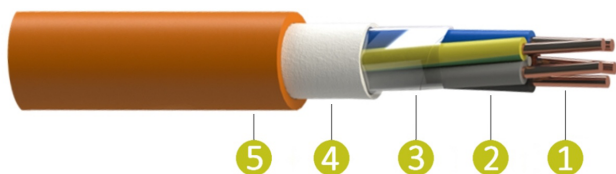


Bezhalogenový silový kabel se zvýšenou odolností proti šíření plamene

Halogen-free power cable with increased resistance to flame spread

1-CXKH-R



Konstrukce

Construction

1. Cu jádro tř. 1 nebo 2 dle ČSN IEC 60228
 2. Izolace (zesíťená bezhalogenní směs)
 3. Dielektrická, bezhalogenní páska
 4. Výplňová bezhalogenní směs
 5. Plášť (oheň retardující bezhalogenní směs)
1. Cu core class 1 or 2 according to ČSN IEC 60228
2. Insulation (cross-linked halogen free compound)
3. Dielectric, halogen-free tape
4. Bedding halogen-free compound
5. Sheath (fire retardant halogen-free compound)

Použití

Using

Kabel je určen pro použití v místech se zvýšeným nebezpečím požáru a v prostorách s vysokou koncentrací osob a drahého zařízení, kde se nevyžaduje funkční schopnost při požáru. Pro konstrukci kabelu jsou použity výhradně bezhalogenové materiály s maximální retardační schopností proti šíření plamene, čímž je zajištěno podstatné snížení tvorby toxických a agresivních zplodin a nízká koncentrace dýmů při hoření.

The cable is intended for use in places with an increased risk of fire and in areas with a high concentration of people and expensive equipment, where functionality is not required in the event of a fire. Only halogen-free materials with maximum flame retardancy are used for the construction of the cable, which ensures a significant reduction in the formation of toxic and aggressive fumes and a low concentration of smoke during combustion.

Vlastnosti

Properties

Norma (TP)	TP 07/11	Barva izolace	ČSN 33 0166 ed.2
Norm (standard)	TP 07/11	Colour of insulation	ČSN 33 0166 ed.2
Jmenovité napětí Uo/U	0,6/1 kV	Barva pláště	Oranžová
Rated voltage Uo/U	0,6/1 kV	Colour of sheath	Orange
Zkušební napětí	4 kV / 50 Hz	Dýmivost	ČSN EN 61034-2
Test voltage	4 kV / 50 Hz	Smoke density	ČSN EN 61034-2
Maximální provoz. teplota při zkratu	250 °C	Odolnost proti šíření plamene	ČSN EN 60332-3
Maximal short-circuit temperature	250 °C	Flame spread resistance	ČSN EN 60332-3
Provozní teplota jádra max.	90 °C	Korozivita zplodin	ČSN EN 60754-2
Operating cond. temperature max.	90 °C	Corrosivity of emitted gases	ČSN EN 60754-2
Rozsah teplot při provozu	-40 až +90 °C	Třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501-6	B2ca-s1,d0,a1
Temperature range	from -40 up to +90 °C	ČSN EN 13501-6 class	B2ca-s1,d0,a1
Min. teplota pokládky a manipulace s kabelem	-5 °C	UV stabilita	ano
Min. temperature for laying and manipulation	-5 °C	UV stability	yes

Poznámka

Note

Kabel splňuje podmínky vyhl. 23/2008 Sb. a 268/2011 Sb.
Kabel v souladu se směrnicí SM 22-2012-01

