5	2,8 - 3,4	28	86	9,8
	1,5	RM	0,5	3,0 - 3,7	36	100	14,7
V05SJ-K	0,35	RM	0,6	2,5 - 3,1	16	60	3,4
	0,5	RM	0,6	2,7 - 3,3	19	78	4,9
	0,75	RM	0,6	2,8 - 3,5	24	82	7,4
	1	RM	0,6	3,0 - 3,7	28	86	9,8
	1,5	RM	0,6	3,2 - 4,0	36	100	14,7
	2,5	RM	0,7	3,8 - 4,7	49	120	25

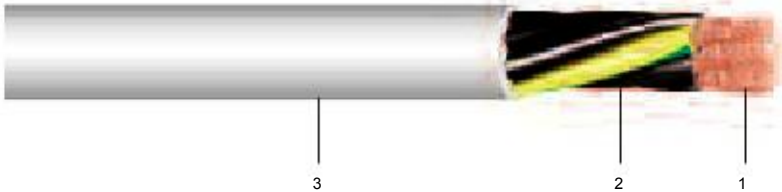
CMSM

Ohebné kabley
/ Flexible cables



Technická specifikace
/ Standard

PN-KV-072-03



Konstrukce:

1. Měděná lanovaná holá, třída 5 dle ČSN EN 60228
2. Izolace PVC
Žíly jsou vzájemně stočeny.
3. Plášť PVC

Construction:

1. Stranded plain copper conductors, class 5 acc. to ČSN EN 60228
2. Insulation PVC
The cores are twisted together.
3. Sheath PVC



Jmenovité napětí (V)
/ Rated voltage 300/500



Zkušební napětí (kV)
/ Test voltage 2



Rozsah teplot při provozu (°C) -30* až +70 pro pohyblivé přívozy
-60* až +70 pro pevné uložení

/ Temperature range for handling from -30* to +70 for movable leads-ins
from -60* to +70 for fixed cables



Ekologicky šetrný výrobek
/ Environmental friendly product splňuje RoHS 2002/95/EC
/ meet the RoHS 2002/95/EC



Barva izolace dle HD 308 S2;
s více než 5ti žilami dle ČSN EN 50334

/ Color of insulation acc. to HD 308 S2;
with more than 5 cores acc. to ČSN EN 50334



Barva pláště
/ Color of sheath šedá
/ grey



Balení v kruzích nebo na bubnech
/ Packaging / in coils or on drums



Výrobní závod
/ Production site

ProPS s.r.o. Vrchlabí

*) Při teplotách pod +5°C není možno vodič mechanicky namáhat. / * Cable must not be mechanically stressed, if temperature drops below +5°C.

Požární technické charakteristiky:

Výrobek je odolný proti šíření plamene podle požadavku požárně technických charakteristik daných Vyhláškou MV č. 246/2001 Sb.

Fire technical characteristics:

The cable is resistant to flame propagation according to request of fire technical characteristics given acc. to Decree No. 246/2001 Col.

Použití:

Kabel je určen pro přívozy ke strojům a zařízením, pro propojení ve strojích a zařízeních nebo mezi nimi, pro propojení v prostředí s nižšími teplotami a pro propojení v prostředí s možností potřísnění olejem nebo benzínem. Je odolný proti působení oleje nebo benzínu a proti plísni.

Application:

The cable is intended for lead-ins to machines and installations, interconnections inside machines and installations or between them, for interconnections in low-temperature environment and in conditions of possible staining by oil or petrol.

