

V03SS-F, V05SS-F

Silové ohebné kabely izolované silikonovou pryží
/ Flexible power cables with silicone rubber insulation



Technická specifikace
/ Standard

PN-KV-057-99



Konstrukce:

- Měděná lanovaná pocínovaná jádra (na požadavek i holá jádra - verze nec.), třída 5 dle ČSN EN 60228
 - Izolace ze silikonové pryže
 - Plášť ze silikonové pryže.
- Žíly jsou vzájemně stočeny.

Construction:

- Stranded tinned copper conductors (or only plain conductor - verzion nec.), class 5 acc. to ČSN EN 60228
 - Silicone rubber insulation
 - Silicone rubber sheath.
- Cores twisted together.



Jmenovité napětí (V)
/ Rated voltage

300/300 V03SS-F,
300/500 V05SS-F



Barva pláště
/ Color of sheath

zpravidla přírodní (NC)
/ natural (NC)



Zkušební napětí (kV)
/ Test voltage

2



Balení
/ Packaging

v kruzích nebo na bubnech
/ in coils or on drums



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 izolace
/ Color of insulation

dle HD 308 S2
acc. to HD 308 S2



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:

Kabely jsou určeny na pohyblivé přívody ke spotřebičům a zařízením v prostředích s teplotním namáháním, pro kabelová vedení v prostorách s větším teplotním namáháním. Chlorované uhlovodíky způsobují nabobtnání a snížení mechanických a elektrických vlastností. Je odolný proti ozonu, UV záření, pískům, zředěným kyselinám a alkáliím. Není odolný proti šíření plamene.

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 flexible supply to appliances and equipments with temperature straining, for underground lines in places with higher temperature straining. Chlorocarbons evoke swelling and decrease of mechanical and electrical properties. Cables are resistant to ozone, to UV radiation, to fungi, to dilute acids and alkali. Cables are not resistant to flame propagation.

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	Počet žil x jmenovitý průřez jader [n x mm ²]	Tvar jádra	Jmenovitá tloušťka izolace [mm]	Jmenovitá tloušťka pláště [mm]	Střední vnější průměr [mm]	Jmenovitý proud *) [A]	Časová oteplovací konstanta [s]	Obsah Cu [kg/km]
Type	Number of cores x nominal cross-section of conductors [n x mm ²]	Shape of the conductor	Nominal thickness of insulation [mm]	Nominal thickness of sheath [mm]	Average overall diameter [mm]	Rated current [A]	Time heating constant [s]	Content Cu [kg/km]
V03SS-F	2x0,35	RF	0,5	0,6	4,3-5,8	60	120	6,9
	2x0,5	RF	0,5	0,6	4,6-6,1	78	135	9,8
	2x0,75	RF	0,5	0,7	5,1-6,7	82	150	14,7
	2x1	RF	0,5	0,7	5,4-7,1	86	170	19,6
	2x1,5	RF	0,5	0,7	5,8-7,7	100	210	2,9
	3x0,35	RF	0,6	0,6	4,6-6,1	60	120	10,3
	3x0,5	RF	0,6	0,6	4,9-6,5	78	135	14,7
	3x0,75	RF	0,6	0,7	5,4-7,1	82	150	22
	3x1	RF	0,6	0,7	5,7-7,5	86	170	29
	3x1,5	RF	0,6	0,8	6,4-8,4	100	210	44

Typ	Počet žil x jmenovitý průřez jader [n x mm ²]	Tvar jádra	Jmenovitá tloušťka izolace [mm]	Jmenovitá tloušťka pláště [mm]	Střední vnější průměr [mm]	Jmenovitý proud *) [A]	Časová oteplevací konstanta [s]	Obsah Cu [kg/km]	
Type	Number of cores x nominal cross-section of conductors [n x mm ²]	Shape of the conductor	Nominal thickness of insulation [mm]	Nominal thickness of sheath [mm]	Average overall diameter [mm]	Rated current [A]	Time heating constant [s]	Content Cu [kg/km]	
V03SS-F	4x0,5	RF	0,7	0,6	5,4-7,1	120	135	19,6	
	4x0,75	RF	0,7	0,7	5,9-7,8	100	140	29	
	4x1	RF	0,8	0,8	6,5-8,5	120	150	39	
	4x1,5	RF	0,8	0,9	7,3-9,4	135	185	59	
	5x0,5	RF	0,8	0,6	5,9-7,8	170	135	25	
	5x0,75	RF	1	0,8	6,7-8,7	215	140	37	
	5x1	RF	1	0,8	7,1-9,2	250	150	49	
	5x1,5	RF	1,2	0,9	7,9-10,3	300	185	74	
	7x0,5	RF	1,2	0,7	6,7-8,7	330	130	34	
	7x0,75	RF	1,4	0,8	7,3-9,2	415	135	51	
	7x1	RF	1,4	0,9	7,9-10,3	460	145	69	
	7x1,5	RF	1,6	1	8,8-11,4	560	175	103	
	V05SS-F	2x0,35	RF	0,6	0,6	4,7-6,2	13,5	120	6,9
		2x0,5	RF	0,6	0,6	5,0-6,6	16	135	9,8
2x0,75		RF	0,6	0,8	5,7-7,4	21	150	14,7	
2x1		RF	0,6	0,8	5,9-7,8	24	170	19,6	
2x1,5		RF	0,6	0,8	6,4-8,4	31	210	29	
2x2,5		RF	0,7	1	8,1-10,4	42	285	49	
2x4		RF	0,8	1,1	9,7-12,5	57	380	78	
3x0,35		RF	0,6	0,6	5,0-6,6	135	120	10,3	
3x0,5		RF	0,6	0,6	5,3-7,0	16	135	14,7	
3x0,75		RF	0,6	0,8	6,0-7,9	21	150	22	
3x1		RF	0,6	0,8	6,3-8,3	24	170	29	
3x1,5		RF	0,6	0,9	7,0-9,2	31	210	44	
3x2,5		RF	0,7	1,1	8,8-11,3	42	285	74	
3x4		RF	0,8	1,2	10,5-13,5	57	380	118	
4x0,5		RF	0,6	0,7	6,0-7,9	13,5	135	19,6	
4x0,75		RF	0,6	0,8	6,6-8,6	17,5	140	29	
4x1		RF	0,6	0,9	7,2-9,4	21	150	39	
4x1,5		RF	0,6	1,1	7,9-10,2	26	185	59	
4x2,5		RF	0,7	1,1	10,3-12,4	36	250	98	
4x4		RF	0,8	1,2	11,5-14,8	48	340	157	
5x0,5		RF	0,6	0,7	6,6-8,6	13,5	135	25	
5x0,75		RF	0,6	0,9	7,4-9,6	17,5	140	37	
5x1		RF	0,6	0,9	7,8-10,1	21	150	49	
5x1,5		RF	0,6	1	8,6-11,1	26	185	74	
5x2,5		RF	0,7	1,1	10,5-13,5	36	250	123	
5x4		RF	0,8	1,3	12,8-16,4	48	340	196	
7x0,5		RF	0,6	0,7	7,2-9,4	12	130	34	
7x0,75		RF	0,6	0,9	8,1-10,4	16	135	51	
7x1	RF	0,6	1	8,7-11,2	20	145	69		
7x1,5	RF	0,6	1,1	9,6-12,4	24	175	103		
7x2,5	RF	0,7	1,2	11,7-14,9	34	230	172		

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.