

Bezhalogenové flexibilní kabely

Halogen-free flexible cables

H05Z1Z1-F



Konstrukce

Construction

1. Měděná lanovaná holá nebo pocínovaná jádra, třída 5 dle ČSN EN 60228
 2. HFFR izolace
 3. HFFR plášť
- Žíly jsou vzájemně stočené

1. Stranded plain or tinned copper conductors, class 5 acc. to ČSN EN 60228
 2. Crosslinked halogen free insulation
 3. Crosslinked halogen free sheath
- The cores are twisted together

Použití

Using

Kabel je určen pro střední namáhání pro přístroje a zařízení i ve vlhkých prostorách a tam, kde je v případě požáru požadované malé množství vývinu kouře a korozivních plynů. Přípustné je venkovní použití po přechodné krátké období. Výrobek je odolný proti šíření plamene.

The cable is designed for ordinary duty for instruments and devices, even in damp areas. For applications where a low emission of nontoxic smoke and corrosive gasses is required when the cable is exposed to fire. Use outdoors for temporary periods of short duration. The product is resistant to flame spread.

Vlastnosti

Properties

Norma (TP)	ČSN EN 50525-3-11
Norm (standard)	ČSN EN 50525-3-11
Jmenovité napětí Uo/U	300/500 V
Rated voltage Uo/U	300/500 V
Provozní teplota jádra max.	+70 °C
Operating cond. temperature max.	+70 °C
Maximální provoz. teplota při zkratu	+150 °C
Maximal short-circuit temperature	+150 °C
Zkušební napětí	2 kV
Test voltage	2 kV
Rozsah teplot při provozu	-15 *) až +70 °C
Temperature range	from -15 *) up to +70 °C
Min. teplota pokládky a manipulace s kabelem	-5 °C
Min. temperature for laying and manipulation	-5 °C
Min. teplota skladování	-30 °C
Min. storage temperature	-30 °C
Barva izolace	HD 308 S2
Colour of insulation	HD 308 S2

Barva pláště	bílá, další barvy dle dohody
Colour of sheath	White, other colors by agreement
Odolnost proti šíření plamene	ČSN EN 60332-1-2
Flame spread resistance	ČSN EN 60332-1-2
Certifikát	HAR (EZU)
Certificate	HAR (EZU)
RoHS	ano
RoHS	yes
REACH	ano
REACH	yes
Dýmivost	ČSN EN 61034-2
Smoke density	ČSN EN 61034-2
Korozivita zplodin	ČSN EN 50267-2-3
Corrosivity of emitted gases	ČSN EN 50267-2-3
Třída reakce na oheň dle CPR	Eca
CPR class	Eca
Poloměr ohybu	do D≤12mm – 5D, do D≤20m – 6D (D=průměr kabelu)
Radius of bend	up to D≤12mm – 5D, up to D≤20m – 6D (D=cable diameter)

Disclaimer: viz. poslední strana

Disclaimer: according to the last page

Bezhalogenové flexibilní kabely

Halogen-free flexible cables

H05Z1Z1-F

Poznámka

Note

*) Při teplotách pod +5 °C se doporučuje omezit mechanické namáhání kabelu.

*) At temperatures below +5 °C the reduction of mechanical stress of the cable is recommended.

Technická data

Technical data

Počet a průřez žil No. of cores and cross-section mm ²	Jmenovitá tloušťka izolace Nominal thickness insulation mm	Jmenovitá tloušťka pláště Nominal thickness sheath mm	Maximální vnější rozměr Maximum outer dimension mm	Vnější rozměr inf. Outer dimension approx. mm	Maximální odpor jádra při 20 °C - holé - plain Ohm/km	Hmotnost inf. Weight approx. kg/km
2x0,75	0,6	0,8	7,2	-	26,0	-
3x0,75	0,6	0,8	7,6	6,5	26,0	63,0
4x0,75	0,6	0,8	8,3	7,3	26,0	80,0
5x0,75	0,6	0,9	9,3	8,0	26,0	93,2
2x1	0,6	0,8	7,5	-	19,5	-
3x1	0,6	0,8	8,0	6,9	19,5	63,5
4x1	0,6	0,9	9,0	7,9	19,5	90,2
5x1	0,6	0,9	9,8	8,4	19,5	108,5
2x1,5	0,7	0,8	8,6	-	13,3	-
3x1,5	0,7	0,9	9,4	8,0	13,3	103,2
4x1,5	0,7	1,0	10,5	9,5	13,3	130,4
5x1,5	0,7	1,1	11,6	9,9	13,3	162,4
2x2,5	0,8	1,0	8,6	-	7,98	-
3x2,5	0,8	1,1	11,4	9,8	7,98	171,6
4x2,5	0,8	1,1	12,5	-	7,98	-
5x2,5	0,8	1,2	13,9	-	7,98	-
2x4	0,8	1,1	12,1	-	4,95	-
3x4	0,8	1,2	13,1	11,4	4,95	227,0
4x4	0,8	1,2	14,3	-	4,95	-
5x4	0,8	1,4	16,1	-	4,95	-

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 jedním 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.