Počet žil x jmenovitý průřez žader [mm ²]	Tvar žader	Jmenovitá tloušťka izolace [mm]	Jmenovitá tloušťka pláště [mm]	Maximální vnější průměr [mm]	Minimální izolační odpor při 60°C [Ω/km]	Jmenovitý proud*) [A]	Informativní hmotnost kabelu [kg/km]	Obsah Cu [kg/km]
Number of cores x nominal cross-section of conductors [mm ²]	Shape of conductor	Nominal thickness of insulation [mm]	Nominal thickness of sheath [mm]	Maximum overall diameter [mm]	Minimum resistance of insulation at 60°C [Ω/km]	Rated current*) [A]	Weight cable informative [kg/km]	Content Cu [kg/km]
2x0,50	RF	0,6	1	7,8	0,065	11	47	9,8
3x0,50	RF	0,6	1	8,2	0,065	11	61	14,7
4x0,50	RF	0,6	1	8,8	0,065	9,5	70	19,6
5x0,50	RF	0,6	1	9,4	0,065	9,5	85	25
7x0,50	RF	0,6	1	10,1	0,065	6	111	34
12x0,50	RF	0,6	1	12,6	0,065	5	174	59
19x0,50	RF	0,6	1,2	15,1	0,065	4	165	93
24x0,50	RF	0,6	1,2	17,1	0,065	3,5	-	-
2x0,75	RF	0,6	1	8,2	0,057	14	55	14,7
3x0,75	RF	0,6	1	8,6	0,057	14	69	22
4x0,75	RF	0,6	1	9,2	0,057	12	84	29

Počet žil x jmenovitý průřez jader [mm ²]	Tvar jader	Jmenovitá tloušťka izolace [mm]	Jmenovitá tloušťka pláště [mm]	Maximální vnější průměr [mm]	Minimální izolační odpor při 60 °C [Ω/km]	Jmenovitý proud*) [A]	Informativní hmotnost kabelu [kg/km]	Obsah Cu [kg/km]
Number of cores x nominal cross-section of conductors [mm ²]	Shape of conductor	Nominal thickness of insulation [mm]	Nominal thickness of sheath [mm]	Maximum overall diameter [mm]	Minimum resistance of insulation at 60 °C [Ω/km]	Rated current*) [A]	Weight cable informative [kg/km]	Content Cu [kg/km]
5x0,75	RF	0,6	1	10,1	0,057	12	102	37
7x0,75	RF	0,6	1	10,6	0,057	7,5	135	51
12x0,75	RF	0,6	1,2	14,1	0,057	6,5	223	88
19x0,75	RF	0,6	1,2	16,1	0,057	5	323	140
24x0,75	RF	0,6	1,4	18,6	0,057	4,5	-	-
2x1,0	RF	0,6	1	8,6	0,051	16,5	66	20
3x1,0	RF	0,6	1	9	0,051	16,5	83	29
4x1,0	RF	0,6	1	9,6	0,051	14	102	39
5x1,0	RF	0,6	1	10,6	0,051	14	124	49
7x1,0	RF	0,6	1	11,1	0,051	9	160	69
12x1,0	RF	0,6	1,2	14,6	0,051	7,5	267	118
19x1,0	RF	0,6	1,2	17,1	0,051	6	390	186
24x1,0	RF	0,6	1,4	20,1	0,051	5,5	-	235
2x1,50	RF	0,7	1	9,6	0,05	21	85	29
3x1,50	RF	0,7	1	10,1	0,05	21	109	44
4x1,50	RF	0,7	1	11,1	0,05	17,5	135	59
5x1,50	RF	0,7	1	12,1	0,05	17,5	166	74
7x1,50	RF	0,7	1,2	12,6	0,05	11,5	256	103
12x1,50	RF	0,7	1,2	16,6	0,05	9	362	176
19x1,50	RF	0,7	1,4	20,1	0,05	7,5	534	279
24x1,50	RF	0,7	1,4	23,1	0,05	6,5	-	353
2x2,50	RF	0,8	1	11,1	0,046	28	111	49
3x2,50	RF	0,8	1	11,6	0,046	28	147	74
4x2,50	RF	0,8	1	12,6	0,046	24	185	98
5x2,50	RF	0,8	1,2	14,1	0,046	24	241	123
7x2,50	RF	0,8	1,2	15,1	0,046	15,5	320	172
12x2,50	RF	0,8	1,4	20,1	0,046	12,5	555	294

Poznámka:*) Hodnoty proudové zatížitelnosti vodičů uložených ve vzduchu o základní teplotě +30°C. / Note:*) Values of current carrying capacity in air at +30°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.