



Konstrukce

Construction

- Měděné pocínované jádro tř.5 dle ČSN EN 60228
 - Sesítěná bezhalogení izolace
1. Copper tinned conductor
cl. 5 acc.to EN 60228
2. Crosslinked halogen free insulation

Použití

Using

Instalace uvnitř zařízení, chráněné instalace v trubkách nebo podobných uzavřených systémech. Odolává impregnačním procesům - vhodné jako připojovací vodiče transformátorů, motorů, atp. Vodič je odolný proti šíření plamene.

Installation inside devices, fixed protected installations in cable wirings or similar closed systems. Cables are resistant to impregnating processes - suitable as a interconnecting cables for electric transformers, motors, etc. The product is resistant to flame spread.

Vlastnosti

Properties

Norma (TP)	PN-KV-108-13	Barva izolace	HD 308 S2
Norm (standard)	PN-KV-108-13	Colour of insulation	HD 308 S2
Jmenovité napětí Uo/U	4GAF: 350/600 V, N4GAF: 450/750 V	Odolnost proti šíření plamene	ČSN EN 60332-1-2
Rated voltage Uo/U	4GAF: 350/600 V, N4GAF: 450/750 V	Flame spread resistance	ČSN EN 60332-1-2
Maximální provoz. teplota při zkratu	+260 °C	RoHS	ano
Maximal short-circuit temperature	+260 °C	RoHS	yes
Zkušební napětí	2,5 kV	REACH	ano
Test voltage	2,5 kV	REACH	yes
Rozsah teplot při provozu	-30 až +120 °C	Dýmivost	ČSN EN 61034-2
Temperature range	from -30 up to +120 °C	Smoke density	ČSN EN 61034-2
Min. teplota pokládky a manipulace s kabelem	-25 °C	Korozivita zplodin	ČSN EN 50267-2-3
Min. temperature for laying and manipulation	-25 °C	Corrosivity of emitted gases	ČSN EN 50267-2-3

Technická data

Technical data

Typ a jmenovitý průřez Type and nominal cross-section	Minimální tloušťka izolace Minimum thickness insulation	Maximální vnější průměr Maximal outer diameter	Vnější rozměr inf. Outer dimensions approx.	Maximální odpor jádra při 20 °C - pocínované Maximum conductor resistance at 20 °C - tinned	Hmotnost inf. Weight approx.
mm ²	mm	mm	mm	Ohm/km	kg/km
4GAF 0,5	0,7	2,6	2,5	40,1	11,2
N4GAF 0,75	0,8	3,2	3,0	26,7	15,5
N4GAF 1	0,8	3,4	3,1	20,0	18,4
N4GAF 1,5	0,8	3,7	3,3	13,7	23,5
N4GAF 2,5	0,9	4,4	4,0	8,21	35,8
N4GAF 4	1,0	5,5	4,9	5,09	51,7
N4GAF 6	1,0	6,3	6,0	3,39	85,7
N4GAF 10	1,2	7,9	7,6	1,95	139,1
N4GAF 16	1,2	9,0	8,9	1,24	199,2

Disclaimer: viz. poslední strana

Disclaimer: according to the last page

Technická data

Technical data

Typ a jmenovitý průřez <i>Type and nominal cross-section</i>	Minimální tloušťka izolace <i>Minimum thickness insulation</i>	Maximální vnější průměr <i>Maximal outer diameter</i>	Vnější rozměr inf. <i>Outer dimensions approx.</i>	Maximální odpor jádra při 20 °C - pocínované <i>Maximum conductor resistance at 20 °C - tinned</i>	Hmotnost inf. <i>Weight approx.</i>
mm ²	mm	mm	mm	Ohm/km	kg/km
N4GAF 25	1,4	11,0	-	0,795	-

Disclaimer: viz. poslední strana

Disclaimer: according to the last page

Disclaimer

Obsah tohoto katalogového listu je pouze ilustrativní informací o výrobcích společnosti Kablo Vrchlábí s.r.o. Nejedná se o návrh na uzavření smlouvy, ani o závaznou či veřejnou nabídku. Tento katalogový list rovněž netvoří jakoukoli součást smlouvy a/nebo všeobecných obchodních podmínek.

