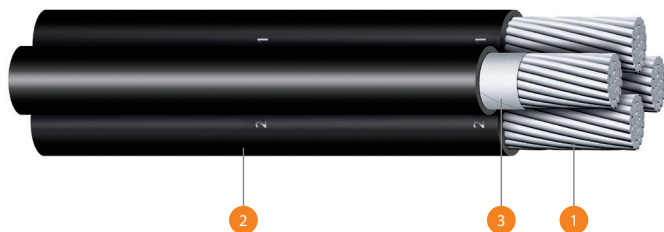


Samonosné kabely

Self-supporting aerials cables



Standard

NF C33-209

Konstrukce

Construction

- 1** Hliníkové jádro
Aluminium conductor
- 2** Izolace XLPE
XLPE insulation
- 3** Nosné lano z hliníkové slitiny s papírovou páskou a XLPE izolací
Aluminium alloy messenger with paper tape and XLPE insulation

Použití

Application

Kabel je určen pro venkovní vedení, pro distribuci elektrické energie, pro provádění domovních přípojek a pro průmyslový rozvod. Kabel je možno klást na betonové, dřevěné nebo ocelové sloupy, konzoly upevněné v omítce domů, omítku domů, dřevěné, ocelové a podobné konstrukce. Zákrut žil je pravotočivý. 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 for outdoor overhead line, for electric power distribution, for construction of house connections and for distribution under industrial conditions. Cables can be laid on concrete, wooden or similar poles, brackets fixed in house plaster, house plaster, wooden, steel and similar constructions. Right-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	ne no
Zkušební napětí Test voltage	4 kV	Třída reakce na oheň dle EN 50399 (požadavek vyhlášky MV č.23/2008, č.268/2011) CPR class	E _{ca}
Maximální provozní teplota při zkratu Maximal short-circuit temperature	+250 °C	UV stabilita UV stability	ano yes
Maximální provozní teplota jádra Maximal conductor operating temperature	+90 °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
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 čísly.

Note: Individual insulated conductors inside the cable core are marked with numbers.

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
mm ²		mm	mm	kg/km	mm	Ω/km	A
3x35+1x54,6	RMV	1,4	36	635	648	0,868	138
3x50+1x54,6	RMV	1,4	39	754	702	0,641	168
3x70+1x54,6	RMV	1,4	43	977	774	0,443	213
3x95+1x70,0	RMV	1,4	47	1253	846	0,320	258
3x150+1x70,0	RMV	1,6	58	1707	1044	0,206	344

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.