

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:

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

Construction:

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

	Jmenovité napětí (V) / Rated voltage	300/300 V03SS-F, 300/500 V05SS-F
	Zkušební napětí (kV) / Test voltage	2
	Rozsah teplot při provozu (°C) / Temperature range for handling	-55 až +180 *) / from -55 to +180 *)
	Barva izolace / Color of insulation	dle HD 308 S2 acc. to HD 308 S2

	Barva pláště / Color of sheath	zpravidla přírodní (NC) / natural (NC)
	Balení / Packaging	v kruzích nebo na bubnech / in coils or on drums
	Ekologicky šetrný výrobek / Environmental friendly product	splňuje RoHS 2002/95/EC / meet the RoHS 2002/95/EC
	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, plísním, zředěným kyselinám a alkáliím. Není odolný proti šíření plamene.

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.

Typ	Počet žil x jmenovitý průřez jader (n x mm²)	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 mm²)	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	13,5	120	6,9
	2x0,5	RF	0,5	0,6	4,6-6,1	16	135	9,8
	2x0,75	RF	0,5	0,7	5,1-6,7	21	150	14,7
	2x1	RF	0,5	0,7	5,4-7,1	24	170	19,6
	2x1,5	RF	0,5	0,7	5,8-7,7	31	210	2,9
	3x0,35	RF	0,6	0,6	4,6-6,1	13,5	120	10,3
	3x0,5	RF	0,6	0,6	4,9-6,5	16	135	14,7
	3x0,75	RF	0,6	0,7	5,4-7,1	21	150	22
	3x1	RF	0,6	0,7	5,7-7,5	24	170	29
	3x1,5	RF	0,6	0,8	6,4-8,4	31	210	44

Typ	Počet žil x jmenovitý průřez jader (n x mm²)	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 core x nominal cross-section of conductors (n x mm²)	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	13,5	135	19,6
	4x0,75	RF	0,7	0,7	5,9-7,8	17,5	140	29
	4x1	RF	0,8	0,8	6,5-8,5	21	150	39
	4x1,5	RF	0,8	0,9	7,3-9,4	26	185	59
	5x0,5	RF	0,8	0,8	5,9-7,8	13,5	135	25
	5x0,75	RF	1	0,8	6,7-8,7	17,5	140	37
	5x1	RF	1	0,8	7,1-9,2	21	150	49
	5x1,5	RF	1,2	0,9	7,9-10,3	26	185	74
	7x0,5	RF	1,2	0,7	6,7-8,7	12	130	34
	7x0,75	RF	1,4	0,8	7,3-9,2	16	135	51
	7x1	RF	1,4	0,9	7,9-10,3	20	145	69
	7x1,5	RF	1,6	1	8,8-11,4	24	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	13,5	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.