

Tepelně odolné jednožilové vodiče pro pevné uložení

Heat-resistant single-core wires for fixed installation

H05V2-R



Konstrukce

Construction

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

Použití

Using

Instalace uvnitř zařízení a ve svítidlech, kde maximální teplota jádra při běžném použití nepřesahuje 90 °C. Signalizační a ovládací obvody v instalačních trubkách. Výrobek je odolný proti šíření plamene.

Installation inside the device and in luminaires where the maximum conductor temperature in normal use does not exceed 90 °C. Signaling and control circuits in conduits. The product is resistant to flame spread.

Vlastnosti

Properties

| | |
|---|--------------------------|
| Norma (TP) | ČSN EN 50525-2-31 |
| Norm (standard) | ČSN EN 50525-2-31 |
| Jmenovité napětí U _o /U | 300/500 V |
| Rated voltage U _o /U | 300/500 V |
| Provozní teplota jádra max. | +90 °C |
| Operating cond. temperature max. | +90 °C |
| Maximální provoz. teplota při zkratu | +160 °C |
| Maximal short-circuit temperature | +160 °C |
| Zkušební napětí | 2 kV |
| Test voltage | 2 kV |
| Rozsah teplot při provozu pro pevné uložení | -40 *) až +90 °C |
| Temperature range for fixed cables | from -40 *) up to +90 °C |
| Min. teplota skladování | -40 °C |
| Min. storage temperature | -40 °C |

| | |
|--|------------------|
| Min. teplota pokládky a manipulace s kabelem | -5 °C |
| Min. temperature for laying and manipulation | -5 °C |
| Barva izolace | ČSN EN 50525-1 |
| Colour of insulation | ČSN EN 50525-1 |
| Odolnost proti šíření plamene | ČSN EN 60332-1-2 |
| Flame spread resistance | ČSN EN 60332-1-2 |
| Certifikát | HAR |
| Certificate | HAR |
| RoHS | ano |
| RoHS | yes |
| REACH | ano |
| REACH | yes |
| Třída reakce na oheň dle CPR | Eca |
| CPR class | Eca |

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 <i>Cross-section</i> | Jmenovitá tloušťka izolace <i>Nominal 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 - holé <i>Maximum conductor resistance at 20 °C - plain</i> | Hmotnost inf. <i>Weight approx.</i> |
|--------------------------------|---|--|---|--|--|
| mm ² | mm | mm | mm | Ohm/km | kg/km |
| 0,5 | 0,6 | 2,4 | - | 36,0 | - |
| 0,75 | 0,6 | 2,6 | 2,4 | 24,5 | 12,9 |
| 1 | 0,6 | 2,8 | - | 18,1 | - |

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.