

V03S-U, V05S-U, V07S-U

dle PN-KV-057-99

Propojovací jednožilové vodiče



KONSTRUKCE:

Jádro: měděné plné pocínované
třída 1 dle ČSN 34 7201

Izolace: silikonová pryž

JMENOVITÉ NAPĚTÍ:

V03S-U 300/300 V

V05S-U 300/500 V

V07S-U 450/750 V

ZKUŠEBNÍ NAPĚTÍ:

2,0 kV; 50 Hz - jmen. napětí 300/300 V,
300/500 V

2,5 kV; 50 Hz - jmen. napětí 450/750 V

TEPLOTNÍ ODOLNOST:

-55°C až +180°C

BARVA IZOLACE:

Černá (BK), hnědá (BN), světle modrá (LB), zelená/žlutá (GNYE), červená (RD), bezbarvá (NC); po dohodě lze vyrobit i jiné barevné provedení.

BARVA IZOLACE: Dle ČSN 34 7410-1

PŘÍKLAD OBJEDNÁVÁNÍ:

9000 m; V03S-U 0,2 BK; PN-KV-057-99

POUŽITÍ:

Na pevný silový rozvod v prostředích se zvýšeným teplotním, případně chemickým namáháním, na rozvod ve strojích a zařízeních, v rozvaděčích, rozvodnicích a skříňových rozvodnách. Izolace je odolná proti ozonu, koruně, UV záření, plísni a zředěným kyselinám a alkáliím.

Chlorované aromatické uhlovodíky způsobují nabobtnání a snížení mechanických vlastností.

Není odolný proti šíření plamene.

DODÁVKY:

V kruzích, na bubnech nebo v sudech.

Typ vodiče	Jmenovitý průřez jádra (mm ²)	Jmenovitá tloušťka izolace ¹⁾ (mm)	Střední vnější průměr	
			Dolní hranice (mm)	Horní hranice (mm)
V03S-U	0,2	0,5	1,4	1,8
	0,5	0,5	1,7	2,2
	0,75	0,5	1,9	2,3
	1,0	0,5	2,0	2,5
	1,5	0,5	2,3	2,8
V05S-U	0,2	0,6	1,6	2,0
	0,5	0,6	1,9	2,4
	0,75	0,6	2,1	2,6
	1,0	0,6	2,2	2,8
	1,5	0,6	2,4	3,1
V07S-U	2,5	0,7	3,0	3,8
	1,5	0,7	2,6	3,3
	2,5	0,8	3,2	4,0
	4,0	0,8	3,6	4,6
	6,0	0,8	4,1	5,2
	10,0	1,0	5,3	6,6

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