



Konstrukce

Konstruktion

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-Seele der Klasse 1 oder 2 gemäß ČSN IEC 60228
2. Isolierung (vernetztes halogenfreies Gemisch)
3. Dielektrisches, halogenfreies Band
4. Halogenfreies Füllungsgemisch
5. Mantel (feuerhemmende halogenfreie Mischung)

Použití

Anwendung

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.

Das Kabel ist zur Benutzung in Orten mit erhöhtem Brandrisiko und in Räumen mit hoher Konzentration an Personen und an teurem Zubehör, wo keine Funktionsfähigkeit beim Brand angefordert wird, bestimmt. Beim Kabelaufbau wurden ausschließlich halogenfreie Materiale mit maximalen feuerhemmenden Fähigkeiten gegen Flammenausbreitung benutzt, womit wesentliche Reduktion von toxischen und aggressiven Verbrennungsgasen und niedrige Rauchkonzentration beim Brand gegeben sind.

Vlastnosti

Eigenschaften

Norma (TP)	TP 07/11	Barva izolace	ČSN 33 0166 ed.2
Technische Spezifikation	TP 07/11	Farbe der Isolierung	ČSN 33 0166 ed.2
Jmenovité napětí U _o /U	0,6/1 KV	Barva pláště	Oranžová
Nennspannung U _o /U	0,6/1 KV	Farbe der Ummantelung	Orange
Zkušební napětí	4 kV / 50 Hz	Dýmivost	ČSN EN 61034-2
Prüfspannung	4 kV / 50 Hz	Qualmigkeit	ČSN EN 61034-2
Maximální provoz. teplota při zkratu	250 °C	Odolnost proti šíření plamene	ČSN EN 60332-3
Maximale Betriebstemperatur beim Kurzschluss	250 °C	Beständigkeit gegen Flammverbreitung	ČSN EN 60332-3
Provozní teplota jádra max.	90 °C	Korozivita zplodin	ČSN EN 60754-2
Betriebstemperatur des Leiters max.	90 °C	Korrosivität von Rauchgasen	ČSN EN 60754-2
Rozsah teplot při provozu	-40 až +90 °C	Třída reakce na oheň dle ČSN EN 15601-6	B2ca-s1,d0,a1
Temperaturbereich beim Betrieb	von -40 bis +90 °C	Reaktionsklasse an Feuer nach ČSN EN 15601-6	B2ca-s1,d0,a1
Min. teplota pokládky a manipulace s kabelem	-5 °C	UV stabilita	ano
Mindesttemperatur für die Verlegung	-5 °C	UV Stabilität	ja

Poznámka

Notiz

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: nach der letzten Seite

Bezhalogenový silový kabel se zvýšenou odolností proti šíření plamene

Halogenfreies Leistungskabel mit erhöhter Beständigkeit gegen Flammenausbreitung

1-CXKH-R

Technická data

Technische Daten

Počet a průřez žil <i>Zahl und Durchmesser der Adern</i>	Vnější rozměr inf. <i>Außendurchmesser ca.</i>	Zatížitelnost na vzduchu <i>Belastbarkeit in der Luft</i>	Činný odpor při 20 °C <i>Wirkwiderstand bei 20 °C</i>	Hmotnost inf. <i>Gewicht ca.</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: nach der letzten Seite

Bezhalogenový silový kabel se zvýšenou odolností proti šíření plamene

Halogenfreies Leistungskabel mit erhöhter Beständigkeit gegen Flammenausbreitung

1-CXKH-R

Technická data

Technische Daten

Počet a průřez žil <i>Zahl und Durchmesser der Adern</i>	Vnější rozměr inf. <i>Außendurchmesser ca.</i>	Zatížitelnost na vzduchu <i>Belastbarkeit in der Luft</i>	Činný odpor při 20 °C <i>Wirkwiderstand bei 20 °C</i>	Hmotnost inf. <i>Gewicht ca.</i>
mm²	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: nach der letzten Seite

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.

Der Inhalt dieses Katalogblattes stellt lediglich eine demonstrative Information zu den Produkten der Gesellschaft Kablo Vrchlábí s.r.o. dar. Es handelt sich weder um einen Antrag auf Vertragsabschluss noch um ein verbindliches oder öffentliches Angebot. Dieses Katalogblatt stellt auch keinen Bestandteil jeglichen Vertrags und/oder jeglicher allgemeinen Geschäftsbedingungen dar.

Vor Gebrauch jeglichen in diesem Katalogblatt angeführten Produktes in einzelnen Anlagen, Applikationen, Bündeln usw. sind sorgfältig alle Auswirkungen zu überlegen, denen die Leiter und Kabel bei Installation und beim Betrieb ausgesetzt werden können. Vor dem ersten Gebrauch jegliches in diesem Katalogblatt angeführten Produktes für die jeweilige Gebrauchsart ist dessen vollständige Erprobung in Betriebsbedingungen für die Zeit der erwarteten Lebensdauer der Anlage/Applikation sowie die Erfüllung eventueller weiterer und in den technischen Datenblättern oder einem anderen Dokument angeführten Anweisungen und Bedingungen notwendig.

Die bei den einzelnen Produkten angeführten Angaben dienen nur zur Orientierung und können weder als verbindliche Erklärung der Kablo Vrchlábí s.r.o. hinsichtlich der Eigenschaften und/oder Brauchbarkeit des jeweiligen Produktes angesehen werden noch wirken sie sich wie auch immer auf die Haftung der Kablo Vrchlábí s.r.o. für jegliche eventuellen Mängel am Produkt, für dessen unsachgemäßen Gebrauch aus noch stellen sie eine Garantie für jegliche Eigenschaften des Produktes und/oder dessen Brauchbarkeit dar. Die in den Katalogblättern angeführten Angaben stellen keine taxative Auflistung dar und sollen in Verbindung mit den technischen Datenblättern der Kablo Vrchlábí s.r.o., egal ob veröffentlichten oder nicht, und sämtlichen weiteren Informationen berücksichtigt werden, die in welcher Weise auch immer seitens der Kablo Vrchlábí s.r.o. offenbart wurden.

Die Gesellschaft Kablo Vrchlábí s.r.o. behält sich das Recht auf eine Änderung der Angaben in den Katalogblättern und in den technischen Datenblättern vor, und zwar ohne vorherigen Hinweis. Die Gesellschaft Kablo Vrchlábí s.r.o. trägt keine Haftung für eventuelle Unstimmigkeiten zwischen der elektronischen und der gedruckten Form des Katalogblatts.

Jeglicher unbefugte Gebrauch, Verbreitung oder Wiederherstellung des gesamten Inhalts des Katalogblatts oder der Teile davon in jeglicher Form ist verboten und kann insbesondere die Merkmale des unlauteren Wettbewerbs nach den einschlägigen Bestimmungen des Gesetzes Nr. 89/2012 Slg., Bürgerliches Gesetzbuch, i.d.g.F. erfüllen.