Před použitím jakéhokoli výrobku uvedeného v tomto katalogovém listu v jednotlivých zařízeních, aplikacích, svazkách, apod. je nutné pečlivě zvážit všechny vlivy, které mohou na vodiče a kabely při instalaci a v průběhu provozu působit. Před prvním použitím jakéhokoli výrobku uvedeného v tomto katalogovém listu pro dané použití je nutné jeho plné odzkoušení v provozních podmínkách po dobu předpokládané životnosti zařízení/aplikace a splnění případných dalších instrukcí a podmínek uvedených v technických datových listech či jiném obdobném dokumentu.

Údaje uvedené u jednotlivých výrobků jsou pouze orientační a nemohou být považovány za závazné prohlášení Kablo Vrchlábí s.r.o. ohledně vlastností a/nebo použitelnosti daného výrobku ani nemají vliv na odpovědnost Kablo Vrchlábí s.r.o. za jakékoli případné vady výrobku, za jeho neodborné použití, ani nepředstavují poskytnutí záruky týkající se jakýchkoli vlastností výrobku a/nebo jeho použitelnosti. Údaje uvedené v katalogových listech nepředstavují jejich taxativní výčet a měly by být brány v úvahu společně s technickými datovými listy Kablo Vrchlábí s.r.o., ať už publikovanými nebo ne, a veškerými dalšími informacemi poskytnutými jakýmkoli způsobem ze strany Kablo Vrchlábí s.r.o.

Společnost Kablo Vrchlábí s.r.o. si vyhrazuje právo na změnu údajů v katalogových listech i technických datových listech, a to i bez předchozího upozornění. Společnost Kablo Vrchlábí s.r.o. nenese jakoukoli odpovědnost v případě nesouladu mezi katalogovým listem v elektronické a tištěné podobě.

Jakékoli neoprávněné použití, šíření nebo reprodukce části nebo celého obsahu katalogového listu v jakémkoliv podobě se zakazuje a může být zejména jednáním ve smyslu nekalé soutěže dle příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

This catalogue sheet contains only illustrative information about the products of Kablo Vrchlábí s.r.o. This is not a proposal to conclude a contract nor a binding or public offer. This catalogue sheet also does not constitute any part of a contract and/or general business terms and conditions.

Before using any of the products listed in this catalogue sheet in individual devices, applications, bundles, etc., it is important to carefully consider all the effects affecting the wires and cables during installation and operation. Prior to the first use of any product listed in this catalogue sheet in its intended manner, it is necessary to fully test it under operating conditions for the expected lifetime of the device/application and to comply with any other instructions and conditions listed in the technical datasheets or other similar document.

The information provided for each product is for reference only and cannot be considered as a binding statement by Kablo Vrchlábí s.r.o. concerning the properties and/or usability of the product, nor does it affect the liability of Kablo Vrchlábí s.r.o. for any defects in the product or for its improper use, nor does it represent a warranty regarding any properties of the product and/or its usability.

The data contained in the catalogue sheets are not exhaustive and should be considered together with the technical data sheets of Kablo Vrchlábí s.r.o., whether published or not, and any other information provided in any way by Kablo Vrchlábí s.r.o.

Kablo Vrchlábí s.r.o. reserves the right to change the data in the catalogue sheets and technical datasheets, even without prior notice. Kablo Vrchlábí s.r.o. shall not be liable in the event of a discrepancy between the electronic and printed forms of the catalogue sheet.

Any unauthorised use, distribution or reproduction of part or all the content of a catalogue sheet in any form is prohibited and may constitute an act of unfair competition under the relevant provisions of Act No. 89/2012 Coll., Civil Code, as amended.