



## *Katalogový list: Vodič VO3S-K, VO5S-K, VO7S-K (CSA)*

**Použití:** Na rozvod ve strojích a zařízeních se zvýšeným teplotním namáháním, na rozvod v pohyblivých zařízeních na rozvod v rozvodnicích, rozvaděčích, vývody u elektromotorů a skříňových rozvodnách v prostředích se zvýšeným teplotním namáháním.

Izolace je odolná proti ozonu, koróně, UV záření, plísním, zředěným kyselinám a alkáliím.

Chlorované aromatické uhlovodíky způsobují nabobtnání a snížení mechanických vlastností.

Vodič není odolný proti šíření plamene.

**Konstrukce:** Jádru - měděné lanové pocínované třída 5 dle ČSN 347201  
Izolace – silikonová pryž

**Jmenovité napětí:** VO3S-K 300/300 V  
VO3S-K 300/500 V  
VO7S-K 450/750 V

**Zkušební napětí:** 2 kV; 50 Hz – jmen. napětí 300/300 V  
300/500 V  
2,5 kV; 50 Hz - jmen. napětí 450/750V

**Teplotní odolnost:** -55°C až +180°C

**Barva izolace:** černá, hnědá, světle modrá, červená, bezbarvá, zelená/žlutá.

Typ Vodiče	Jmenovitý Průřez Jádra (mm <sup>2</sup> )	Jmenovitá Tloušťka Izolace <sup>1)</sup> (mm)	Střední vnější průměr	
			Dolní hranice (mm)	Horní hranice (mm)
VO3S-K	0,35	0,5	1,7	2,2
	0,5	0,5	1,9	2,3
	0,75	0,5	2,0	2,5
	1,0	0,5	2,2	2,7
	1,5	0,5	2,4	3,0
VO5S-K	0,35	0,6	1,9	2,5
	0,5	0,6	2,1	2,6
	0,75	0,6	2,2	2,8
	1,0	0,6	2,4	3,0
	1,5	0,6	2,6	3,2
	2,5	0,7	3,2	4,0
VO7S-K	1,5	0,7	2,8	3,5
	2,5	0,8	3,4	4,3
	4,0	0,8	3,9	4,9
	6,0	0,8	4,4	5,6
	10,0	1,0	6,4	8,0
	16,0	1,0	7,4	9,2
	25,0	1,2	9,3	11,6
	35,0	1,2	10,6	13,2
	50,0	1,4	12,5	15,6
	70,0	1,4	14,3	17,9
	95,0	1,6	16,9	21,1
	120,0	1,6	18,8	23,8
	150,0	1,8	19,8	24,7

Poznámka: 1) Nejmenší tloušťka izolace smí být menší než jmenovitá , nejvýše však o 0,1 mm + 10% jmenovité hodnoty.