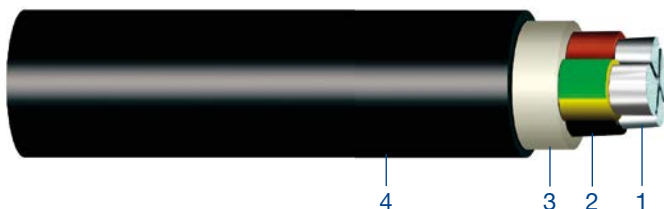


Instalační kabely s Al jádrem

Installation cables with Al conductor

Standard: XP C32-321



Konstrukce:

Construction:

1	Hliníkové jádro Aluminium conductor	2	Izolace XLPE XLPE insulation	3	Výplňový obal Bedding	4	Plášť PVC PVC sheath
---	--	---	---------------------------------	---	--------------------------	---	-------------------------

Použití:

Application:

Pro pevné uložení ve vnitřních a venkovních prostorách, v zemi, v betonu.

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.

For fixed installation, indoors and outdoors, in the ground and in concrete.

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 izolace Colour of insulation	HD 308 S2
Zkušební napětí Test voltage	4 kV	Barva pláště Colour of sheath	černá black
Maximální provozní teplota při zkratu Maximal short-circuit temperature	+250 °C	Odolnost proti šíření plamene Flame spread resistance	ČSN EN 60332-1-2; IEC 60332-1; VDE 0482 T332-1-2
Maximální provozní teplota jádra Maximal conductor operating temperature	+90 °C	Třída reakce na oheň dle EN 50399 CPR class	(požadavek vyhlášky MV č.23/2008, č.268/2011) E_{ca}
Rozsah teplot při provozu Temperature range for handling	-35 až +90 °C from -35 up to +90 °C	UV stabilita UV stability	ano yes
Minimální teplota pokládky a manipulace s kabelem Minimal temperature for laying and manipulation	-5 °C	Balení Packaging	kabelové bubny cable drums
Minimální teplota skladování Minimal storage temperature	-35 °C	Certifikát Certificate	NF

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
1x25	RMV	0,9	1,4	11	152	165
1x35	RMV	0,9	1,4	12	188	180
1x50	RMV	1,0	1,4	14	239	210
1x70	RMV	1,1	1,4	15	316	225
1x95	RMV	1,1	1,5	17	409	255
1x120	RMV	1,2	1,5	19	496	285
1x150	RMV	1,4	1,6	21	611	315
1x185	RMV	1,6	1,6	23	749	345
1x240	RMV	1,7	1,7	26	949	390
1x300	RMV	1,8	1,8	29	1164	435
1x400	RMV	2,0	1,9	33	1472	495
1x500	RMV	2,2	2,0	36	1851	540
2x25	RMV	0,9	1,8	21	589	252
2x35	RMV	0,9	1,8	23	731	276
3x25	RMV	0,9	1,8	22	665	264
3x35	RMV	0,9	1,8	24	825	288
3x50	SM	1,0	1,8	25	854	300
3x70	SM	1,1	1,9	29	1114	348
3x95	SM	1,1	2,0	32	1403	384
3x120	SM	1,2	2,1	36	1741	432
3x150	SM	1,4	2,3	40	2115	480
3x185	SM	1,6	2,4	44	2628	528
3x240	SM	1,7	2,6	50	3284	600
3x300	SM	1,8	2,8	54	3971	648
3x50+35	SM/RMV	1,0/0,9	1,8	27	1039	324
3x70+50	SM	1,1/1,0	2,0	31	1339	372
3x95+50	SM	1,1/1,0	2,1	35	1657	420
3x120+70	SM	1,2/1,1	2,2	39	2070	468
3x150+70	SM	1,4/1,1	2,3	44	2459	528
3x185+70	SM	1,6/1,1	2,5	48	3013	576

