



Konstrukce

Construction

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

Žily 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. 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 resistant to UV radiation and to flame propagation according to ČSN EN 60332-1-2.

Vlastnosti

Properties

Norma (TP)	PN-KV-061-00 do 6 mm ² ČSN 34 7411 od 10 mm ²
Norm (standard)	PN-KV-061-00 up to 6 mm ² ČSN 34 7411 from 10 mm ²
Jmenovité napětí U _o /U	450/750 V
Rated voltage U _o /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

Technická data

Technical data

Počet a průřez žil <i>No. of cores and cross-section</i>	Jmenovitá tloušťka izolace <i>Nominal thickness insulation</i>	Jmenovitá tloušťka pláště <i>Nominal thickness sheath</i>	Vnější rozměr inf. <i>Outer dimension approx.</i>	Poloměr ohybu <i>Radius of bend</i>	Zatížitelnost na vzduchu při 30 °C <i>Current carrying cap. in air at 30 °C</i>	Zatížitelnost v zemi při 20°C <i>Current carrying cap. in ground at 20°C</i>	Činný odpor při 20 °C <i>resist. of conductor at 20 °C</i>	Hmotnost inf. <i>Weight approx.</i>
mm ²	mm	mm	mm	mm	A	A	Ohm/km	kg/km
2x1,5	0,7	1,0	8	48	22,0	34,0	12,531	86
2x2,5	0,8	1,0	8	48	30,0	45,0	7,520	123
2x4	0,8	1,0	9	54	40,0	59,0	4,700	186
2x6	0,8	1,0	10	60	51,0	73,0	3,133	274
3x1,5	0,7	1,0	8	48	18,5	28,0	12,531	102
3x2,5	0,8	1,0	10	60	25,0	36,0	7,520	183
3x4	0,8	1,0	10	60	34,0	48,0	4,700	209
3x6	0,8	1,0	11	66	43,0	61,0	3,133	280
4x1,5	0,7	1,0	8	48	18,5	28,0	12,531	130
4x2,5	0,8	1,0	10	60	25,0	36,0	7,520	191
4x4	0,8	1,0	10	60	34,0	48,0	4,700	255
4x6	0,8	1,0	12	72	43,0	61,0	3,133	351
4x10	1,0	1,0	16	96	60,0	81,0	1,880	653
4x16	1,0	1,2	20	120	80,0	105,0	1,175	929
5x1,5	0,7	1,0	9	54	18,5	28,0	12,531	157
5x2,5	0,8	1,0	12	72	25,0	36,0	7,520	284
5x4	0,8	1,0	12	72	34,0	48,0	4,700	312
5x6	0,8	1,0	13	78	43,0	61,0	3,133	425
5x10	1,0	1,2	17	102	60,0	81,0	1,880	783
5x16	1,0	1,2	21	252	80,0	105,0	1,175	1242
7x1,5	0,7	1,0	10	60	12,5	16,0	12,531	201
7x2,5	0,8	1,0	12	72	16,0	21,5	7,520	305
7x4	0,8	1,0	15	90	22,0	27,5	4,700	471
12x1,5	0,7	1,0	14	84	10,0	12,5	12,531	310
12x2,5	0,8	1,0	16	96	13,0	17,0	7,520	483
12x4	0,8	1,2	16	96	17,5	21,5	4,700	714
19x1,5	0,7	1,2	16	96	8,5	10,5	12,531	461
19x2,5	0,8	1,2	18	108	11,0	14,0	7,520	748
24x1,5	0,7	1,2	18	108	7,5	9,0	12,531	580
24x2,5	0,8	1,2	23	276	10,0	12,5	7,520	931

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.