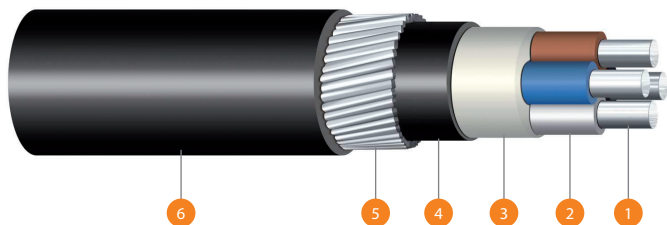


Instalační pancéřované kabely s Al jádrem

Installation cables with Al conductor and Fe armouring



Standard

TP-KK-133/01

Konstrukce

Construction

- 1 Hliníkové jádro
Aluminium conductor
- 2 Izolace PVC
PVC insulation
- 3 Výplňový obal
Bedding
- 4 Vnitřní plášť PVC
PVC inner sheath
- 5 Pancíř z ocelových pozinkovaných drátů
Steel wire armouring
- 6 Plášť PVC
PVC sheath

Použití

Application

Kabel je určen pro pevné uložení ve vnitřních a venkovních prostorách, v zemi, v betonu, zejména při zvýšeném nebezpečí mechanického poškození. Instalace tohoto výrobku smí provádět pouze osoby s elektrotechnickou kvalifikací. Výrobek je vyvinut podle platných norem. Instalace musí být provedena v souladu s právě platnými předpisy.

The cable is designed for fixed installation, indoors and outdoors, in the ground and in concrete with higher risk of mechanical damage. Installation of the product should only be carried out by personnel trained and qualified for electrical works. The product is designed according to recognized standards. Applicable rules of installation must be applied at all times.

Vlastnosti

Properties

Jmenovité napětí U_0/U Rated voltage	0,6/1 kV	Barva pláště Colour of sheath	černá black
Zkušební napětí Test voltage	4 kV	Odolnost proti šíření plamene Flame spread resistance	ČSN EN 60332-1-2; IEC 60332-1; VDE 0482 T332-1-2
Maximální provozní teplota při zkratu Maximal short-circuit temperature	+160 °C ($\leq 300 \text{ mm}^2$); +140 °C ($> 300 \text{ mm}^2$)	Třída reakce na oheň dle EN 50399 (požadavek vyhlášky MV č.23/2008, č.268/2011) CPR class	E _{ca}
Maximální provozní teplota jádra Maximal conductor operating temperature	+70 °C	UV stabilita UV stability	ano yes
Rozsah teplot při provozu Temperature range for handling	-35 až +70 °C from -35 up to +70 °C	Balení Packaging	kabelové bubny cable drums
Minimální teplota pokládky a manipulace s kabelem Minimal temperature for laying and manipulation	-5 °C	Certifikát Certificate	EZÚ
Minimální teplota skladování Minimal storage temperature	-35 °C	RoHS	ano yes
Barva izolace Colour of insulation	HD 308 S2	REACH	ano yes

Mechanické vlastnosti

Mechanical properties

Počet a průřez žil No. of cores and cross-section	Tvar jádra Shape of conductor	Jmenovitá tloušťka izolace Nominal insulation thickness	Jmenovitá tloušťka pláště Nominal sheath thickness	Průměr inf. Diameter approx.	Hmotnost inf. Cable mass approx.	Poloměr ohybu Bending radius
mm ²		mm	mm	mm	kg/km	mm
3x95+50	SM	1,6/1,4	2,5	45	3928	675
3x120+70	SM/RE	1,6/1,4	2,6	48	4413	720
3x150+70	SM/RE	1,8/1,4	2,7	52	5064	780
3x185+95	SM	2,0/1,6	2,9	58	6044	870
3x240+120	SM	2,2/1,6	3,1	64	7245	960
4x25	RE	1,2	2,0	31	2037	465
4x35	RE	1,2	2,1	34	2407	510
4x50	RE	1,4	2,2	39	2991	585
4x70	RE	1,4	2,3	42	3561	630

Elektrické vlastnosti

Electrical properties

Počet a průřez žil No. of cores and cross-section	Tvar jádra Shape of conductor	Činný odpor při 20 °C DC resistance at 20 °C (min.)	Indukčnost Inductivity	Zatížitelnost na vzduchu Current carrying cap. in air	Zatížitelnost v zemi Current carrying cap. in ground	Zatahovací síla při instalaci max. Max. permitted pulling force during installation	Ekvivalentní zkratový proud Short circuit current-equiv.	Časová oteplovací konstanta Time heating constant
mm ²		Ω/km	mH/km	A	A	N	kA	sec
3x95+50	SM	0,320	0,234	208	208	10050	7,228	590
3x120+70	SM/RE	0,253	0,228	237	237	12900	9,130	723
3x150+70	SM/RE	0,206	0,227	272	272	15600	11,413	858
3x185+95	SM	0,164	0,226	315	315	19500	14,076	976
3x240+120	SM	0,125	0,220	369	369	25200	18,261	1194
4x25	RE	1,20	0,283	94	94	3000	1,902	202
4x35	RE	0,868	0,274	115	115	4200	2,663	264
4x50	RE	0,641	0,272	139	139	6000	3,804	367
4x70	RE	0,443	0,264	173	173	8400	5,326	461

Tyto informace byly poskytnuty pouze pro informativní účely a neobsahují žádná vyjádření, právně závazné prohlášení ani záruky. Ke vzniku smluvně závazkových vztahů může dojít pouze na základě písemně uzavřené smlouvy upravující práva a povinnosti účastníků. Odpovědnost nkt cables za správnost informací zde obsažených je výslovně vyloučena. Sdělené informace nesmí být poskytnuty třetí straně či zpřístupněny ve veřejně dostupném dokumentu. Veškerá práva duševního vlastnictví náleží nkt cables a jsou jí vyhrazena.

This data was prepared for informational purposes only and does not contain any representations, legally binding declarations or guarantees. Contractual obligations shall only come into effect after a written contract, detailing the terms and conditions, has been signed. A liability of nkt cables for the correctness of the information contained herein is excluded. The data shall not be handed out to third parties or disclosed in public documents. Any intellectual property rights remain with nkt cables and are reserved.