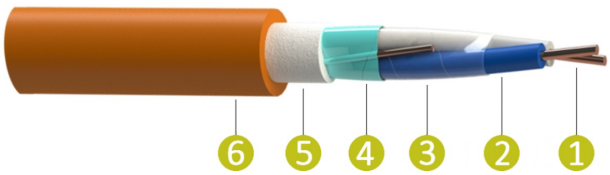
Bezhalogenový sdělovací kabel se zvýšenou odolností proti šíření plamene

Halogen-free communication cable with increased resistance to flame spred

JXFE-R



Konstrukce

Construction

1. Cu jádro tř. 1 dle ČSN EN IEC 60228
2. Izolace (zesítěná bezhalogenní směs)
3. Separační bezhalogenová páska
4. Stínění AL folií s přiložným Cu drátkem
5. Výplňová bezhalogenní směs
6. Plášť (oheň retardující bezhalogenní směs)

1. Cu core class 1 to ČSN EN IEC 60228
2. Insulation (cross-linked halogen free compound)
3. Halogen-free separation tape
4. Shielding of AL foils with Cu wire
5. Bedding halogen-free compound
6. 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 cenného 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. Kabel je vhodný pro použití v prostředích s klasifikací vlivu vody úrovně AD7.

The cable is intended for use in places with an increased risk of fire and in areas with a high concentration of people and valuable 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. The cable is suitable for use in environments with a water impact classification of level AD7.

Vlastnosti

Properties

Norma (TP)	TP 09/11
Norm (standard)	*TP 09/11*
Jmenovité napětí Uo/U	100 V
Rated voltage Uo/U	*100 V*
Zkušební napětí	žíla-žíla 1kV / 50Hz
Test voltage	*Wire–Wire 1 kV / 50 Hz*
Provozní teplota jádra max.	90 °C
Operating cond. temperature max.	*90 °C*
Rozsah teplot při provozu	-30 °C až +90 °C
Temperature range	*from -30 °C up to +90 °C*
Min. teplota pokládky a manipulace s kabelem	-5 °C
Min. temperature for laying and manipulation	*-5 °C*
Barva izolace	IEC 60189-2
Colour of insulation	*IEC 60189-2*

Barva pláště	Oranžová
Colour of sheath	*Orange*
Dýmivost	ČSN EN 61034-2
Smoke density	*ČSN EN 61034-2*
Odolnost proti šíření plamene	ČSN EN 60332-3-22
Flame spread resistance	*ČSN EN 60332-3-22*
Korozivita zplodin	ČSN EN 60754-2
Corrosivity of emitted gases	*ČSN EN 60754-2*
Třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501-6	B2ca-s1,d0(d1),a1
ČSN EN 13501-6 class	*B2ca-s1,d0(d1),a1*
UV stabilita	ano
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 sdělovací kabel se zvýšenou odolností proti šíření plamene

Halogen-free communication cable with increased resistance to flame spred

JXFE-R

Technická data

Technical data

Počet x jmenovitý průměr jádra *Number of cores and diameter* **mm**	**Vnější rozměr inf.** *Outer dimension approx.* **mm**	**Hmotnost inf.** *Weight approx.* **kg/km**
1x2x0,8	7,3	80
2x2x0,8	9,4	126
3x2x0,8	9,8	148
4x2x0,8	10,5	174
5x2x0,8	11,2	201
10x2x0,8	13,3	298

Disclaimer: viz. poslední strana

Disclaimer: according to the last page

Bezhalogenový sdělovací kabel se zvýšenou odolností proti šíření plamene

Halogen-free communication cable with increased resistance to flame spred

JXFE-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 jakékoliv 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.