

Mrazuvzdorné propojovací jednožilové vodiče

Frost-resistant interconnection single-core wires

V05V3V3-F



Konstrukce

Construction

1. Měděná lanovaná holá nebo pocínovaná jádra, třída 5 dle ČSN EN 60228
2. Izolace PVC
3. Plášť PVC

Žíly jsou vzájemně stočené

1. Stranded plain or tinned copper conductors, class 5 acc. to ČSN EN 60228

2. PVC insulation

3. PVC 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 požadován a předpokládán provoz za nízkých teplot. Přípustné je venkovní použití po přechodné krátké období. Výrobek je odolný proti šíření plamene.

The cable is designed for ordinary duty for instruments and equipment even in damp areas and where low operation temperature is required and assumed. Outdoor use is permitted for a temporary short period. The product is resistant to flame spread.

Vlastnosti

Properties

Norma (TP)	PN-KV-112-14	Min. teplota skladování	-40 °C
Norm (standard)	PN-KV-112-14	Min. storage temperature	-40 °C
Jmenovité napětí Uo/U	300/500 V	Barva izolace	dle dohody
Rated voltage Uo/U	300/500 V	Colour of insulation	by agreement
Provozní teplota jádra max.	+70 °C	Barva pláště	dle dohody
Operating cond. temperature max.	+70 °C	Colour of sheath	by agreement
Maximální provoz. teplota při zkratu	+150 °C	Odolnost proti šíření plamene	ČSN EN 60332-1-2
Maximal short-circuit temperature	+150 °C	Flame spread resistance	ČSN EN 60332-1-2
Zkušební napětí	2 kV	RoHS	ano
Test voltage	2 kV	RoHS	yes
Rozsah teplot při provozu	-40 až +70 °C	REACH	ano
Temperature range	from -40 up to +70 °C	REACH	yes
Min. teplota pokládky a manipulace s kabelem	-40 °C	Třída reakce na oheň dle CPR	Eca
Min. temperature for laying and manipulation	-40 °C	CPR class	Eca

Technická data

Technical data

Počet a průřez žil	Jmenovitá tloušťka izolace	Jmenovitá tloušťka pláště	Maximální vnější rozměr	Vnější rozměr inf.	Maximální odpor jádra při 20 °C - holé	Hmotnost inf.
No. of cores and cross-section	Nominal thickness insulation	Nominal thickness sheath	Maximum outer dimension	Outer dimension approx.	Maximum conductor resistance at 20 °C - plain	Weight approx.
mm ²	mm	mm	mm	mm	Ohm/km	kg/km
2x0,75	0,6	0,8	7,2	-	26,0	-
3x0,75	0,6	0,8	7,6	-	26,0	-
4x0,75	0,6	0,8	8,3	-	26,0	-
5x0,75	0,6	0,9	9,3	-	26,0	-

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>	Jmenovitá tloušťka izolace <i>Nominal thickness insulation</i>	Jmenovitá tloušťka pláště <i>Nominal thickness sheath</i>	Maximální vnější rozměr <i>Maximum outer dimension</i>	Vnější rozměr inf. <i>Outer dimension approx.</i>	Maximální odpor jádra při 20 °C - holé <i>- plain</i>	Hmotnost inf. <i>Weight approx.</i>
mm ²	mm	mm	mm	mm	Ohm/km	kg/km
2x1	0,6	0,8	7,5		19,5	-
3x1	0,6	0,8	8,0	-	19,5	-
4x1	0,6	0,9	9,0	-	19,5	-
5x1	0,6	0,9	9,8	-	19,5	-
2x1,5	0,7	0,8	8,6	-	13,3	-
3x1,5	0,7	0,9	9,4	8,3	13,3	104,7
4x1,5	0,7	1,0	10,5	-	13,3	-
5x1,5	0,7	1,1	11,6	-	13,3	-
2x2,5	0,8	1,0	10,6	-	7,98	-
3x2,5	0,8	1,1	11,4	-	7,98	-
4x2,5	0,8	1,1	12,5	-	7,98	-
5x2,5	0,8	1,2	13,9	-	7,98	-

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. nenesе 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.