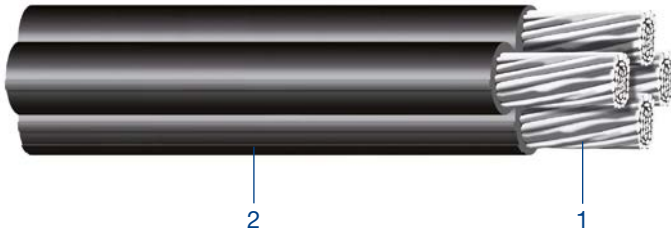


## Samonosné kabely

## Self-supporting aerials cables

Standard: VDE 0276 T.626-4-F, PN-HD 626-4F

**Konstrukce:**

Construction:

- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| 1 Hliníkové jádro<br>Aluminium conductor | 2 Izolace XLPE<br>XLPE insulation |
|--|-----------------------------------|

**Použití:**

Application:

Kabel je určen pro použití v třífázových střídavých sítích s účinně uzemněným středem. Uložení na vzduchu pro venkovní vedení k zavěšení na sloupech ap. Kabel musí být odvíjen z kabelového bubnu přes kladky za všechny stočené žíly. Rozvíjení po zemi není přípustné. Zákrut žil je levotočivý.

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 to be used in three-phase alternating networks with efficient earthing of the centre. Installation in the air for overhead lines suspended on poles etc. The cable has to be unwound from a cable reel over rollers and drawn for all cores. Unwinding on the ground is not permitted. Left-handed twist of cores.

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	Odolnost proti šíření plamene Flame spread resistance	ČSN EN 60332-1-2; IEC 60332-1; VDE 0482 T332-1-2
Zkušební napětí Test voltage	4 kV	Třída reakce na oheň dle EN 50399 CPR class	(požadavek vyhlášky MV č.23/2008, č.268/2011) $E_{ca}$
Maximální provozní teplota při zkratu Maximal short-circuit temperature	+130 °C	UV stabilita UV stability	ano yes
Maximální provozní teplota jádra Maximal conductor operating temperature	+80 °C	Balení Packaging	kabelové bubny cable drums
Rozsah teplot při provozu Temperature range for handling	-25 až +80 °C from -25 up to +80 °C	Certifikát Certificate	EZÚ, VDE, BBJ
Minimální teplota pokládky a manipulace s kabelem Minimal temperature for laying and manipulation	-15 °C	RoHS RoHS	ano yes
Minimální teplota skladování Minimal storage temperature	-25 °C	REACH REACH	ano yes
Barva izolace Colour of insulation	černá black		

Poznámka: Jednotlivé izolované vodiče ve svazku jsou rozlišeny podélnými výstupky.

Note: Individual insulated conductors inside the cable core are marked with help of longitudinal projections.

### Mechanické a elektrické vlastnosti:

Mechanical and electrical properties:

