



Konstrukce

Construction

1. Měděné plné holé nebo pocínované jádro, třída 1 dle ČSN EN 60228
 2. Izolace PVC
1. Solid plain or tinned copper conductor, class 1 acc. to ČSN EN 60228
2. PVC insulation

Použití

Using

Vodič je vhodný pro pevné chráněné instalace, pro osvětlení a ovládací zařízení a pro signalizační nebo kontrolní obvody, kde je v případě požáru požadované malé množství vývinu kouře a korozivních plynů. Maximální teplota jádra při běžném použití nesmí přesáhnout 90 °C. Vodiče s průřezem 1,5 mm² jsou vhodné i pro napětí do 1000 V AC včetně nebo do 750 V DC proti zemi v pevných chráněných instalacích v zařízeních. Výrobek je odolný proti šíření plamene.

For applications where a low emission of nontoxic smoke and corrosive gasses is required when the cable is exposed to fire. Installation inside devices, lighting, fixed protected installations in cable pipings or similar closed systems. Cables with cross-section 1,5 mm² are suitable for voltages up to 1000 V AC or including up to 750 V DC to earth in fixed protected installations in facilities. The product is resistant to flame spread.

Vlastnosti

Properties

Norma (TP)	PN-KV-113-14	Odolnost proti šíření plamene	ČSN EN 60332-1-2
Norm (standard)	PN-KV-113-14	Flame spread resistance	ČSN EN 60332-1-2
Jmenovité napětí U _o /U	300/500 V do 1,0 mm ² , 450/750 V od 1,5 mm ²	RoHS	ano
Rated voltage U _o /U	300/500 V up to 1,0 mm ² , 450/750 V from 1,5 mm ²	RoHS	yes
Zkušební napětí	300/500 2 kV, 450/750 2,5 kV	REACH	ano
Test voltage	300/500 2 kV, 450/750 2,5 kV	REACH	yes
Rozsah teplot při provozu	-15 *) až +90 °C	Dýmivost	ČSN EN 61034-2
Temperature range	from -15 *) up to +90 °C	Smoke density	ČSN EN 61034-2
Min. teplota pokládky a manipulace s kabelem	-5 °C		
Min. temperature for laying and manipulation	-5 °C		

Poznámka

Note

*) Při teplotách pod +5 °C se doporučuje omezit mechanické namáhání vodiče.

*) At temperatures below +5 °C the reduction of mechanical stress of the wire is recommended.

Disclaimer: viz. poslední strana

Disclaimer: according to the last page

Technická data

Technical data

Průřez	Jmenovitý průměr jádra	Jmenovitá tloušťka izolace	Maximální vnější průměr	Vnější rozměr inf.	Maximální odpor jádra při 20 °C - holé	Maximální odpor jádra při 20 °C - pocinované	Hmotnost inf.
Cross-section	Nominal diameter of conductor	Nominal thickness insulation	Maximal outer diameter	Outer dimensions approx.	Maximum conductor resistance at 20 °C - plain	Maximum conductor resistance at 20 °C - tinned	Weight approx.
mm ²	mm	mm	mm	mm	Ohm/km	Ohm/km	kg/km
0,5	0,80	0,6	2,3	2,0	36,0	36,7	9,2
0,75	0,95	0,6	2,5	2,3	24,5	24,8	12,5
1	1,13	0,6	2,7	-	18,1	18,2	-
1,5	1,38	0,7	3,2	3,0	12,1	12,2	22,4
2,5	1,80	0,8	3,9	-	7,41	7,56	-
4	2,20	0,8	4,4	-	4,61	4,70	-

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.