V36S-K

Propojovací jednožilový vysokonapěťový vodič / Inter-connecting single core high voltage cable

Technická specifikace / Standard	PN-KV-057-99

Konstrukce:
1. Měděné lanované pocínované jádro
2. Izolace silikonová pryž
Identická náhrada za vodič CSA 2/3,6

Construction:
1. Stranded tinned copper conductor
2. Silicone rubber insulation
Identical replacement of cable CSA 2/3,6

Jmenovité napětí (kV), 50 Hz / Rated voltage (kV), 50 Hz	2/3,6
Zkušební napětí (kV), 50 Hz / Test voltage (kV), 50 Hz	6
Rozsah teplot při provozu (°C) / Temperature range for handling	–55 až +180 / from –55 to +180

Barva izolace / Color of insulation	přírodní / natural
Balení / Packaging	v kruzích / in coils
Výrobní závod / Production site	**nkt cables** Vrchlabí

Příklad objednávky / Order example 900 m; V36S-K; PN-KV-057-99

Požární charakteristika:
Standardní provedení nesamozhášivé. Provedení po dohodě s výrobcem:
– samozhášivé dle ČSN EN 60332 (ČSN EN 60265), příklad značení: V36S-K FR
– funkční při požáru po dobu 180 min. dle ČSN IEC 60331, příklad značení: V36S-K FE180

Použití:
Na rozvod elektrické energie ve vysokonapěťových zařízeních, při současném působení vyšších provozních teplot nebo ztížených podmínek. Izolace je odolná proti ozonu, koroně, UV záření, plísním a zředěným kyselinám a alkáliím. Chlorované aromatické uhlovodíky způsobují nabobtnání a snížení mechanických i elektrických vlastností. Vodič není odolný proti šíření plamene.

Fire characteristics:
Standard type not self-extinguishing. Type after agreement with manufacturer:
– self-extinguishing acc. to ČSN EN 60332 (ČSN EN 60265), designation example: V36S-K FR
– circuit integrity unde fire conditions for 180 min. acc. to ČSN IEC 60331, designation example: V36S-K FE180

Application:
For electrical energy distribution in high voltage equipment, with simultaneous action of higher operating temperatures or heavy-duty conditions. Insulation is resistant to ozone, corona, UV radiation, moulds, dilluted acids and alkalies. Chlorinated aromatic hydrocarbons give cause for swelling and decrease of both mechanical and electrical properties. The cable is not resistant to flame propagation.

Jmenovitý průřez jádra (mm²) / Nominal cross-section of conductor (mm²)	Jmenovitá tloušťka izolace (mm) / Nominal thickness of insulation (mm)	Maximální vnější průměr (mm) / Maximum overall diameter (mm)	Jmenovitý proud (A) / Rated current (A)	Informativní hmotnost (kg/km) / Informative weight (kg/km)	Informativní expediční délka (m) / Informative despatch length (m)
0,75	1,6	4,9	40	26	100
1	1,8	5,6	49	33	100
1,5	1,8	6,0	58	40	100
2,5	1,8	6,4	79	52	100
4	1,8	7,4	104	70	100
6	1,8	8,2	134	98	100
10	2,0	9,6	185	148	100

Jmenovitý průřez jádra (mm²) Nominal cross-section of conductor (mm²)	Jmenovitá tloušťka izolace (mm) Nominal thickness of insulation (mm)	Maximální vnější průměr (mm) Maximum overall diameter (mm)	Jmenovitý proud (A) Rated current (A)	Informativní hmotnost (kg/km) Informative weight (kg/km)	Informativní expediční délka (m) Informative despatch length (m)
16	2,0	11,0	247	219	100
25	2,2	13,0	330	313	50
35	2,2	14,5	410	429	50
50	2,4	17,5	508	621	50
70	2,4	19,5	649	793	25
95	2,6	21,5	787	1 068	25

Číselné údaje jsou bez záruky a podléhaji 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 influance on the environment.