



Konstrukce

Construction

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

Použití

Using

Kabel 1-CXKH-V FE 180 P30-R-P90-R P750(90)-M B2ca-s1,d0,a1 je určen pro použití v místech se zvýšeným nebezpečím požáru, v prostorách s vysokou koncentrací osob a cenného zařízení a všude tam kde je požadavek na zachování funkčnosti celé kabelové trasy. (Příklady použití: nemocnice, hotely, metro, letiště, elektrárny...) Pro prostředí vnitřní i venkovní, není určen pro přímé uložení do země, kabel je možno ukládat na hořlavý podklad, je určen pro volné i pevné uložení, není určen pro trvalé namáhání v ohybu. Kabel je vhodný pro použití v prostředích s klasifikací vlivu vody úrovně AD7.

The cable 1-CXKH-V FE 180 P30-R-P90-R P750(90)-M B2ca-s1,d0,a1 is intended for use in places with an increased risk of fire, in areas with a high concentration of people and valuable equipment and wherever there is a requirement to maintain the functionality of the Circuit integrity. (Examples of use: hospitals, hotels, metro, airports, power plants ...) For indoor and outdoor environments, not intended for direct storage in the ground, cable can be stored on a flammable surface, is designed for free and fixed storage, not intended for permanent bending stress. The cable is suitable for use in environments with a water impact classification of level AD7.

Vlastnosti

Properties

Norma (TP)	TP 08/11	Barva izolace	ČSN 33 0166 ed.2
Norm (standard)	TP 08/11	Colour of insulation	ČSN 33 0166 ed.2
Jmenovité napětí Uo/U	0,6/1 KV	Barva pláště	Hnědá
Rated voltage Uo/U	0,6/1 KV	Colour of sheath	Brown
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 60332-3-22
Maximal short-circuit temperature	250 °C	Flame spread resistance	ČSN EN 60332-3-22
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 °C až +90 °C	Třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501-6	B2ca-s1,d0,a1
Temperature range	from -40 °C 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

Disclaimer: viz. poslední strana

Disclaimer: according to the last page

Poznámka

Note

Kabel splňuje podmínky vyhl. 23/2008 Sb. a 268/2011 Sb.

Kabel v souladu se směrnicí SM 22-2012-01

Technická data

Technical data

Počet a průřez žil	Vnější rozměr inf.	Zatížitelnost na vzduchu	Činný odpor při 20 °C	Hmotnost inf.
No. of cores and cross-section	Outer dimension approx.	Current carrying cap. in air	resist. of conductor at 20 °C	Weight approx.
mm ²	mm	A	Ohm/km	kg/km
5x1 RE	-	-	-	194
2x1,5 RE	9,7	29	12,1	146
3x1,5 RE	10,1	24	12,1	165
4x1,5 RE	10,9	24	12,1	194
5x1,5 RE	11,8	24	12,1	220
7x1,5 RE	13,1	14	12,1	276
10x1,5 RE	-	-	12,1	371
12x1,5 RE	16,8	12	12,1	414
19x1,5 RE	20,5	11	12,1	604
24x1,5 RE	22,4	10	12,1	746
37x1,5 RE	27,3	9	12,1	1158
48x1,5 RE	31,0	8	12,1	1486
2x2,5 RE	10,4	38	7,41	178
3x2,5 RE	11,0	32	7,41	207
4x2,5 RE	11,8	32	7,41	247
5x2,5 RE	13,0	32	7,41	291
7x2,5 RE	14,4	20	7,41	359
12x2,5 RE	18,6	17	7,41	559
19x2,5 RE	22,4	16	7,41	824
24x2,5 RE	25,3	13	7,41	1100
37x2,5 RE	30,7	12	7,41	1195
48x2,5 RE	34,6	11	7,41	2046
1x4 RE	-	56	4,61	112
2x4 RE	11,5	51	4,61	238
3x4 RE	12,1	42	4,61	285
4x4 RE	13,3	42	4,61	337
5x4 RE	14,5	42	4,61	394
7x4 RE	15,8	28	4,61	485
12x4 RE	20,7	23	4,61	810
1x6 RE	8,0	72	3,08	131
2x6 RE	12,8	64	3,08	307
3x6 RE	13,5	53	3,08	366
4x6 RE	14,8	53	3,08	438
5x6 RE	16,1	53	3,08	519
1x10 RE	8,9	99	1,83	178
2x10 RE	12,1	86	1,83	431
3x10 RE	15,4	74	1,83	516
4x10 RE	16,8	74	1,83	624
5x10 RE	18,5	74	1,83	756
1x16 RE	9,8	131	1,15	239
2x16 RE	16,5	110	1,15	588
3x16 RE	17,4	98	1,15	725
4x16 RE	19,2	98	1,15	890
5x16 RE	21,2	98	1,15	1081
1x25 RM	11,5	177	0,727	356

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>	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
3x25 RM	21,7	133	0,727	1172
3x25 RM + 16 RE	24,1	133	0,727/1,15	1389
4x25 RM	24,1	133	0,727	1440
5x25 RM	26,6	133	0,727	1736
1x35 RM	12,8	217	0,524	462
3x35 RM	24,5	162	0,524	1449
3x35 RM + 16 RE	27,0	162	0,524/1,15	1700
3x35 RM + 25 RM	31,0	162	0,524/0,727	1809
4x35 RM	27,0	162	0,524	1857
5x35 RM	30,0	162	0,524	2307
1x50 RM	14,4	265	0,387	603
3x50 RM	27,7	297	0,387	2004
3x50 RM + 25 RM	31,0	197	0,387/0,727	2345
3x50 RM + 35 RM	31,0	197	0,387/0,524	2433
4x50 RM	31,0	197	0,387	2509
5x50 RM	34,4	197	0,387	3088
1x70 RM	16,1	336	0,268	805
3x70 RM	31,9	250	0,268	2867
3x70 RM + 35 RM	35,5	250	0,268/0,524	3410
3x70 RM + 50 RM	35,5	250	0,268/0,387	3322
4x70 RM	35,5	250	0,268	3435
5x70 RM	39,4	250	0,268	4190
1x95 RM	18,3	415	0,193	1074
3x95 RM	33,0	308	0,193	3651
3x95 RM + 50 RM	40,7	308	0,193/0,387	4237
4x95 RM	40,7	308	0,193	4560
1x120 RM	20,2	485	0,153	1572
1x150 RM	22,6	557	0,124	1600
1x185 RM	24,5	654	0,099	2008
1x240 RM	26,9	782	0,0754	2419
1x300 RM	30,4	908	0,0601	3233

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.