Disclaimer: viz. poslední strana

Disclaimer: according to the last page

Bezhalogenový silový kabel se zvýšenou odolností proti šíření plamene

Halogen-free power cable with increased resistance to flame spread

1-CXKH-R

Technická data

Technical data

Počet a průřez žil <i>No. of cores and cross-section</i>	Vnější rozměr inf. <i>Outer dimension approx.</i>	Zatížitelnost na vzduchu <i>Current carrying cap. in air</i>	Činný odpor při 20 °C <i>resist. of conductor at 20 °C</i>	Hmotnost inf. <i>Weight approx.</i>
mm ²	mm	A	Ohm/km	kg/km
2x1,5 RE	9,4	29	12,1	129
3x1,5 RE	9,8	24	12,1	147
4x1,5 RE	10,8	24	12,1	174
5x1,5 RE	11,2	24	12,1	195
1x2,5 RE	6,7	43	7,41	80
2x2,5 RE	10,1	38	7,41	166
3x2,5 RE	10,6	32	7,41	187
4x2,5 RE	11,7	32	7,41	224
5x2,5 RE	12,3	32	7,41	264
1x4 RE	7,5	56	4,61	99
2x4 RE	11,4	51	4,61	218
3x4 RE	11,9	42	4,61	256
4x4 RE	12,9	42	4,61	307
5x4 RE	14,0	42	4,61	366
1x6 RE	8,1	72	3,08	124
2x6 RE	12,4	64	3,08	301
3x6 RE	13,2	53	3,08	341
4x6 RE	14,3	53	3,08	406
5x6 RE	15,5	53	3,08	485
1x10 RE	8,9	99	1,83	170
2x10 RE	14,2	86	1,83	389
3x10 RE	15,0	74	1,83	490
4x10 RE	16,2	74	1,83	589
5x10 RE	17,6	74	1,83	712
1x16 RE	9,8	131	1,15	231
2x16 RE	16,0	110	1,15	546
3x16 RE	16,9	98	1,15	685
4x16 RE	18,6	98	1,15	844
5x16 RE	20,5	98	1,15	1043
1x25 RM	11,8	177	0,727	341
3x25 RM	21,8	133	0,727	1063
4x25 RM	24,2	133	0,727	1357
5x25 RM	26,7	133	0,727	1664
1x35 RM	13,0	217	0,524	446
3x35 RM	24,4	162	0,524	1406
3x35 RM + 25 RM	26,8	162	0,524/0,727	1772
4x35 RM	26,8	162	0,524	1783
5x35 RM	29,8	162	0,524	2204
1x50 RM	14,4	265	0,387	587
3x50 RM	27,6	297	0,387	1883
3x50 RM + 25 RM	30,6	197	0,387/0,727	2278
3x50 RM + 35 RM	30,6	197	0,387/0,524	2327
4x50 RM	30,6	197	0,387	2415
5x50 RM	34,2	197	0,387	3001
1x70 RM	16,2	336	0,268	786
3x70 RM + 35 RM	35,6	250	0,268/0,524	3130
3x70 RM + 50 RM	35,6	250	0,268/0,387	3191
4x70 RM	35,6	250	0,268	3328
5x70 RM	39,2	250	0,268	4077

Disclaimer: viz. poslední strana

Disclaimer: according to the last page

Bezhalogenový silový kabel se zvýšenou odolností proti šíření plamene

Halogen-free power cable with increased resistance to flame spread

1-CXKH-R

Technická data

Technical data

Počet a průřez žil <i>No. of cores and cross-section</i>	Vnější rozměr inf. <i>Outer dimension approx.</i>	Zatížitelnost na vzduchu <i>Current carrying cap. in air</i>	Činný odpor při 20 °C <i>resist. of conductor at 20 °C</i>	Hmotnost inf. <i>Weight approx.</i>
mm ²	mm	A	Ohm/km	kg/km
1x95 RM	18,3	415	0,193	1052
3x95 RM + 50 RM	40,4	308	0,193/0,387	4278
3x95 RM + 70 RM	40,4	308	0,193/0,268	4183
4x95 RM	40,4	308	0,193	4445
1x120 RM	20,1	485	0,153	1268
1x150 RM	22,2	557	0,124	1574
1x185 RM	25,0	654	0,099	1963
1x240 RM	27,2	782	0,0754	2386
1x300 RM	31,6	908	0,0601	3200

Disclaimer: viz. poslední strana

Disclaimer: according to the last page

Bezhalogenový silový kabel se zvýšenou odolností proti šíření plamene

Halogen-free power cable with increased resistance to flame spread

1-CXKH-R

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.