Počet a průřez žil No. of cores and cross-section	Tvar jádra Shape of conductor	Jmenovitá tloušťka izolace Nominal insulation thickness	Průměr inf. Diameter approx.	Hmotnost inf. Cable mass approx.	Poloměr ohybu Bending radius	Činný odpor při 20 °C DC resistance at 20 °C (min.)	Zatížitelnost na vzduchu Current carrying cap. in air	Ekvivalentní zkratový proud Short circuit current-equiv.	Časová oteplevací konstanta Time heating constant
mm <sup>2</sup>		mm	mm	kg/km	mm	Ω/km	A	kA	sec
1x16	RMV	1,2	7	66	105	1,91	75	0,9	146
1x25	RMV	1,3	9	97	135	1,20	107	1,4	175
1x35	RMV	1,3	10	132	150	0,868	132	2,0	225
1x50	RMV	1,5	12	183	180	0,641	165	2,9	294
1x70	RMV	1,5	13	239	195	0,443	205	4,0	374
1x95	RMV	1,7	15	322	225	0,320	250	5,5	463
1x120	RMV	1,7	17	395	255	0,253	280	6,9	589
2x16	RMV	1,2	15	133	180	1,91	75	0,9	146
2x25	RMV	1,3	17	197	204	1,20	107	1,4	175
2x35	RMV	1,3	20	269	240	0,868	132	2,0	225
3x16	RMV	1,2	16	201	192	1,91	69	0,9	172
3x25	RMV	1,3	19	296	228	1,20	107	1,4	175
4x16	RMV	1,2	18	269	216	1,91	69	0,9	172
4x25	RMV	1,3	21	396	252	1,20	107	1,4	175
4x35	RMV	1,3	24	541	288	0,868	132	2,0	225
4x50	RMV	1,5	28	749	336	0,641	165	2,9	294
4x70	RMV	1,5	32	975	384	0,443	205	4,0	374
4x95	RMV	1,7	37	1313	444	0,320	250	5,5	463
4x120	RMV	1,7	40	1610	480	0,253	280	6,9	589
3x70+16	RMV	1,5/1,2	30	799	360	0,443	205	4,0	374
3x95+25	RMV	1,7/1,3	34	1084	408	0,320	250	5,5	463
3x70+2x16	RMV	1,5/1,2	30	869	360	0,443	205	4,0	374
3x95+2x16	RMV	1,7/1,2	34	1122	408	0,320	250	5,5	463
4x25+25	RMV	1,3	21	497	252	1,20	107	1,4	175
4x35+25	RMV	1,3	24	642	288	0,868	132	2,0	225
4x35+35	RMV	1,3	24	679	288	0,868	132	2,0	225
4x50+16	RMV	1,5/1,2	28	818	336	0,641	165	2,9	294
4x50+25	RMV	1,5/1,3	28	850	336	0,641	165	2,9	294
4x50+35	RMV	1,5/1,3	28	886	336	0,641	165	2,9	294
4x70+16	RMV	1,5/1,2	32	1044	384	0,443	205	4,0	374

### Mechanické a elektrické vlastnosti:

Mechanical and electrical properties:

Počet a průřez žil No. of cores and cross-section	Tvar jádra Shape of conductor	Jmenovitá tloušťka izolace Nominal insulation thickness	Průměr inf. Diameter approx.	Hmotnost inf. Cable mass approx.	Poloměr ohybu Bending radius	Činný odpor při 20 °C DC resistance at 20 °C (min.)	Zatížitelnost na vzduchu Current carrying cap. in air	Ekvivalentní zkratový proud Short circuit current-equiv.	Časová oteplovací konstanta Time heating constant
mm <sup>2</sup>		mm	mm	kg/km	mm	Ω/km	A	kA	sec
4x70+25	RMV	1,5/1,3	32	1076	384	0,443	205	4,0	374
4x70+35	RMV	1,5/1,3	32	1112	384	0,443	205	4,0	374
4x95+16	RMV	1,7/1,2	37	1382	444	0,320	250	5,5	463
4x95+25	RMV	1,7/1,3	37	1414	444	0,320	250	5,5	463
4x95+35	RMV	1,7/1,3	37	1450	444	0,320	250	5,5	463
4x120+16	RMV	1,7/1,2	40	1679	480	0,253	280	6,9	589
4x120+25	RMV	1,7/1,3	40	1711	480	0,253	280	6,9	589
4x120+35	RMV	1,7/1,3	40	1747	480	0,253	280	6,9	589
4x35+2x25	RMV	1,3	24	744	288	0,868	132	2,0	225
4x50+2x25	RMV	1,5/1,3	28	951	336	0,641	165	2,9	298
4x50+2x35	RMV	1,5/1,3	28	1024	336	0,641	165	2,9	298
4x70+2x25	RMV	1,5/1,3	32	1178	384	0,443	205	4,0	374
4x70+2x35	RMV	1,5/1,3	32	1255	384	0,443	205	4,0	374
4x95+2x25	RMV	1,7/1,3	37	1515	444	0,320	250	5,5	463
4x95+2x35	RMV	1,7/1,3	37	1588	444	0,320	250	5,5	463
4x120+2x25	RMV	1,7/1,3	40	1813	480	0,253	280	6,9	589
4x120+2x35	RMV	1,7/1,3	40	1885	480	0,253	280	6,9	589

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.