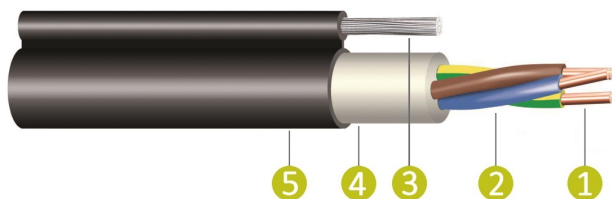


Závěsné instalační kabely s Cu jádrem

Aerial installation cables with Cu conductor

CYKYz



Konstrukce

Construction

1. Měděná plná jádra holá
2. Izolace PVC
3. Nosné ocelové lanko
4. Vnitřní obal
5. Plášť PVC

Žíly jsou vzájemně stočené

1. Solid plain copper conductors
2. PVC insulation
3. Supporting steel rope
4. Bedding
5. PVC sheath

The cores are twisted together

Použití

Using

Kabel je určen pro venkovní vedení zavěšene na podpěrách. Vyroben je odolný proti šíření plamene podle požadavků požárně technických charakteristik daných Vyhláškou MV č. 246/2001 Sb.

The power aerial cable is designed for outdoor use. The cable is resistant to flame propagation according to request of fire technical characteristics given acc. to Decree No. 246/2001 Col.

Vlastnosti

Properties

Norma (TP)	PN-KV-061-00
Norm (standard)	PN-KV-061-00
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 °C až +70 °C
Temperature range	from -40 °C 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	EZU
Certificate	EZU
RoHS	ano
RoHS	yes
REACH	ano
REACH	yes
Odolnost proti šíření plamene	ČSN EN 60332-1-2; IEC 60332-1; VDE 0482 T332-1-2
Flame spread resistance	ČSN EN 60332-1-2; IEC 60332-1; VDE 0482 T332-1-2
Třída reakce na oheň dle CPR	Eca
CPR class	Eca
Jmenovitá únosnost nosného lana	9,71 kN
Nominal load limit of the supporting rope	9,71 kN

Disclaimer: viz. poslední strana

Disclaimer: according to the last page

Závěsné instalační kabely s Cu jádrem

Aerial installation cables with Cu conductor

CYKYz

Poznámka

Note

Nepřichycená svislá délka kabelu nesmí být delší než 5 m.

The non-attached vertical length of the cable must not exceed 5 m.

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 průměr inf. <i>Outer diameter approx.</i> mm	Výška kabelu inf. <i>Height of cable 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	Činný odpor při 20 °C <i>resist. of conductor at 20 °C</i> Ohm/km	Nejvyšší dovolená tahná síla při pokládce kabelu <i>Max. permissible tensile force when laying cable</i> N	Hmotnost inf. <i>Weight approx.</i> kg/km
2x2,5	0,8	1,0	9	17,5	54	30,0	7,520	250	204
2x4	0,8	1,0	9	17,5	54	40,0	4,700	400	232
3x1,5	0,7	1,0	9	17,5	54	18,5	12,531	225	202
3x2,5	0,8	1,0	11	19,5	66	25,0	7,520	375	233
3x4	0,8	1,0	12	20,5	72	34,0	4,700	600	305
4x2,5	0,8	1,0	10	18,5	60	25,0	7,520	500	283
4x4	0,8	1,0	12	20,5	72	34,0	4,700	800	370
4x6	0,8	1,0	14	22,5	84	43,0	3,133	1200	492
5x2,5	0,8	1,0	14	22,5	84	25,0	7,520	625	346

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.