

Instalační kabely 1kV s Cu jádrem

Installation cables 1kV with Cu conductor

1-CYKY



Konstrukce

Construction

1. Cu, třída 1 nebo 2 podle EN 60228
 2. Izolace PVC směs DIV 1
 3. Vnitřní obal extrudovaná směs elastomeru nebo plastomeru nebo plastová páska
 4. Plášť PVC směs DMV 1
- Žíly jsou vzájemně stočené

1. Cu, class 1 or 2 according to EN 60228
 2. Insulation PVC compound DIV 1
 3. Bedding extruded elastomere or plastomere compound or plastic tape
 4. PVC sheath compound DMV 1
- The cores are twisted together

Použití

Using

Kabel je určen pro pevné uložení v zemi, potrubí, konzolách, v suchých a mokřích místnostech apod., kde se nepředpokládá žádné mechanické poškození a kabel není vystaven mechanickému namáhání v tahu. V městských sítích, průmyslových zařízeních, elektrárnách a jiných elektrických zařízeních a pro připojení signálních zařízení v průmyslu, provozu a podobně.

The cable is designed for fixed installation, in earth, ducts, on support brackets, in dry and wet conditions etc., where one does not expect mechanical damages and the cable is not exposed to the mechanical tensile strain. In urban networks, industrial plants, electric power plants and other electricity consumers and for connection of control devices in industry, traffic etc.

Vlastnosti

Properties

Norma (TP)	ČSN 34 7659-3G	Barva izolace	HD 308 S2
<i>Norm (standard)</i>	<i>ČSN 34 7659-3G</i>	<i>Colour of insulation</i>	<i>HD 308 S2</i>
Jmenovité napětí Uo/U	0,6/1 KV	Barva pláště	černá
<i>Rated voltage Uo/U</i>	<i>0,6/1 KV</i>	<i>Colour of sheath</i>	<i>Black</i>
Zkušební napětí	4 kV	Poloměr ohybu	12 x Ø kabelu
<i>Test voltage</i>	<i>4 kV</i>	<i>Radius of bend</i>	<i>12 x Ø cable</i>
Maximální provoz. teplota při zkratu	160 °C	Certifikát	EZÚ
<i>Maximal short-circuit temperature</i>	<i>160 °C</i>	<i>Certificate</i>	<i>EZÚ</i>
Provozní teplota jádra max.	+70 °C	RoHS	ano
<i>Operating cond. temperature max.</i>	<i>+70 °C</i>	<i>RoHS</i>	<i>yes</i>
Rozsah teplot při provozu	-35 až +70 °C	REACH	ano
<i>Temperature range</i>	<i>from -35 up to +70 °C</i>	<i>REACH</i>	<i>yes</i>
Min. teplota pokládky a manipulace s kabelem	-5 °C	Třída reakce na oheň dle CPR	Eca
<i>Min. temperature for laying and manipulation</i>	<i>-5 °C</i>	<i>CPR class</i>	<i>Eca</i>
Min. teplota skladování	-40 °C		
<i>Min. storage temperature</i>	<i>-40 °C</i>		

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	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
4x10 RE	1,0	1,8	19,1	59	78	1,830	690
4x16 RM	1,0	1,8	22,0	78	107	1,150	1050
4x25 RMV	1,2	1,8	27,8	105	132	0,727	1550
3x35+25 RMV/RMV	1,2/1,2	2,0	26,0	138	166	0,524/0,727	1950
4x35 RMV	1,2	2,0	30,5	129	159	0,524	1962
3x50+35 SM/RMV	1,4/1,2	2,0	30,0	166	196	0,387/0,524	2150
4x50 RMV	1,4	2,0	29,9	157	188	0,387	2180
3x70+50 SM/SM	1,4/1,4	2,0	33,5	207	239	0,268/0,387	2832
4x70 SM	1,4	2,0	33,2	199	232	0,268	2990
3x95+50 SM/SM	1,6/1,4	2,2	38,5	246	280	0,193/0,387	3900
3x95+70 SM/SM	1,6/1,4	2,2	38,5	246	280	0,193/0,268	4400
4x95 SM	1,6	2,2	40,0	246	280	0,193	4600
3x120+50 SM/SM	1,6/1,4	2,2	41,0	285	318	0,153/0,387	4900
3x120+70 SM/RE	1,6/1,4	2,2	43,0	285	318	0,153/0,268	5150
3x120+70 SM/SM	1,6/1,4	2,2	40,0	285	318	0,153/0,268	5100
4x120 SM	1,6	2,2	43,0	285	318	0,153	5060
3x150+70 SM/RE	1,8/1,4	2,2	46,0	326	359	0,124/0,268	6150
3x150+70 SM/SM	1,8/1,4	2,2	45,5	326	359	0,124/0,268	6100
4x150 SM	1,8	2,2	48,0	326	359	0,124	6800
3x185+95 SM/RM	2,0/1,6	2,6	50,5	374	406	0,0991/0,193	7600
3x185+95 SM/SM	2,0/1,6	2,6	49,5	374	406	0,0991/0,193	7600
4x185 SM	2,0	2,6	52,5	374	406	0,0991	8400
3x240+120 SM/RM	2,2/1,6	2,6	58,0	445	473	0,0754/0,153	9800
3x240+120 SM/SM	2,2/1,6	2,6	57,0	445	473	0,0754/0,153	9800
4x240 SM	2,2	2,6	60,0	445	473	0,0754	11000
5x25 RMV	1,2	2,0	27,0	118	141	0,727	1850
5x35 RMV	1,2	2,0	30,0	147	170	0,524	2450
5x50 RMV	1,4	2,0	34,0	173	199	0,387	2862
5x70 SM	1,4	2,2	38,0	199	244	0,268	3938
5x95 SM	1,6	2,2	42,0	268	290	0,193	5855
5x120 SM	1,6	2,2		309,5	326	0,153	

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.