

# Ploché instalační kabely s Cu jádrem

Flat installation cables with Cu conductor

PLUS CYKYLO



## Konstrukce

### Construction

1. Měděná plná jádra holá

2. Izolace PVC

3. Plášť PVC

Žíly jsou uloženy paralelně

1. Solid plain copper conductors

2. PVC insulation

3. PVC sheath

The cores are laid in parallel

## Použití

### Using

Kabel je určen pro instalaci přímo pod omítku, do bytových jader a pro ukládání do trubek a lišt. Pro snadné rozlišení barevného provedení žil a konstrukcí je kabel opatřen barevným pruhem. Konstrukce 3x1,5 mm<sup>2</sup> je rozlišena barevnými pruhy pro provedení J - modrý pruh a provedení O - rudý pruh. Barevné provedení J konstrukce 3x2,5 mm<sup>2</sup> je označeno zeleným pruhem. Vyrobek je odolný proti šíření plamene podle požadavku požárně technických charakteristik danyh Vyhláškou MV č. 246/2001 Sb.

The cable is designed for installation under plaster, in flat, concealed installation and for installation in conduits and cable ducts. The cable is provided with a colored stripe for easy distinction of the color design of cores and constructions. The 3x1.5 mm<sup>2</sup> construction is distinguished by colored stripes for the J design - blue stripe and the O design - red stripe. Color version J construction 3x2.5 mm<sup>2</sup> is marked with a green stripe. The cable is resistant to flame propagation according to the requirements of fire technical characteristics given acc. to Decree No. 246/2001 Col.

## Vlastnosti

### Properties

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Norma (TP)                              | PN-KV-062-00          |
| Norm (standard)                         | PN-KV-062-00          |
| Jmenovité napětí Uo/U                   | 450/750 V             |
| Rated voltage Uo/U                      | 450/750 V             |
| Zkušební napětí                         | 4 kV                  |
| Test voltage                            | 4 kV                  |
| Maximální provoz. teplota při zkratu    | +160 °C               |
| Maximal short-circuit temperature       | +160 °C               |
| Provozní teplota jádra max.             | +70 °C                |
| Operating cond. temperature max.        | +70 °C                |
| Rozsah teplot při provozu               | -40 až +70 °C         |
| Temperature range                       | from -40 up to +70 °C |
| Teplota pokládky a manipulace s kabelem | -5 až +40 °C          |
| Temperature for laying and manipulation | -5 až +40 °C          |
| Min. teplota skladování                 | -40 °C                |
| Min. storage temperature                | -40 °C                |

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Barva izolace                 | HD 308 S2         |
| Colour of insulation          | HD 308 S2         |
| Barva pláště                  | černá             |
| Colour of sheath              | Black             |
| UV stabilita                  | ano               |
| UV stability                  | yes               |
| Certifikát                    | EZÚ               |
| Certificate                   | EZÚ               |
| RoHS                          | ano               |
| RoHS                          | yes               |
| REACH                         | ano               |
| REACH                         | yes               |
| Odolnost proti šíření plamene | ČSN EN 60 332-1-2 |
| Flame spread resistance       | ČSN EN 60 332-1-2 |
| Třída reakce na oheň dle CPR  | Eca               |
| CPR class                     | Eca               |

Disclaimer: viz. poslední strana

Disclaimer: according to the last page

## Ploché instalační kabely s Cu jádrem

Flat installation cables with Cu conductor

PLUS CYKYLO

### Technická data

#### Technical data

| Počet a průřez žil             | Jmenovitá tloušťka izolace   | Jmenovitá tloušťka pláště | Vnější rozměr inf.      | Poloměr ohybu  | Zatížitelnost na vzduchu při 30 °C    | Činný odpor při 20 °C         | Hmotnost inf.  |
|--------------------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------------------------|----------------|
| No. of cores and cross-section | Nominal thickness insulation | Nominal thickness sheath  | Outer dimension approx. | Radius of bend | Current carrying cap. in air at 30 °C | resist. of conductor at 20 °C | Weight approx. |
| mm <sup>2</sup>                | mm                           | mm                        | mm                      | mm             | A                                     | Ohm/km                        | kg/km          |
| 3x1,5                          | 0,7                          | 0,4                       | 3,9x9,4                 | 24             | 18,5                                  | 12,531                        | 80             |
| 3x2,5                          | 0,8                          | 0,4                       | 5,0x12,8                | 27             | 25,0                                  | 7,520                         | 114            |

Disclaimer: viz. poslední strana

Disclaimer: according to the last page

## Disclaimer

Obsah tohoto katalogového listu je pouze ilustrativní informací o výrobcích společnosti Kablo Vrchlabí 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 Vrchlabí s.r.o. ohledně vlastností a/nebo použitelnosti daného výrobku ani nemají vliv na odpovědnost Kablo Vrchlabí 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 Vrchlabí s.r.o., ať už publikovanými nebo ne, a veškerými dalšími informacemi poskytnutými jakýmkoli způsobem ze strany Kablo Vrchlabí s.r.o.

Společnost Kablo Vrchlabí s.r.o. si vyhrazuje právo na změnu údajů v katalogových listech i technických datových listech, a to i bez předchozího upozornění. Společnost Kablo Vrchlabí 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 Vrchlabí 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 Vrchlabí s.r.o. concerning the properties and/or usability of the product, nor does it affect the liability of Kablo Vrchlabí 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 Vrchlabí s.r.o., whether published or not, and any other information provided in any way by Kablo Vrchlabí s.r.o.

Kablo Vrchlabí s.r.o. reserves the right to change the data in the catalogue sheets and technical datasheets, even without prior notice. Kablo Vrchlabí 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.