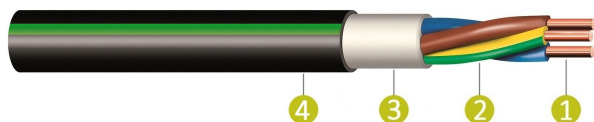


Instalační kabely s Cu jádrem

Installation cables with Cu conductor

PLUS CYKY



Konstrukce

Construction

1. Měděná plná jádra holá
2. Izolace PVC
3. Vnitřní obal
4. Plášť PVC

Žíly jsou vzájemně stočené

1. Solid plain copper conductors
2. PVC insulation
3. Bedding
4. PVC sheath

The cores are twisted together

Použití

Using

Kabel je určen pro pevné uložení ve vnitřních a venkovních prostorách, v zemi, v betonu. Pro snadné rozlišení barevného provedení žil a konstrukce je kabel opatřen barevným pruhem. Barevné provedení O konstrukce 2x1,5 mm2 je označeno hnědým pruhem, 2x2,5 mm2 růžovým pruhem.

Konstrukce 3x1,5 mm2 je rozlišena barevnými pruhy pro provedení J - modrý pruh a provedení O - rudý pruh. Barevné provedení J konstrukce 3x2,5 mm2 je označeno zeleným pruhem, 4x1,5 mm2 šedým pruhem, 4x2,5 mm2 oranžovým pruhem, 5x1,5 mm2 fialovým pruhem a 5x2,5 mm2 žlutým pruhem. Kabel je odolný proti UV záření a proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-1-2.

The cable is designed for fixed installation, indoors and outdoors, in the ground and in concrete. The cable is provided with a colored stripe for easy distinction of the color design of cores and constructions. The color version O of the 2x1.5 mm2 construction is marked with a brown stripe, 2x2.5 mm2 pink stripe. The 3x1.5 mm2 construction is distinguished by colored stripes for the J design - blue stripe and the O design - red stripe. The color version J of the 3x2.5 mm2 construction is marked with a green stripe, 4x1.5 mm2 grey stripe, 4x2.5 mm2 orange stripe, 5x1.5 mm2 purple stripe and 5x2.5 mm2 yellow stripe. The cable is resistant to UV radiation and to flame propagation according to ČSN EN 60332-1-2.

Vlastnosti

Properties

Norma (TP)	PN-KV-061-00	Barva izolace	HD 308 S2
Norm (standard)	PN-KV-061-00	Colour of insulation	HD 308 S2
Jmenovité napětí Uo/U	450/750 V	Barva pláště	černá
Rated voltage Uo/U	450/750 V	Colour of sheath	Black
Zkušební napětí	4 kV	UV stabilita	ano
Test voltage	4 kV	UV stability	yes
Maximální provoz. teplota při zkratu	160 °C	Certifikát	EZÚ
Maximal short-circuit temperature	160 °C	Certificate	EZÚ
Provozní teplota jádra max.	+ 70 °C	RoHS	ano
Operating cond. temperature max.	+ 70 °C	RoHS	yes
Rozsah teplot při provozu	-40 až +70 °C	REACH	ano
Temperature range	from -40 up to +70 °C	REACH	yes
Teplota pokládky a manipulace s kabelem	-5 až +40 °C	Odolnost proti šíření plamene	ČSN EN 60332-1-2
Temperature for laying and manipulation	-5 až +40 °C	Flame spread resistance	ČSN EN 60332-1-2
Min. teplota skladování	-40 °C	Třída reakce na oheň dle CPR	ECa
Min. storage temperature	-40 °C	CPR class	ECa

Disclaimer: viz. poslední strana

Disclaimer: according to the last page

Technická data

Technical data

Počet a průřez žil <i>No. of cores and cross-section</i> mm²	Jmenovitá tloušťka izolace <i>Nominal thickness insulation</i> mm	Jmenovitá tloušťka pláště <i>Nominal thickness sheath</i> mm	Vnější rozměr inf. <i>Outer dimension approx.</i> mm	Poloměr ohybu <i>Radius of bend</i> mm	Zatížitelnost na vzduchu při 30 °C <i>Current carrying cap. in air at 30 °C</i> A	Zatížitelnost v zemi při 20°C <i>Current carrying cap. in ground at 20°C</i> A	Činný odpor při 20 °C <i>resist. of conductor at 20 °C</i> Ohm/km	Hmotnost inf. <i>Weight approx.</i> kg/km
2x1,5	0,7	1,0	7,0	42	22,0	34,0	12,531	87
2x2,5	0,8	1,0	8,5	51	30,0	45,0	7,520	134
3x1,5	0,7	1,0	8,0	48	18,5	28,0	12,531	102
3x2,5	0,8	1,0	9,5	57	25,0	36,0	7,520	146
4x1,5	0,7	1,0	8,2	49	18,5	28,0	12,531	135
4x2,5	0,8	1,0	9,7	58	25,0	36,0	7,520	195
5x1,5	0,7	1,0	9,1	55	18,5	28,0	12,531	159
5x2,5	0,8	1,0	12,0	72	25,0	36,0	7,520	253

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.