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
3x240+95	SM	1,7/1,1	2,7	54	3794	648
4x25	RMV	0,9	1,8	24	781	288
4x35	SM	0,9	1,8	24	826	288
4x50	SM	1,0	1,9	27	1065	324
4x70	SM	1,1	2,0	32	1422	384
4x95	SM	1,1	2,1	36	1803	432
4x120	SM	1,2	2,3	39	2248	468
4x150	SM	1,4	2,4	44	2729	528
4x185	SM	1,6	2,6	50	3421	600
4x240	SM	1,7	2,8	56	4285	672
4x300	SM	1,8	3,0	61	5182	732
5x25	RMV	0,9	1,8	26	897	312

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	Ekvivalentní zkratový proud Short circuit current-equiv.	Časová oteplovací konstanta Time heating constant
mm ²		Ω/km	mH/km	A	A	kA	sec
1x25	RMV	1,2000	—	140	188	2,364	128
1x35	RMV	0,8680	—	171	227	3,309	166
1x50	RMV	0,6410	—	209	270	4,728	227
1x70	RMV	0,4430	—	265	334	6,619	277
1x95	RMV	0,3200	—	326	400	8,983	338
1x120	RMV	0,2530	—	379	456	11,346	399
1x150	RMV	0,2060	—	560	657	14,183	285
1x185	RMV	0,1640	—	507	582	17,492	529
1x240	RMV	0,1250	—	605	676	22,693	626
1x300	RMV	0,1000	—	704	767	28,366	722
1x400	RMV	0,0778	—	826	877	37,821	933
1x500	RMV	0,0605	—	976	1007	47,276	1044
2x25	RMV	1,2000	—	124	146	2,364	163
2x35	RMV	0,8680	—	152	176	3,309	210
3x25	RMV	1,2000	0,243	106	124	2,364	220
3x35	RMV	0,8680	0,236	131	149	3,309	285
3x50	SM	0,6410	0,202	153	174	4,728	424
3x70	SM	0,4430	0,198	194	213	6,619	516
3x95	SM	0,3200	0,191	239	255	8,983	630
3x120	SM	0,2530	0,190	278	290	11,346	739
3x150	SM	0,2060	0,191	321	325	14,183	868
3x185	SM	0,1640	0,192	374	369	17,492	976
3x240	SM	0,1250	0,189	444	428	22,693	1165
3x300	SM	0,1000	0,186	511	481	28,366	1372
3x50+35	SM/RMV	0,6410	0,228	160	177	4,728	389
3x70+50	SM	0,4430	0,225	201	215	6,619	484
3x95+50	SM	0,3200	0,217	248	258	8,983	585
3x120+70	SM	0,2530	0,216	287	293	11,346	695
3x150+70	SM	0,2060	0,216	332	329	14,183	810
3x185+70	SM	0,1640	0,216	384	371	17,492	923

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	Ekvivalentní zkratový proud Short circuit current-equiv.	Časová oteplovací konstanta Time heating constant
mm ²		Ω/km	mH/km	A	A	kA	sec
3x240+95	SM	0,1250	0,210	456	429	22,693	1104
4x25	RMV	1,2000	0,265	110	126	2,364	205
4x35	SM	0,8680	0,231	131	149	3,309	286
4x50	SM	0,6410	0,228	160	176	4,728	390
4x70	SM	0,4430	0,224	202	216	6,619	478
4x95	SM	0,3200	0,217	249	258	8,983	579
4x120	SM	0,2530	0,215	289	293	11,346	686
4x150	SM	0,2060	0,216	334	329	14,183	804
4x185	SM	0,1640	0,215	387	372	17,492	910
4x240	SM	0,1250	0,209	458	429	22,693	1092
4x300	SM	0,1000	0,204	526	481	28,366	1295
5x25	RMV	1,2000	0,274	114	128	2,364	190

NKT® je registrovanou značkou společnosti NKT. © Autorská práva tohoto dokumentu jsou vlastněna NKT. Všechna práva v době vydání tohoto dokumentu jsou vyhrazena. Tyto informace byly poskytnuty pouze pro informativní účely a neobsahují žádná vyjádření, právně závazná prohlášení ani záruky.

NKT® is a registered trademark of NKT. © The copyright of this document is vested in NKT. All rights reserved at the time of issuance. This data was prepared for informational purposes only and does not contain any representations, legally binding declarations or guarantees.